Zeitschrift: Visionen : Magazin des Vereins der Informatik Studierenden an der ETH Zürich

Herausgeber: Verein der Informatik Studierenden an der ETH Zürich

Band: - (2019)

Heft: 5

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 20.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

emaschine ist auf dem Weg ™ +++ Es wird alles gut +++ Schoggi-Vorrat ist immer noch voll +++ VMP ist nicht mehr p + Franz flippt

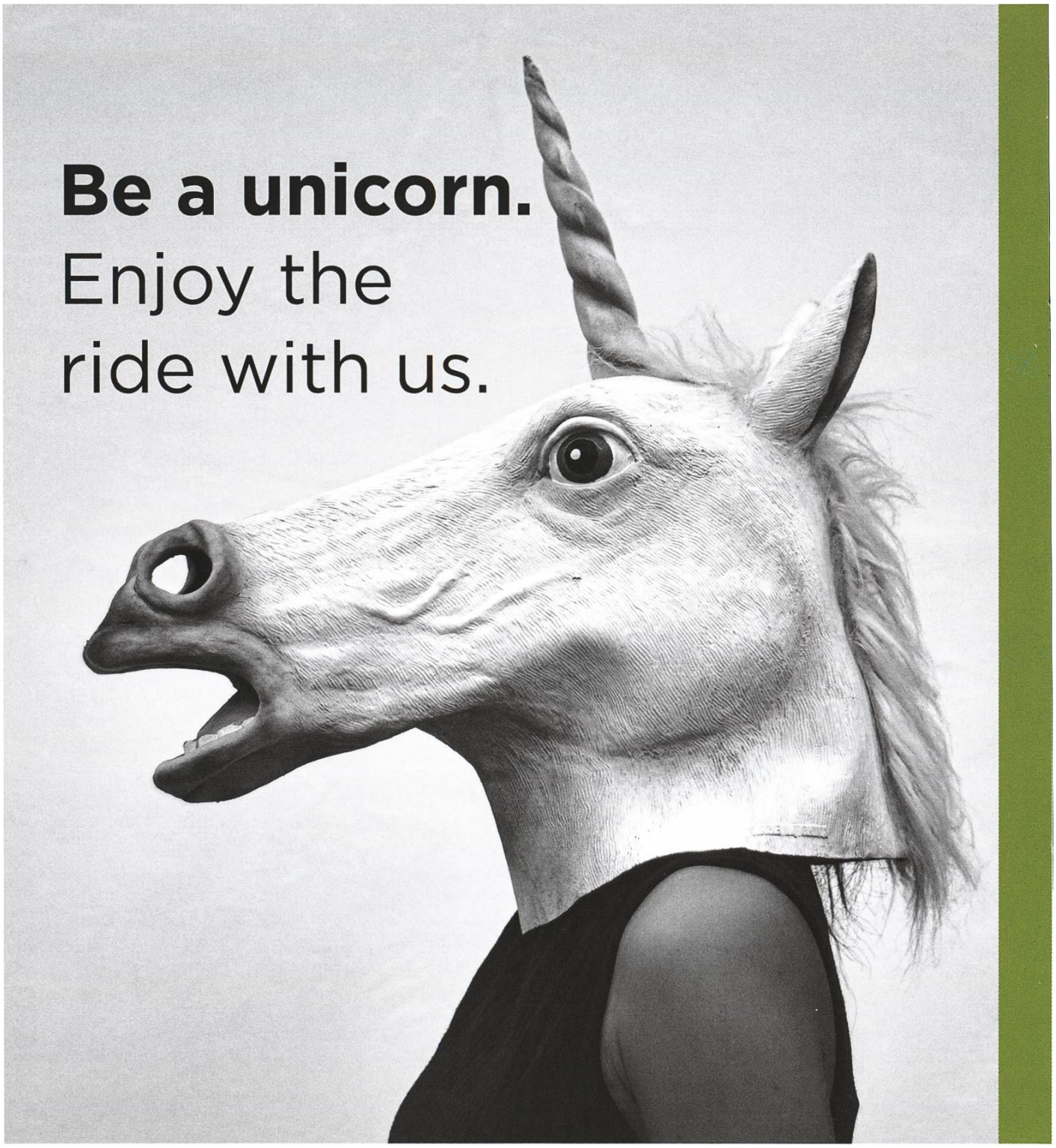
VISIONEN

www.visionen.ethz.ch

Ausgabe 05 / November 2019

Permanent Record

Magazin des Vereins der Informatik Studierenden an der ETH Zürich (VIS)



open systems

Open Systems gehört mit seinen Mission Control Security Services im Bereich IT-Sicherheit zu den europaweit anerkannten Anbietern. Wir arbeiten von Zürich und Sydney aus in einem dynamischen Umfeld in über 180 Ländern. Bei uns kannst Du Dein Wissen in einem jungen Team in die Praxis umsetzen und rasch Verantwortung übernehmen. Infos über Einstiegs- und Karrieremöglichkeiten sowie Videos findest Du auf unserer Website. **open-systems.com**

MOST ATTRACTIVE EMPLOYERS
SWITZERLAND
universum
2019

Editorial

Liebe Leserinnen, liebe Leser

Wer kann sich noch an die Snowden Enthüllungen von 2013 erinnern? Inzwischen ist das 6 Jahre her, jedoch noch immer so aktuell wie eh und je. Nun ist auch noch Snowdens neue Autobiographie erschienen, was uns dazu veranlasst hat das Thema neu aufzugreifen. Wer sich dadurch dazu veranlasst fühlt sich eine Ausgabe zu kaufen, an den möchte ich an dieser Stelle noch appellieren: Im Sinne der Sache bitte ich euch, wenigstens dieses eine Buch als Print Version in einem physischen Büchergeschäft zu kaufen und Bar zu bezahlen - gebt der Ironie keine Chance!
Ebenfalls in dieser Ausgabe findet ihr einen spannenden Einblick in die Hackerszene, sowie eine Geschichte über die Jagd nach einem Bug und natürlich werden unsere Serien auch wieder fortgeführt.

Wer die VIScon verpasst hat, kann in dieser Ausgabe nachlesen was ihm entgangen ist. Natürlich wird auch der neue Vorstand vorgestellt und die Notenstatistik des letzten Semesters veröffentlicht.

Wie immer wünsche ich viel Spass beim Lesen!

Sarah Kamp

Sarah Kamp

Inhalt

Permanent Record

Book review: Permanent Record — Edward Snowden 6

Are you up for a cyber challenge? 8

5 Cyber-Kriminelle und ihre Geschichte 10

A year of backdoors, exploits and pwning 13

Offizielles

MV Protokoll 14

Neue Vorstandsmitglieder 56

Notenstatistik FS19 60

Random

How I broke the VIS Mailalias 64

VIScon 2019 - Behind the Scenes 66

A little bug hunt 72

Serien

Never Heard Of It #24 76

Become Part of the Sensirion Success Story. Bei Sensirion haben innovative Persönlichkeiten die Chance, in einem menschlich geführten Unternehmen Spitzenleistungen zu erzielen. Wollen Sie sich neuen Herausforderungen stellen? Dann sind Sie hier richtig. Gestaltungsspielraum, Internationalität, Trends und neue Technologien – die Arbeit bei Sensirion ist vielseitig und abwechslungsreich und das Arbeitsumfeld kreativ und interdisziplinär. Bei Sensirion arbeiten Sie an Innovationen von morgen. Sie realisieren verrückte Projekte, treiben neuartige Entwicklungen voran und leisten mit Ihrem Team Bedeutendes für die Welt. Schreiben Sie Ihre eigenen Kapitel der Sensirion Erfolgsgeschichte und übernehmen Sie von Beginn an Verantwortung in Projekten.

www.sensirion.com/career

SENSIRION
THE SENSOR COMPANY

Book review: Permanent Record — Edward Snowden

SARAH KAMP - HOPES THE NSA READS THIS

Six years have passed since Edward Snowden revealed the extent to which surveillance affects not only declared enemies of the USA, but literally the whole world. This gave the term "mass surveillance" a new meaning and moved horror scenarios regarding privacy from fictional books into the real world, into our everyday lives.

Snowden is back with an autobiography portraying not only how he ended up in Russian exile, but also his whole childhood, in an attempt to explain where his ideals and convictions come from. He is the son of a coast guard officer and the grandson of a coast guard admiral, telling the story of his ancestry and the values being passed on in his family from one generation to the next.

The story of his childhood is the story of a smart kid, turning into the classic underdog during high school, only caring about video games and different online communities, internalizing the 1990's blog culture. The way in which Snowden describes this time period when it comes to the internet, is almost affectionate describing the internet as full of passionate geeks, where people could be whoever they wanted to be. As someone who grew up in a time when the internet was already used for mainly commercial purposes, this description makes me feel a little bit of regret, for what I've missed and what could have been.

When it comes to his offline life, Snowden describes himself as lazy and unmotivated, not hiding the fact that he was still perceived as a very smart kid (and later teenager) and that he was well aware of that. He describes several of his "hacks", leading to him escaping different authorities like his parents and teachers.

The day when the towers fell marks a change in the tone of the whole book and is the beginning of Snowden's urge to serve his country. Interestingly, his focus is not on finding a possibility to do somethings solely in the field of computer science or electrical engineering, as his lifelong interest for those topics would suggest. Instead, his first attempt fuses his computer skills with physical fitness by joining the military. Unfortunately, he was injured during his basic training and therefore forced to leave, making him frustrated about not being able to follow the call of duty. Afterwards, Snowden focused on obtaining the highest level of security clearance, to smooth the way for a future employment in an intelligence community.

Snowden emphasizes a lot how the government in general is dependent on outside contractors and how they are in fact not distinguishable from real government employees, except they are paid more, and they can bypass formal requirements made by the government, since

they are employed by an external company.

From that point on, Snowden describes his journey to fulfil his ultimate goal: becoming a formal government employee. It is the time he slowly begins questioning whether he is on the good side of the story and after a long period of moral and also healthwise struggles finally works out his plan to reveal the NSA's illegal activities.

The whole book is really well written, and it is difficult to keep in mind that this is an autobiography and not some fiction novel. Towards the end of the book, Snowden reflects on the impact his revelations had on the whole world. It would be easy to come to a depressing conclusion, since online privacy continued to disappear, not only because of governments spying on their citizens, but also because of private companies collecting and selling our data. However, Snowden keeps judgement to himself, a characteristic he owes to his wife, as he claims, and tells us how important it is to inform the public and give them the tools to have an open discussion about the competences of their government. After all, in a democracy the public should restrict the government. It is hard to say, if this positiveness is real or if this is just a way to feel better about what he has sacrificed to give the world the chance to decide for themselves, which Snowden feels is the most important right in a democratic society.

Are you up for a cyber challenge?

KARIN HOLZHAUSER - IS UP FOR A CYBER CHALLENGE

Well, of course! In February me and 87 other students said "yes" to that question and committed ourselves to the Cyber 9/12 Security Challenge of the Atlantic Council in Geneva. This annual event brings together students across the globe to compete in developing security recommendations tackling a fictional cyber incident. Six teams with students from ETH faced off against teams from UK Royal Holloway University, US Westpoint and the US Naval Coast Guard, as well as teams from universities from Norway, Sweden, Finland, France and many more. Each team upon receipt of a realistic, though simulated attack causing a major cyber crisis, needed to prepare a paper and presentation for a simulated EU council meeting detailing its response. We were to consider ourselves as cyber specialist that had the best answers to help decide the best policy answer.

Alice, Jelena, Lara and I formed team Kassiopeia, inspired by Michael Ende's story MOMO and Meister Hora's turtle Kassiopeia. If you have never heard about Michael Ende or MOMO, don't worry – it is not a must-read for someone interested in cyber security and, as it turned out, not a must read for a judge either. Most of the judges in Geneva interpreted our name as a constellation of stars :) .. and we could live with that.

Each team is required to have a cyber expert as personal coach to help digest the complexity of the simulation and to be well prepared. Our guiding star was Dr. Laura Crespo from EDA. Laura made sure that we were up to speed with key policies and regulations, whatever our background. She invited us to Bern for a day long crash course in national and European technical and diplomatic resources, interspersed with stories from past competitions – such as terribly wrong answers, absolute nono's and must haves. Many of us had never heard about national CERTs, national cyber emergency response teams – let alone, the rules for their engagement. We were unaware of the multitude of EU and NATO structures in place for cyber emergencies. It was MUCH to learn but incredibly fascinating.

A variety of industry experts were then willing to share the realities of certain cyber-attacks, the need for red teams and blue teams, the importance of speed and checklists and some incredible "war stories" with us. We all learned, that printers and lots of paper can well be a must-have to battle cyber mayhem.

As a team we spent hours agonising about our recommendations. We were balancing individual national approaches to the crisis, collective crisis management responses, all the while considering capabilities, policies, and governance structures of NATO, the EU, and individual nations as well as of the attacked entities. When

we finally left for Geneva, we were equipped with our presentation and … a printer!

We were the first team called to present in front of a panel of 6 cyber experts from NATO, universities and the private sector. Looking back, I can still see my team members next to me, all dressed up and ready – feel the conviction in our presentation and hear our answers – it was worth any minute! When after a full day of listening to other teams we were awarded the price of most creative policy paper, it was wonderful.

However, we didn't win. Nor did any of the five other teams from ETH, two of which made it to the final 4. And we vowed to change that. After an eventful night at a Geneva bar with the winning team from West Point we made up our mind: We wanted to create an ETH association to prepare competition teams to win – to win against mother tongue speakers who are thoroughly prepared in oratory.

If you are interested to be part of next years challenge or be part of cyber events here at ETH, look us up: cybergroup.ch … the student association at ETH that prepares teams for cyber competitions and sends them off! Are you willing to be ready for the challenge?

NOSERENGINEERING
WE KNOW HOW

«Jetzt als Software Engineer durchstarten!»

Fabian, Software Engineer

noser.com/karriere

5 Cyber-Kriminelle und ihre Geschichte

RICARDO HEINZMANN - :)

Ob abschreckendes Beispiel oder vielleicht sogar Inspiration, interessant sind sie alle. Nach langwieriger Recherche und einigen Ahhs und Ohhs präsentiere ich: 5 Cyber Kriminelle und ihre Geschichte. Und los geht's:

John T. Draper: Gratis telefonieren mit einer Packung Cornflakes

Ein bekannter Hacker und Phreaker der sechziger und siebziger Jahre war John T. Draper, der seinen Ruhm in der Szene des Phone Phreaking erlangte, wodurch man im analogen Telefonsystem gebührenfreie Anrufe tätigen konnte. Das damalige amerikanische Telefonsystem erzeugte zur Kommunikation zwischen verschiedenen Ortsvermittlungsstellen in einer vorher bestimmten Kodierung Impulse, um beispielsweise ein Ferngespräch zu einer anderen Region zu verbinden. Draper machte sich hier zunutze, dass diese Signale über denselben analogen Sprachkanal gesendet wurden, wie die Übertragung des Mikrofons selber. Bei Erzeugung einer bestimmten Tonfrequenz konnte er somit die Vorwahl eines anderen Ortes wählen, ohne dass dies über die Ortvermittlungsstelle erfasst und somit als gewerteter Lokalanruf auch nicht in Rechnung gestellt wurde. Draper erzeugte den Ton mit den benötigten 2600 Herz mittels einer Plastikpfeife, welche als Spielzeug in den beliebten Kapt'n Crunch Frühstücksflocken enthalten war, weshalb er daraufhin auch unter dem Namen Captain Crunch agierte. Drapers Methode wurde weiterentwickelt und führte schlussendlich zu einer verbesserten Methode mithilfe abgespielter Töne aus einer blauen Box. Aus dem Blue-Boxing wurde ein feststehender Begriff und die Methode wurde in der Mafia- und Hippieszene populär. Die Signale zur Vermittlung werden heutzutage über separate Leitungen übermittelt, weshalb die Methode leider nicht mehr funktioniert. Von einem ähnlichen Missbrauch von Cornflakes Spielzeug ist aber auch abzuraten. Draper wurde kurz nach Veröffentlichung festgenommen und zu 5 Jahren Bewährungsstrafe verurteilt.

Kevin Mitnick: Der Hacker schlechthin

Wohl der bekannteste Hacker der früheren Computergeschichte war Condor. Er hackte sich in 40 größere Konzerne und drang hundertfach in die Netzwerke des Pentagons und des FBI ein, nur als eine Herausforderung für sich selbst. Zusätzlich schaffte er es, in die Computer der Digital Equipment Corporation zu gelangen und stahl gesetzlich geschützte Software im Wert von einer Million US-Dollar. Mitnick befand sich deshalb lange auf der „Most Wanted" Liste des FBI. 1988 wurde er zu 12 Monaten in Einzelhaft und einer anschliessenden dreijährigen Bewährungsstrafe verurteilt. 4 Jahre danach wurde er erneut vom FBI verhaftet und aufgrund von Einbruch in hochgesicherte Systeme zu einer Gefängnisstrafe verurteilt. Nach knapp 5 Jahren wurde Mitnick auf Bewährun entlassen,

mit der Auflage für 3 Jahre keine EDV-Systeme mehr benutzen zu dürfen. Eine von einem Hackermagazin gestartete Bewegung namens „Free Kevin" hatte ihm während seiner Inhaftierung einen Namen gemacht, sodass nach Ablauf der Frist sein erster Webseiten-Besuch vom amerikanischen Fernsehen live übertragen wurde. Die erste Seite, die er besuchte war der Webblog seiner Freundin Darci Wood, die ihre Beziehung mit ihm dort festhielt. Er wollte wissen, was sie über ihn geschrieben hatte.

Jeremy Jaynes: Der Spam-König

Unter dem Decknamen Gaven Stubberfield sendete Jeremy Jaynes mit einer gestohlenen AOL-Datenbank Spam-Mails an mehr als 90 Millionen Anwender. Mit seinen Aktionen verdiente er zwischen 400.000 und 750.000 US-Dollar und rief den ersten amerikanischen Strafprozess gegen das unerlaubte Versenden von Werbe-Mails hervor. Im November 2004 wurde er zu neun Jahren Gefängnis verurteilt.

Karl Koch: Hacker und Spion

Der deutsche Hacker-Anarchist Karl Werner Lothar Koch (Hagbard Celine) drang ein Jahr lang mit anderen Hackern in Rechner von Organisationen und Firmen der gesamten Welt ein, um sie in einer dreiköpfigen Gruppe für mehrere zehntausend DM an den sowjetischen Geheimdienst (KGB) zu verkaufen. Einem Systemadministrator namens Clifford Stoll an der Universität von Kalifornien, der für einen Großrechner zuständig war, fiel 1986 eine

➔

BSI sucht Software Engineers an 4 Standorten in der Schweiz.
Finde heraus, was dich bei BSI erwartet: **www.bsi-software.com/jobs**

BSI Business Systems Integration AG

bsi

Rechnung für in Anspruch genommene Rechenleistungen in Höhe von 75 US-Cents auf, die keinem Abrechnungskonto eindeutig zugeordnet werden konnte. Innerhalb monatelanger detektivischer Kleinarbeit ging Stoll dem Indiz nach und machte die Hackergruppe schließlich ausfindig, indem er ihnen verschiedene Fallen stellte. Nach einer Hausdurchsuchung bei einem Mitstreiter wurde das Verfahren eingestellt, da die gestellten Fallen auch nicht rechtlich genehmigt waren. Der bald stark drogenabhängige sah die Katastrophe von Tschernobyl 1986 als eine Folge seiner Handlungen, da er kurz zuvor in den Rechner eines Atomkraftwerks eingedrungen war und wurde dadurch psychisch krank. Im März 1989 wurde die Gruppe nach monatelanger Beschattung durch die Polizei enttarnt. Obwohl ihm Straffreiheit zugesichert wurde, fand man die verkohlte Leiche des 23-jährigen Karl Kochs im Mai 1989 in einem Wald. Offiziell vermutet wurde Suizid durch Selbstverbrennung, seine Freunde denken eher an einen Mord. Es entstand eine Gedenkswebsite http://hagbard-celine.de , welche immer noch online ist und durch Spenden finanziert wird. 1998 wurde Karl Kochs Lebensgeschichte in dem Spielfilm „23 – Nichts ist so wie es scheint" verfilmt.

Robert Morris: Der Morris Wurm

Robert Tappan Morris, auch bekannt unter dem Kürzel rtm, programmierte im Alter von 23 den ersten Internet-Wurm der Computergeschichte. 1988 ließ er den mittlerweile legendären Morris Worm auf das World Wide Web los, welcher schnell außer Kontrolle geriet und zahlreiche Systeme lahm legte. Obwohl der Schädling keine direkte Schadensroutine ausführte, betrug die Anzahl der lahmgelegten Rechner ca. 6000, was zu dieser Zeit ungefähr 10% des weltweiten Netzes entsprach. Ironischerweise war sein Vater Robert H. Morris zu dieser Zeit Leiter des National Computer Security Center der NSA. Das Programm nutzte unter anderem eine Remote Shell, um sich auf andere System zu kopieren und dort auszuführen.

Am 26 Juli 1989 wurde Morris als Quelle des Wurms identifiziert und zu einer dreijährigen Bewährungsstrafe mit 400 Stunden sozialer Arbeit und einer Geldstrafe in Höhe von 160.000 Dollar verurteilt. Nach seinem Informatikstudium gründete Morris 1995 gemeinsam mit Paul Graham das Softwareunternehmen Viaweb für den Aufbau von Online Shops, welches sie 1998 für 49 Millionen Dollar an Yahoo verkauften. Nach seiner Promotion 1999 an der Harvard University wurde er im selben Jahr festangestellter Professor am MIT und unterrichtet dort noch immer.

A year of backdoors, exploits and pwning

CONCERNED CITIZEN - LOOKING OUT FOR POLAR BEARS.

Hey stranger,

Last weekend the VIS hosted a big party (I will invite you next time, promise).

The next morning I noticed that something was off though (and no, it was not my head pounding like a heavy metal drummer).

Björn, our mascot, was missing! The only thing I found that could help us find him, were torn apart pieces of paper. It looks like someone wanted to leave a ransom note, but then decided against it. I managed to match two pieces already, can you help me make sense of the rest?

There seems to be a URL in the note...

VIS MV Protokoll vom 30.09.2019

Start 17.15, Ende 23:45

Traktandenliste

Traktandenliste 1

Anwesenheitsliste 4

Gäste 4

Einführung 5

1. Wahl der Stimmenzähler 5

2. Wahl der Sitzungsleitung 5

3. Wahl des Protokollführers 5

4. Genehmigung der Traktandenliste 5

5. Genehmigung des Protokolls zur letzten ordentlichen MV vom 04.03.2019 6

6. Mitteilungen und Berichte 6

6.1. Berichte des Vorstandes 6

6.2. Berichte der Kommissionen 6

7. Antrag: Berichtigung der Definition ordentlicher Mitglieder 7

8. Antrag: Eingeschränktes passives Wahlrecht für ETH Studierende 8

9. Antrag: Amtsperiode der Quästur 8

9.1. Änderungsantrag 8

10. Antrag: Klarstellung der Mehrheiten bei Abstimmungen im Vorstand 8

11. Antrag: Klarifizierung Zeichnungsbefugnis 9

11.1 Änderungsantrag: 9

12. Antrag: ERK Reglement 9

13. Antrag: Aktualisierung der KPK Reglement 10

13.1 Änderungsantrag 1 10

Pause von von 18:47 bis 18:57 11

13.2 Änderungsantrag 2 (siehe Anhang) 11

14. Antrag: ACM Mitglieder 11

15. Antrag: FKK-Lagerfonds 13

16. Antrag: Amtsdauer des CCBB Präsidenten 14

17. Antrag: Event Go Pros 14

18. Antrag: Auftrag für die Ausarbeitung VIS Corporate Identity **15**
18.1 Änderungsantrag 1 15
18.2 Änderungsantrag 2 16

19. Rechnung Q1 & Q2 **18**
19.1 Bericht der Revisoren 19

20. Entlastung des Vorstands **20**

21. Änderung Budget 2019 **20**

22. KP-Budget 2020 **21**
22.1. Änderungsantrag 1 21
Ordnungsantrag von Johan Stettler auf Abbruch der Diskussion. 24
22.2. Änderungsantrag 2 24
22.3. Änderungsantrag 3 25

23. Budget 2020 **25**
Ordnungsantrag von Manuel Hässig auf Abbruch der Diskussion über die Stickmaschine. 26
23.1. Änderungsantrag 28

24. Wahl des Vorstands **28**

25. Wahl der politischen Vertretungen **31**
Vertretung an der Unterrichtskommission des D-INFK 31
UK Delegierte D-INFK 31
UK Stellvertretung D-INFK 31
Vertretung an der Departementskonferenz des D-INFK 31
DK Delegierte D-INFK 31
DK Stellvertretung D-INFK 32
Vertretung an der Unterrichtskommission des D-BSSE 32
UK Delegierter D-BSSE 32
UK Stellvertreter D-BSSE 32
Vertretung an der Departementskonferenz des D-BSSE 32
DK Delegierter D-BSSE 32
DK Stellvertreter D-BSSE 32
Vertretung im Fachvereinsrat des VSETH 32
FR Delegierter 32
FR Stellvertretung 32
FR Mitglieder 32
Ordnungsantrag von Ben Fiedler auf Abbruch der Diskussion. 34
Vertretung im Mitgliederrat des VSETH 34
MR Delegierte 34
MR Stellvertretung 34

26. Wahl der Revisoren **34**

27. Wahl der Semestersprecher **34**

28. Wahl der Kommissionen **35**
ACM-Kommission 36
Computer Application Team (CAT) 36
Committee for Computational Biology and Bioinformatics (CCBB) 36
Computer Infrastructre Team (CIT) 37
CTF-Kommission 37
Design-Kommission (DesKo) 37
Fest- & Kultur-Kommission (FKK) 37
Hochschulpolitik-Kommission (HoPo) 37
Kontaktparty-Kommission (KPK) 37
Lernunterstützungskommission (LUK) 37
Kommission für Studierende im Master ohne ETH Bachelor (MoEB) 37
Nachwuchs-Kommission (NachKomm) 38
VIS convention committee (VC2) 38
VISIONEN-Kommission 38
Editors 38
Layout 38
Advertisements 38
Proofreading 38

29. Varia **38**

30. Verabschiedung Altvorstände **38**

31. Nächste Mitgliederversammlung **39**

Anhang **40**
Änderungsantrag 2: Aktualisierung des KPK Reglements 40
Budgetänderungsantrag 1 KPK 2020 (Franz Knobel) 41
Budgetänderungsantrag 2 KPK 2020 (Franz Knobel) 41
Budgetänderungsantrag 3 KPK 2020 (Fabian Fischer) 42
Budgetänderungsantrag Budget 2020 (Manuel Hässig) 42

Anwesenheitsliste

Alexandra Trofimova
Aline Abler
Ana-Thereza Schiemer
Andrea Raguso
Andreas Aeberli (aa)
Andreas Brombach (ab)
Anlin Yan (ay)
Anna Laura John (aj)
Arthur Akhadov
Ben Fiedler (bf)
Boris Bernegger
Célina Rhonheimer (cr)*
Charlotte Knierim (ck)
Clemens Bachmann (cb)
Daniel Yang
David Bimmler
David Blaser (db)
David Scherer (ds)
Diego Arapovic
Dominik Senti
Emir Isman (ei)
Eric Nothum
Fabian Fischer (ff)
Fabian Ulbricht (fu)
Federico Mantovani
Fiona Muntwyler
Florian Bütler (fb)
Florian Schweingruber
Franz Knobel (fk)
James Ngo
Jan Veen
Joel Richard
Johan Stettler (js)
Jonas Felber (jf)
Jonas Passweg
Jonathan Chen (jj)
Jonathan Ehrat (je)
Josua Cantieni (jc)
Julia Badertscher (jb)
Kaan Karakas
Konstantin Wohlwend (kw)
Kristijonas Buciunas
Larissa Schrempp
Leonardo Galli (lg)
Liva Schaffner
Luca Näf
Luis Jira (lj)
Manuel Hässig (mh)
Marcel Schmid
Marc Odermatt
Marc Widmer (mw)
Matteo Nussbaumer
Maximilian Falkenstein
Max Krähenmann
Max Schrimpf (ms)
Max Wierse
Megil Pazhayattil
Mélina Sladic
Merel Kuijs
Michael Aerni
Michael Hartmann
Moritz Gück (mg)
Moritz Schneider
Nicole Wenzinger (nw)
Nina Emmermann
Pablo Vargas Rosales
Philippe Panhaleux
Philippe Voinov (pv)
Raphael Koch (rk)
Ricardo Heinzmann
Richard von der Horst (rh)
Roman Niggli (rn)
Sarah Kamp (sk)
Simon Meinhard (sm)
Tassilo Schwarz
Tierry Hörmann (th)
Tobias Petter (tp)
Tobias Scheithauer
Wuxing Dong
Xenia Hofmeier (xh)
Yves Hersener (yh)

* Passivmitglied

Gäste

Lukas Reichart (lr)
Christopher Raffl (cr)
Nicole Thurnherr (nt)
Linn Hille-Dahl (lh) (VSETH Vorstand)

Einführung

(jc) Hallo zusammen! Ich begrüsse euch alle herzlich zur heutigen MV des VIS.

1. Wahl der Stimmenzähler

(jc) Wie die Tradition es vorschreibt, wird die Ehre des Stimmenzählers den beiden Teilnehmer in den vordersten Ecken gebühr.

- David Blaser
- Johan Stettler

Abstimmung: Wer ist dafür, diese beiden als Stimmenzähler anzuerkennen?
Grossmehrheitliche Wahl

2. Wahl der Sitzungsleitung

(jc) Der Vorstand schlägt folgende Personen als MV-Leitung vor:

- Christopher Raffl (Nachkomm Präsident)
- Lukas Reichart (Ex-VSETH Präsident und Ex-VIS Vorstand)

Abstimmung: Wer ist dafür, die MV-Leitung den beiden oben genannten Personen zu übertragen?
Grossmehrheitliche Wahl

3. Wahl des Protokollführers

(lr) Folgende Personen werden zur Wahl des Protokollführers gestellt:

- Roman Niggli
- Nicole Thurnherr

Abstimmung: Wer ist dafür, die beiden oben genannten Personen als Protokollanten anzunehmen?
Grossmehrheitliche Wahl

4. Genehmigung der Traktandenliste

(lr) Die Agenda wurde versendet, gibt es Änderungswünsche? Dies scheint nicht der Fall zu sein.

Abstimmung: Wer ist dafür, die Traktandenliste anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

(lr) erklärt kurz wie unsere MV funktioniert.

5. Genehmigung des Protokolls zur letzten ordentlichen MV vom 04.03.2019

(lr) Gibt es Fragen oder Kommentare zum letzten MV Protokoll? *Keine.*

Abstimmung: Wer ist dafür, das Protokoll der letzten MV anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

6. Mitteilungen und Berichte

6.1. Berichte des Vorstandes

Jeder Vorstand fasst seinen jeweiligen Tätigkeitsbericht [Amn. siehe dazu die Schriftlichen Tätigkeitsberichte im Anhang] zusammen.

- Josua Cantieni (Präsidentin)
- Franz Knobel (Vizepräsident und Aktuar/Information)
- Yves Hersener (Festminister)
- Anlin Yan (Hochschulpolitik)
- Florian Bütler (Webmaster)
- Marc Widmer (Lernunterstützungskommission)
- Nicole Wenzinger (Infrastruktur)
- Jonathan Chen (External Relations)
- Tobias Petter (Quästur)
- Ben Fiedler (Sysadmin)
- Philippe Voinov (Softwareentwicklungsverantwortlicher)

(lr) Hat jemand Fragen an die Vorstände? *Keine.*

6.2. Berichte der Kommissionen

(lr) Wenn ihr Fragen habt, hebt bitte gleich die Hand, dann können wir die gleich behandeln.

Jede Kommission fasst ihren Tätigkeitsbericht [Amn. siehe dazu die schriftlichen Tätigkeitsberichte im Anhang] kurz zusammen.

- KPK (fk)
- VISIONEN (sk)
- FKK (yh)
- Nachkomm (cr)
- MoEB (ma)
- CIT (bf)
- CAT (pv)
- ACM ((kw) in Vertretung von Martin Raszyk)
- HoPo (sk)
- CTF (lg)

- LUK (nw)
- ERK (jj)
- DesKo (cb)
- VC2 (ms)
- CCBB (mg)

(ms) Eine Frage an die DesKo: Wurde der gesamte Merchbestand dem VSETH rübergeschoben? Wenn ja, wieso? Mit wem wurde dies abgesprochen?

(cb) Nein, das stimmt so nicht. Wir haben dem VSETH in einer brenzlichen Lage mit unserem schwer zu verkaufenden Merch (Tücher & Whiteboards) unter die Arme gegriffen. Der vernachlässigbare Ertrag hätte sich auf ca. 100.- belaufen. Abgesprochen wurde das mit (fk), (nw), (mw) und mir.

(cr) Hintergrundinformationen: Die ETH hat dem VSETH falsche Zahlen über die neuen Studierenden geliefert und der VSETH hatte deshalb zu wenig Erstibags.

(ms) Für viele Mitglieder ist es halt schon etwas fraglich. Ich habe vorher dafür bezahlt und finde es fraglich ob jetzt alles raus muss. Es wurde meiner Meinung nach schnell schnell entschieden. Jetzt steht das Zeug im VSETH Vorstandsbüro.

(aj) Was passiert mit dem VIS Merch beim VSETH? Sonst kann man es auch einfach so an VIS Mitglieder verschenken. Wieso dem VSETH schenken?

(fk) Ich habe das mit Tanja und Fabienne (VSETH Vorstände) abgesprochen und da sie ca. 1500 Bags zu wenig hatten, fanden sie unser Entgegenkommen eine gute Idee. Persönlich finde ich es sinnvoll, jenen, welche nichts bekommen haben, doch noch etwas zu geben. Dies unterstützt auch den VSETH und sein Image. Schlussendlich ziehen wir alle am gleichen Strang.

(cb) Es ist jetzt halt passiert aber ich verstehe den Vorwurf.

(lr) Gibt es noch weitere Mitteilungen von einem anwesenden VIS-Mitglied? *Keine.*

7. Antrag: Berichtigung der Definition ordentlicher Mitglieder

(mh) Die kurze Fassung: Momentan ist die Definition der ordentlichen Mitglieder falsch. Ich will dies berichtigen. Die lange Fassung: Die VSETH Statuten sind den VIS Statuten übergeordnet. In den aktuellen VIS Statuten steht, ein VIS Mitglied ist ein VSETH Mitglied des Departementes Informatik. Das ist erstens nicht der Fall (siehe CBB, etc.) und ist gemäss VSETH auch nicht korrekt. In den VSETH Statuten steht nämlich, dass die ordentlichen Mitglieder der Fachvereinen durch die Zuordnungsliste nach VSETH Statuten Art. 13 Abs. 5 zugeordnet werden. Ich beantrage deshalb, die Statuten entsprechend anzupassen.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag so anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

8. Antrag: Eingeschränktes passives Wahlrecht für ETH Studierende

(mh) An der letzten MV wurde die passive Mitgliedschaft neu definiert. Das hat den unschönen Nebeneffekt, dass passive Mitglieder welche in eine Kommission gewählt werden nicht wirklich VIS Mitglieder sind und so nicht gewählt werden können.

(db) Detailfrage: Leute die gemäss dem Vorschlag in Kommissionen gewählt werden können sind ETH-Studierende und ehemalige ETH-Studierende. Wieso diese Einschränkung?

(mh) Die Einschränkung ist arbiträr. Der VIS ist jedoch der Verein der Informatikstudierenden an der ETH Zürich und somit ist eine Verbindung zur ETH aus meiner Sicht angebracht.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag so anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

9. Antrag: Amtsperiode der Quästur

(mh) Nun, im Finanzreglement des VIS wird aktuell die Amtsperiode der Quästorin geregelt, aber momentan wird dies nicht entsprechend gelebt. Zurzeit machen wir das so, dass eine Quästorin jeweils auf ein Jahr gewählt wird, und nach Bedarf die Amtszeit verlängert wird.

9.1. Änderungsantrag

(mh) Ich möchte aber noch eine Änderung an meinem Antrag anfügen, denn laut der aktuellen Version würde eine Quästorin auf mindestens ein Jahr gewählt, könnte aber auch gerade für drei Jahre gewählt werden. Ich schlage deshalb vor, dass wir nun Quästorinnen jeweils auf ein Jahr wählen, und nach Bedarf die Amtszeit um ein oder zwei Semester verlängern.

Abstimmung: Wer ist dafür, diesen Änderungsantrag in den ursprünglichen zu integrieren?
Grossmehrheitliche Annahme

Abstimmung: Wer ist dafür, den geänderten Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

10. Antrag: Klarstellung der Mehrheiten bei Abstimmungen im Vorstand

(jc) Es gab einen Vorfall im Vorstand, wobei sich bei einer Meinungsumfrage die meisten enthalten haben. Es steht nicht wirklich im Reglement was bei einer Abstimmung passieren würde. Unsere Interpretation ist, dass die Mehrheit abstimmen muss. Wir wollen das durch ein einfaches Mehr für Abstimmungen abgeändert haben.

(th) Habt ihr abgeklärt, dass im VSETH Mehrheiten normalerweise über ein absolutes Mehr gefasst werden. Wieso wollt ihr ein einfaches Mehr?

(jc) Wir haben das im Vorstand besprochen. Es gibt die Option für ein absolutes Mehr aber der Vorstand wünscht ein einfaches Mehr.

(mw) an (th) Siehst du einen grossen Mehrwert bei einem absoluten Mehr?

(ms) Der Mehrwert ist, dass sich so die Fachvereine und der VSETH sehr langsam bewegen. Der VIS kann das aber so machen.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag anzunehmen?
Annahme mit einer Gegenstimme

11. Antrag: Klarifizierung Zeichnungsbefugnis

(yh) Die Unterzeichnungsbefugnis der Kommissionspräsidenten im Vorstand wird nicht genau geregelt. Es wird die Handlungsvollmacht erwähnt, aber es wird nicht spezifiziert, ob es eine Einzelzeichnugsbefugnis oder Kollektivzeichnungsbefugnis ist. Ich schlage vor, wir legen fest, dass wir das als eine Einzelzeichnugsbefugnis festlegen.

11.1 Änderungsantrag:

(jc) Wir wollen das “Sponsoring” aus diesem Antrag streichen, da auch andere mehrjährige Verträge jahrelange Folgen haben. Deshalb sollten diese Verträge auch von jedem Präsidium unterzeichnet werden.

Abstimmung: Wer ist dafür, diesen Änderungsantrag in den ursprünglichen zu integrieren?
Grossmehrheitliche Annahme

Abstimmung: Wer ist dafür, den geänderten Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

12. Antrag: ERK Reglement

(jj) Ich würde gerne drei Punkte im ERK Reglement überarbeitet haben:

1. Die ERK ist exklusiv verantwortlich aller Sponsoring Aktivitäten. Momentan ist das nicht der Fall. Der Vorstand möchte das Reglement entsprechend anpassen, damit auch andere Kommissionen Sponsoring machen können. Das geschieht mittels eines Nebensatzes.
2. Die ERK bemüht sich um eine enge Zusammenarbeit mit anderen Kommissionen. Die ERK arbeitet aber auch mit anderen VIS-Kommissionen zusammen.
3. Die Mitgliedschaftsdauer beträgt mind. zwei Semester. Dies möchte ich auf ein Semester mit Wiederwahl abändern. Häufige Wechsel sollten auch Firmen nicht verwirren. Die Tätigkeit der ERK hat sich seit der Gründung geändert.

(jc) Es steht nichts zu Sponsoring in der VC2, weil der Änderungsantrag an der damaligen MV verloren ging. Wir werden den Punkt noch nachführen.

(je) Ich schlage zum ersten Punkt einen etwas anderen Nebensatz vor, da dies z.B. der FKK etwas helfen würde.

(jb) Die ERK ist für alle anderen Kommissionen damit beschäftigt Sponsoring zu organisieren. Wir wollen nicht das alle Sponsoren suchen.

(ms) Firmenvertreter können sich nicht drei Namen merken. Sie sind jetzt schon verwirrt. Je mehr Leute da mitwirken desto schlimmer wird es.

(db) Nur Kommissionen, welche es im Reglement haben können selbst Sponsoren suchen. Also kann die MV bewilligen wer selber Sponsoren suchen darf.

(yh) Eine Erklärung, wieso es nicht gut ist, dass die FKK ihr eigenes Sponsoring betreibt. FKK Mitglieder sind nicht im Firmenkontakt geschult. Es könnte ein falscher Umgang entstehen. Darum besser gebündelt.

(jb) Auch in der Vergangenheit gab es das Problem, dass es Mitglieder hatte, welche eine falsche Vorstellung vom Wert des VIS hatten. Die ERK hat ein besseres Bild davon.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

13. Antrag: Aktualisierung der KPK Reglement

(fk) Das Reglement ist nicht aktuell, gewisse Punkte und Formulierungen fehlen. Ich habe direkt einen Änderungsantrag.

13.1 Änderungsantrag 1

Mein Änderungsantrag beinhaltet:

- Kleine grammatikalische und sprachliche Korrekturen
- Die Kommission bekommt neu reglementarisch das Recht, Firmen abzulehnen.
- Die Amtsdauer des Quästors wird auf zwei Semester erhöht.
- Die Kommissionsmitglieder müssen sich während des Events formal kleiden.
- Während dem Event wird den Mitgliedern die Miete formaler Kleidung bezahlt.

(aa) Ich sehe viel Willkürlichkeit bei der Ablehnung von Firmen. Könnte man noch Kommunikationsregeln einbauen?

(fk) Die Kontaktparty wird in keinster Weise politisch oder willkürlich Firmen ablehnen. Dies kam auch noch nie vor. Sollte jedoch eine Firma sich anmelden, welche nichts mit Informatik am Hut hat und spezifisch keine Informatiker als Arbeitskräfte sucht, behalten wir uns hier reglementarisch das Recht vor, diese Firmen abzulehnen.

(ms) Hätte (fk) nichts gesagt, wäre es dabei geblieben und sie hätten es weiterhin unter sich ausgemacht. Dieser Vorschlag hier ist hauptsächlich pro forma.

(at) Man kann Leuten Vorwürfe machen im Stil von ‘ihr habt etwas falsch gemacht’, aber mit dieser Regelung gibt man ihnen die einfache Vollmacht.

(ms) Ich will einfach drauf hinweisen, dass es allen Mitgliedern zusteht, das Vorstandsprotokoll zu lesen. Um euch die Angst zu nehmen: Die Praxis ist es, solche Fälle vor den Vorstand zu bringen. Vorgekommen ist das bisher einmal. Die entsprechende Firma wurde für ein Jahr ausgeschlossen, nach einem gut im Protokoll dokumentierten Prozess. Es wird also nichts entschieden, ohne dass die Mitglieder etwas davon wissen können.

(db) Anderes Thema, zum Änderungsantrag: Es steht in neuen Absätzen: 4.11: 'Leute für das Wochenende', 4.12: 'für die Dauer der Kontaktparty', man sollte den ersten Absatz ändern um konsistent zu halten. Ähnlich noch: Der Antrag ist, 4.11 und 4.12 einzufügen, diese würden ganz unten eingefügt, nach dem Satz mit ‘Datum’. Ich fände es aber besser, diese beiden Absätze als 3.4 und 3.5 einzufügen, und nicht unter ‘4. Finanzen’. Ich möchte dazu einen Änderungsantrag stellen.

(lr) Änderungsanträge müssen schriftlich vorgelegt werden, aber deine Punkte könnte man auch später noch anpassen.

(cr) In dem Fall machen wir kurz Pause.

Pause von von 18:47 bis 18:57

(cr) Wir haben einen erneuten Änderungsantrag. Möchte (fk) am ursprünglichen Änderungsantrag (fk) festhalten? *(fk) Nein.*

(cr) Also zieht (fk) seinen Antrag zurück, und stellt mit (db) den folgenden Änderungsantrag vor.

13.2 Änderungsantrag 2 (siehe Anhang)

(fk) Die letzten Paragraphen wurden zu Absatz 3 bewegt. Gibt es dazu noch Fragen? *Keine.*

Abstimmung: Wer ist dafür, den Änderungsantrag in den ursprünglichen Antrag zu integrieren?
Grossmehrheitliche Annahme

Abstimmung: Wer ist dafür, den geänderten Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

(db) Damit es nicht vergessen geht: Später kommt noch das KPK Budget zur Abstimmung, darin ist noch kein Eintrag für die Kleidermiete aufgeführt, ich würde vorschlagen, dass wir das dann noch anpassen.

14. Antrag: ACM Mitglieder

(jc) Ich habe mich mit dem ACM Präsidenten getroffen. ACM Mitglieder müssen nicht VIS Mitglieder sein. Früher musste der Präsident VIS Mitglied sein. Jetzt sollen nur noch VIS Mitglieder ACM Mitglieder werden. Nicht VIS Mitglieder werden als Passivmitglieder gewählt.

(ms) Sind derzeit in der ACM nur ETH Angehörige?

(jc) Es gibt auch solche, die nie an der ETH waren.

(ms) Dann steht das aber nicht so im Antrag.

(jc) In meinem schon.

(yh) Als Anmerkung wieso es früher möglich war. Vor den Passivmitgliedern war es sinnvoll diese als Nichtmitglieder auch in der Kommission zu haben. Da wir jetzt Passivmitglieder haben macht es keinen Sinn mehr.

(ms) Ich finde es komisch in einer MV einen Antrag zu stellen, dass die ACM Mitglieder automatisch VIS Passivmitglieder werden. Das ist nicht durch die Statuten des ACM gedeckt. Wieso gilt das nur an dieser MV?

(jc) Andere nicht ETH VIS Mitglieder kann dann der Vorstand im vornherein abklären und vor der MV als Passivmitglieder wählen.

(ms) Das gibt dem Vorstand die Möglichkeit auszuschliessen.

(ff) Es ist nicht alles Möglich.

(db) Dann müssten neue und nicht ETH Angehörige die in den ACM wollen an der MV einen Antrag stellen um Passivmitglied zu werden. Dies sollte gemäss dem ZGB möglich sein.

(ff) Nach Statuten Absatz 4b. kann die MV dies gemäss Statuten nicht machen.

Es herrscht leichte Verwirrung welche Version der Statuten wie gilt und (jc) klärt auf, welche Version gilt.

(lr) Die Verwirrung ist jetzt maximal. Nicht alle haben die gleiche Version der Statuten. Nach der jetzigen Version der Statuten ist der Antrag von Josua möglich.

(ms) Der Vorstand findet es explizit Sinnvoll dass ACM Mitglieder nicht in die Regelung von (mh) reingeraten. Es sollten nicht alle Leute ACM Mitglied werden.

(jc) Dann könnten ja alle Menschen auf der Welt ACM Mitglied werden. Diese müssten sich, nach der beantragten Reglementsänderung, explizit vorher melden.

(yh) Wieso es nicht sinnvoll ist, alle die in der ACM mitwirken wollen zu lassen. Wir sollten wissen, wer in der Kommission ist. Ich weiss es z.B. nicht und der Vorstand weiss zusätzlich sehr wenig über die ACM.

(ms) Ich stimme dem grundsätzlich zu. Ich freue mich nebenbei sehr über die Anwesenheit der ACM. Wie ist die gelebte Praxis in der Kommission und wieso hat es nicht-ETH Leute bei der ACM?

(kw) Ich bin erst ein Semester bei der ACM und bemühe mich stark die Kommunikation zu verbessern. Kontaktiert uns einfach wenn ihr Fragen habt. Ich weiss nicht genau wie es historisch dazu kam. Unsere Mitglieder konnten wahrscheinlich vom breiten Wissen der nicht-ETH Menschen profitieren und wollten sie auch in der Kommission haben.

(ck) Wie viele Mitglieder hat es, welche nie an der ETH waren? Gemäss Liste scheinen einige Mitarbeiter zu sein oder eine Verbindung zur ETH zu haben.

(kw) Ich denke alle waren an der ETH. Es hat auch Mathe-Studierende. Ihr wisst wahrscheinlich mehr darüber.

(aj) Also sind alle mal an der ETH gewesen und immer noch aktiv?

(lr) In dem Fall ist das ja nicht wirklich ein Problem.

(aa) Bin verwirrt was die ACM von anderen Kommissionen abgrenzt.

(jc) Bei allen Kommissionen sollten Mitglieder auch VIS Mitglieder sein. Somit haben sie auch die Vorteile eines VIS-Mitglieds.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

15. Antrag: FKK-Lagerfonds

(yh) Der FKK-Lagerfonds ist da, dass gewisse Getränke, die nicht über Grosshändler bestellt werden können, gerade für mehrere Events eingekauft werden können. Dieses Semester gab es viele Umbuchungen, deshalb möchte ich eine neue Version einführen, um alles für die Quästur einfacher zu machen.

(mh) Ich sehe ein Problem, da der Antrag Probleme verursachen könnte, die wir noch nicht haben, da die Umbuchungen in die Buchhaltung aufgenommen werden. Es kann sein, dass der Vorstand ab und zu ein Getränk mehr rausnimmt, was momentan nicht schlimm ist, aber durch diese Änderung nicht mehr möglich wäre, da die Buchhaltung stimmen muss.

(yh) Ich hoffe, dass Vorstände damit umgehen können, sehe aber ein, dass ab und zu etwas vergessen geht oder so.

(xh) Der Hauptpunkt, warum ich den Antrag nicht annehmen würde, ist dass ein Fonds für Situationen ist, wenn man alle paar Jahre grosse Ausgaben hat, und so immer etwas einzahlen kann, und bei Bedarf viel ausgeben kann.

(tp) Es wäre auch mit dem Fonds so, dass wenn man Getränke aus dem Lagerfonds bezieht, das dem Event angelastet wird. Der Fond dient als Puffer, damit man Getränke einkaufen kann, und damit nach und nach jede Einnahme aus diesem Fonds buchen würde. Es ist etwas verwirrend, da wir verschiedene Fonds im VIS haben, aber es gibt es auch ein entsprechendes Fonds-Reglement. Grundsätzlich ist das hier ein Puffer, der die Arbeit der FKK leichter machen soll.

(yh) Ich habe die Punkte eingesehen, die erwähnt wurden. Ich möchte deshalb, mit zukünftigen FKK-Präsidenten etc. nochmals über die Bücher gehen. Deshalb ziehe ich den Antrag zurück.

(cr) Gibt es jemanden, der den Antrag aufrechterhalten möchte? *Keiner.*

Der Antrag wurde zurückgezogen.

16. Antrag: Amtsdauer des CCBB Präsidenten

(mg) Ich möchte gerne die Amtsdauer des CCBB Präsidenten von zwei auf ein Semester reduzieren. Studierende in nicht speziellen Kommissionen leben von Semester zu Semester.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme.

17. Antrag: Event Go Pros

(fk) Es ist bei vielen Grossevents vorgekommen, dass Mitglieder Go Pros mitgenommen haben, und damit sehr gutes und verwendbares Material aufgenommen haben. Wir sollten uns nicht auf die privaten Aufnahmen unserer Mitglieder verlassen, sondern selbst Go Pros organisieren. Ich beantrage 1000.- Franken für zwei Go Pros. Warum zwei? An vielen Events gibt es mehrere Events gleichzeitig und zwei scheint mir vernünftig.

(xh) Was beinhalten die 1000.-? Gibt es noch eine Hülle oder eine Drohne oder so?

(fk) Es beinhaltet keine Drohne, aber Akkulader, zwei zusätzliche Akkus und zwei MicroSDs.

(lh) Wieso Go Pros und nicht andere Kameras?

(fk) Wir hatten bisher nur Go Pros und die haben sich bewährt.

(lh) Ist es keine Möglichkeit, etwas Anderes zu verwenden? Nur dass man darüber nachdenkt.

(yh) Wir haben auch Events, die draussen stattfinden (das VISkas ist oft verregnet), von dem her sind auch solche wasserdichte Kameras hilfreich. Ausserdem ist es äusserst nützlich, dass die Go Pros sehr klein sind und gut befestigt werden können.

(xh) Ich habe Angst, dass das wie mit den Teslas der Basler Polizei wird. Kleine Kameras sind sicher ok, aber vielleicht gibt es etwas billigeres, das auch reichen würde. Vielleicht sollte man das nochmals anschauen.

(yh) Diese Marke hat sich lange bewährt, und ich denke, wir sollten ein bewährtes Produkt kaufen.

Abstimmung: Wer ist dafür, diesen Antrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme

18. Antrag: Auftrag für die Ausarbeitung VIS Corporate Identity

(Célina Rhonheimer) Ich habe direkt einen Änderungsantrag.

18.1 Änderungsantrag 1

Es gibt im Moment keine Designrichtlinien, das ein oder andere Template und nichts woran sich alle halten/richten können. Der AMIV hat vor fünf Jahren ein CI eingeführt. CI bedeutet Designrichtlinien für den VIS. Das beantragte Budget beträgt 2500.- Franken. Der Änderungsantrag soll das auf 5000.- Franken erhöhen. Der Änderungsantrag hat genauere Spezifikationen.

(ms) Der Änderungsantrag ist der, den wir wollen und nicht den ursprünglichen Antrag. Es ist alles sauber aufgeführt. 2500.- Franken ist aus Erfahrung eher zu wenig. Wir wollen lieber genug Geld.

(jf) Wenn ich als Aktuar es für Pages, Markdown und LaTeX brauchen möchte, sollte man für all das ein Template haben? Ich würde ungern Personen auf ein Tool einschränken.

(Célina Rhonheimer) In der Taskforce werden wir die Formatvorlagen für ausgewählte Plattformen bestimmen. Es wird Designrichtlinien geben. Damit kann jeder das Format auf seine Plattform anpassen.

(ms) Der Antrag spezifiziert nicht mehr was genau abgedeckt ist sondern delegiert es an die Taskforce.

(xh) Ich sehe den Grund für ein CI für gewisse Kommissionen, aber was ist der Mehrwert für den Rest vom VIS?

(mw) Ich sehe den Nutzen. Es ist immer angenehm ein anständiges Dokument zu haben als schnell etwas zusammen zu flicken. Sinnvoll ist es z.B. gegenüber dem Departement.

(Célina Rhonheimer) Als ausserordentliches AMIV Mitglied kann ich sagen, dass das AMIV CI dem Verein einen Mehrwert gebracht hat bezüglich seiner Wiedererkennbarkeit.

(mw) HTML Mails stehen noch zur Diskussion.

(ei) Das VIS CI muss auf bestehendem Logo aufgebaut werden. Ist damit Änderungen vom Logo ausgeschlossen?

(ms) Das Logo ist wichtig um eine riesige Debatte zu verhindern. Wir haben mit dem Logo einen hohen Identifikationswert bei unseren Mitgliedern. Die Formulierung im CI könnte bedeuten wir packen das Logo immer rechts oben hin.

(ei) Ich meinte so etwas ähnliches wie die Logoänderung des VSETH

(Célina Rhonheimer) Das Logo kann leicht angepasst werden gemäss Antrag.

(cb) Auf welchen Zahlen ist das Budget aufgebaut?

(Célina Rhonheimer) Ich habe mit der ZHdK gesprochen und rechne mit einem Stundensatz von 30 bis 60 Franken mit einem Aufwand von ca 40 bis 80 Stunden.

(ms) Ich habe die Offerte grundsätzlich aus Erfahrung verdoppelt.

(sk) Wie Zeitaufwändig wird das den? Die Visionen haben einen starken Layoutermangel.

(Célina Rhonheimer) Das Layout wird nicht der VIS selber machen. Es wird in Auftrag gegeben. In der DesKo wird sich jemand dafür finden lassen.

(ms) Es braucht sicher viele Leute, welche jedoch nicht Layouter sein müssen.

(aj) Was bedeutet der Nebensatz bei den Logos "[...] Verwendung des Logos vereinfachen [...]"? Ich möchte das VIS Logo nicht verändern und somit diesen Nebensatz streichen.

(Célina Rhonheimer) Das sollte mit der Taskforce diskutiert werden. Das Logo ist z.B. nicht rotationssymmetrisch, was für unser Logo nicht ideal ist. Solche Änderungen sollen Besprochen werden und nicht das, was du meinst.

(ms) Es geht darum, ob man das Logo etwas drehen darf.

(aj) Ich verstehe das Rotationsproblem. Wenn man es jedoch etwas dreht verändert es frühere Sachen. Eine leichte Drehung in der Vergangenheit ist vielen Leuten aufgefallen. Es ist schwierig da die Grenze zu finden. Am liebsten ganz verbieten. Ich stelle hiermit einen Änderungsantrag.

18.2 Änderungsantrag 2

(db) Zurück zum CI. Es ist nicht einschränkend und kann eine grosse Hilfestellung sein. Damit weiss man auch, was man verwenden soll. Es kann Leuten helfen, welche keine Ahnung von Design haben. Diese Leute, ich zähle mich dazu, können damit einfach die Dokumentvorlage verwenden.

(lr) Der Änderungsantrag wurde eingereicht. Es hat jetzt 2 Änderungsanträge.

(ma) Was zählt als Logo? Nur die Spirale oder auch der Text?

(Célina Rhonheimer): Für mich das ganze.

(ms) Die Spirale mit Text ist das Logo. Das Signet ist nur die Spirale.

(ab) Das CI ist dazu da, damit keine Fehler mit dem falschen Logo passieren können. Bisher war das VIS Logo als Datei irgendwo vorhanden und man konnte es verwenden wie man wollte.

(jb) Was passiert wenn das CI ignoriert wird?

(ms) Die Taskforce definiert wie das Logo verwendet werden muss. Konsequenzen bei Missachten müssten ausserhalb der MV geklärt werden.

(Célina Rhonheimer) Es gibt bisher keinerlei Konsequenzen wie im VSETH.

(yh) Das CI soll an der MV FS2020 vorgelegt werden. Ist das überhaupt möglich?

(Célina Rhonheimer) Dies sollte möglich sein. Der AMIV hat es auch geschafft.

(aa) Ist der Designer nur ein Berater oder sprecht ihr wirklich von neuem Logo Design. Die Rechnung ist nur für Änderung mit bestehendem Logo?

(ms) Das CI behält das derzeitige Logo. Es geht um die Dokumenten- und Printvorlage.

(rk) Ich bin der Designer des VSETH, finde ein halbes Jahr sehr mutig und würde das eher auf ein Jahr ausweiten.

(lr) Auch wenn es etwas länger dauert ist es nicht so schlimm. An der Frühlings MV braucht es einfach ein Update.

(ms) Die MV wird im Frühling informiert werden.

(xh) Ihr sprecht immer von Designer. Wäre eine Designerin nicht schneller? Für die Kommunikation nach aussen ist ein CI sicher sinnvoll.

(ms) Auch in der internen Kommunikation sollte man sich daran halten, damit sich die Leute daran gewöhnen.

(mh) Auf welches Budget gehen die 5000.

(cr) Es ist ein neuer Budgetantrag unter Desko FS20.

(yh) Taskforce-Sitzungen sollen in den Kalender eintragen werden, da es für alle VIS Mitglieder spannend ist, dies mitzuverfolgen. somit können alle und nicht nur die aktiven mitrede.

(ms) Die Formulierung impliziert eine Konstanz der Taskforce. Die Konstanz ist sehr wichtig für den Wissenserhalt. Es sollte öffentlich sein aber externe sollten nicht Teil der Taskforce sein.

(Célina Rhonheimer) Konstanz ist extrem wichtig. Jemand von extern kann sonst alles über den Haufen werfen. Die Interessierten sollen sich melden und dann in die Taskforce aufgenommen werden. Wir können auch eine initiale E-Mail versenden: Nach der ersten Sitzung werden keine weiteren Mitglieder aufgenommen.

(jf) Die Idee sehr nett gegen aussen. Intern finde ich, verlieren wir an Flexibilität. Dann könnte ich im Format eingeschränkt werden. Auch Linux Zeugs soll unterstützt werden, nicht nur Word. Wir könnten intern an Flexibilität verlieren.

(ms) Das ist der Sinn des CI. Das Haupt OS im VIS ist Linux.

(db) Budget ist erst für 2020 und damit die Aufträge erst in 2020. Dann können die 5000.- Franken ausgegeben werden.

(Célina Rhonheimer) Die Aufträge werden nicht erst 2020 beginnen. Die Lohnauszahlungen werden jedoch erst 2020 verbucht werden. Das Design wird am Ende bezahlt. Sollte es schon vorher fertig sein würde das transitorisch verbucht werden.

(ma) Das CI sollte an der MV im FS20 zur definitiven Annahme vorgelegt werden. Wir haben hier über einen Entwurf gesprochen. Verträgt sich das?

(ms) Die MV macht was sie will. Die nächste MV kann entscheiden, dass sie es doch nicht wollen.

(lr) erklärt den Abstimmungsverlauf, da es zwei Änderungsanträge hat.

(aj) erklärt ihren Änderungsantrag nochmals und welcher Satz gestrichen wird. Es geht darum dass das Logo nicht verändert werden darf.

Abstimmung: Ausmehren der Änderungsanträge
Änderungsantrag von Anna Laura John: *20 Stimmen*
Änderungsantrag von Max Schrimpf und Célina Rhonheimer: *35 Stimmen*
Der Änderungsantrag von Max Schrimpf und Célina Rhonheimer hat gewonnen.

Abstimmung: Integration des Änderungsantrag von Max Schrimpf und Célina Rhonheimer in den Ursprünglichen Antrag
Grossmehrheitliche Annahme mit 4 Gegenstimmen und 3 Enthaltungen

Abstimmung: Annahme des geänderten Antrages
Dafür: 33, Enthaltungen: 5, Dagegen: 13
Ergebnis: Angenommen

19. Rechnung Q1 & Q2

(tp) Die Bilanz und Erfolgsrechnung ist vor euch. Das Budget bezieht sich immer auf ein ganzes Jahr, und nicht auf ein einzelnes Semester. Es gibt Events, die mehrmals im Jahr stattfinden, das heisst, es kommt vor, dass nur die Hälfte des Budgets aufgebraucht ist. Aber manche Events

finden nur einmal statt, und sind deshalb bereits vollständig ausgefüllt. Es werden Budgetüberschreitungen von mehr als 10 Prozent erklärt, bei Fragen meldet euch.

Ausgaben

- Infrastruktur:
    - Sofas: Das betrifft die Neustrukturierung des Aufenthaltsraums, und hat das Budget deutlich überschritten. Das liegt daran, dass sich der AMIV, der VSETH und der VMP daran beteiligten. Der VSETH hat allerdings seine Rechnung noch nicht bekommen und bezahlt, weshalb noch Ausgaben wegkommen.
- NachKomm:
    - Erstigeschenk: Das ist erst nach dem Cutoff für die Daten.
- MoEB:
    - MoEB Grillen (BBQ): (Michael Ehring) Wir haben uns verkalkuliert mit der Anzahl an Personen und deshalb ist der Aufwand höher als erwartet. Allerdings war der Ertrag dadurch auch höher als erwartet, was sich insgesamt wieder ausgleicht. *(tp) Ja, die Einnahmen waren auch höher als erwartet.*
- FKK:
    - Sommerbar: (tp) Es gibt noch den Posten 'Sommerbar'. Dort hatten wir weniger Einnahmen als erwartet, allerdings wurde die Prozentgrenze dabei nicht unterschritten. *(yh) Aufgrund des Wetters fiel der Grill aus, weshalb die Einnahmen niedriger waren als erwartet.*

Einnahmen:
(db) Du hast gesagt wir besprechen jetzt Einnahmen, welche mehr als 10% höher als erwartet waren, aber interessanter wäre es für mich eher, Einnahmen anzuschauen, die 10% niedriger waren als erwartet.

(tp) Das kann ich jetzt nicht so aus dem Stehgreif auflisten.

(bf) Ich würde hier gerne anmerken: die Idee eines Budgets ist, dass man es einhält. Ich finde deshalb, auch überraschend hohe Einnahmen sollten nochmals angeschaut werden.

(db) Also beispielsweise bei 'Europa Park' sind die Einnahmen einiges tiefer als erwartet. Könnte mir da jemand erklären, wie genau das passiert ist?

(yh) Zum Europa Park: es kamen deutlich weniger Teilnehmer als erwartet, weshalb die Einnahmen tiefer waren als erwartet. Aber die Kosten, beispielsweise für den Reisebus, sind natürlich geblieben.

- FKK Snowdayz: (tp) Die haben mehr Einnahmen gemacht als erwartet, was vor allem daran liegt, dass die Snowdayz deutlich grösser waren als erwartet. Deshalb sind sowohl die Ausgaben als auch die Einnahmen höher ausgefallen als erwartet.

- Steuern: (tp) Normalerweise gibt es da keine Einnahmen, dieses Jahr haben wir aber unerwartet eine Rückerstattung von 2017 erhalten. Deshalb sind jetzt dort noch entsprechende Einnahmen entstanden.

19.1 Bericht der Revisoren

(tp) Die Revision hat letzten Dienstag stattgefunden, ihr seht: alles ist eigentlich in Ordnung. Ihr seht noch bei den Mehrwertsteuern: hier geht es darum, dass wir noch abklären, wie der VIS seine Mehrwertsteuern handeln soll. Das wird dann von meinem Nachfolger erledigt, weshalb das erst noch geklärt wird. Ausserdem steht noch, dass empfohlen wird, auf eine andere Buchhaltungssoftware umzusteigen, was sicher ein grösseres Projekt wäre. Aber auch das müsste dann von meinem Nachfolger gemacht werden.

(lr) Gut, dann kommen wir noch zur Abstimmung über die Annahme dieser Rechnung.

Abstimmung: Annahme der vorgestellten Rechnung:
Grossmehrheitliche Annahme mit einer Enthaltung.

20. Entlastung des Vorstands

(lr) Entlastung heisst, dass die Arbeit des Vorstandes abgenommen wird und niemand mehr zivilrechtlich gegen den Vorstand vorgehen will.

Abstimmung: Wer ist dafür, den Vorstand zu entlasten?
Grossmehrheitliche Annahme, der gesamte Vorstand enthält sich.

21. Änderung Budget 2019

(lr) Dann kommen wir noch zum Budget 2019. Ganz wichtig, alle vorherigen Abstimmungen sind schon erledigt.

(tp) Ich gehe ganz kurz die Änderungen durch:

- Unfallversicherung: Der VIS hat vor einiger Zeit Leute für das VISIT Projekt angestellt, macht das aber nicht mehr. Das war aber nicht der Fall, deshalb wollen wir diesen Punkt jetzt aus dem Budget streichen.

- CTF Servermiete:
  (tp) Diese kostet 50.- / Monat, und 12 Monate im Jahr sollten 600.- sein.

- CTF Hackathon:
  (tp) Die CTF hat mehr Mitglieder bekommen, und will mehr Hackathons machen. Deshalb soll da das Budget auf 900.- erhöht werden.

- CAT Coding Weekend:
  (tp) Das Coding Weekend wird mit der CIT durchgeführt, die Kommissionen teilen sich den Aufwand. Ich überlasse dazu (pv) das Wort.

  (pv) Das Weekend wird mit dem VSETH und dem AMIV durchgeführt.

(yh) Wieso teilen sich die CAT und die CIT die Kosten? Das verschleiert die Kosten vor unseren Mitgliedern und lässt sie so deutlich niedriger erscheinen.

(ms) Es ist in dem Sinn eine Verschleierung, dass es nicht die Gesamtkosten sofort präsentiert, aber es ist transparenter, wenn es darum geht, wer wie stark am Weekend beteiligt ist. Vor allem für Leute aus anderen Vereinen ist es transparenter, wenn alle Beteiligten sehen, welche Kommission wie fest am Ganzen beteiligt ist.

- CIT Coding Weekend:
  (tp) Das Coding Weekend wurde bereits bei der CAT besprochen.

- CIT Slack:
  (bf) Ihr wisst, wir bieten Rocket Chat an. Das gibt es auch für interne VIS Aktive, wir haben das probiert, wollten cool sein, aber es stellte sich heraus, dass die App Probleme mit Push Notifications hat. Das ist natürlich für die Vereinsarbeit nicht gut, deshalb will ich im nächsten Semester mit meinem Nachfolger die VIS Kommunikation auf Slack umstellen. Wir haben das vor einiger Zeit bereits einmal probiert, hatten damals allerdings nicht viel Erfolg. Deshalb sind wir dann auf den Rocket Chat umgestiegen. Jedoch haben jetzt viele Kommissionen andere Kommunikationswege genutzt, einige sind sogar wieder auf Slack umgestiegen. Deshalb wollen wir die VIS-interne Kommunikation wieder auf Slack umstellen. Wir werden Slack etwas neuer und besser aufziehen, uns auch das premium Slack kaufen, denn da wir es als Vereinsinternes Kommunikationsmittel brauchen, benötigen wir mehr als nur die 10'000 gespeicherten Nachrichten der Gratisversion. Zu den Kosten: Slack ist sehr teuer, aber als 'Education Institution' kriegen wir Rabbat. Die 3000.-, die in diesem Budget aufgelistet sind, decken etwa 100 Mitglieder ein Jahr lang lang ab, was für uns reichen sollte.

  (lr) Gibt es dazu noch fragen?

  (yh) Ist das zur Ersetzung des internen Rocket Chats oder des Externen? Oder ist es gerade für beide?

  (bf) Nur das Interne. Was mit dem Externen passiert, wissen wir noch nicht.

- Workstations oVIS:
  (tp) Der VSETH bietet Geräte zur Miete an. Das umfasst Layouter PCs für Desko, Visionen etc. Das aufgeführte Budget ist für die Miete von 2 derartigen Geräten.

- Paintball FKK:
  (tp) Hier wird einfach der Punkt umbenannt.

- Eröffnung Lagerfonds:
  (tp) Der zugehörige MV Antrag wurde zurückgezogen, also entfällt der Punkt.

(tp) Gibt es noch Fragen? *Keine.*

Abstimmung: Wer ist dafür, diese Änderungen des Budget 2019 anzunehmen?

Grossmehrheitliche Annahme.

22. KP-Budget 2020

(rh) Ich übernehme die KPK Quästur von (fu) und habe sogleich einen nicht ausgedruckten Änderungsantrag.

22.1. Änderungsantrag 1

Das Budget wird erklärt.

Inhalt des Änderungsantrages: Die Preise wurden erhöht und deswegen gibt es ein weiteres Plus. Die Helferentschädigung soll eingeführt werden, was zu einem weiteren Minus führt.

(rh) Habt ihr Fragen zum Budget vor euch?

(mh) Gibt es eine Rechnung wo man Budgetwerte vergleichen kann?

(rh) Die hat (fu). Sie ist auf der Website und ausgeteilt.

(fu) Die Rechnung der KP19 liegt vor. Wir haben 7000.- Franken plus gemacht im Vergleich zum Budget. Es hat viele Posten, welche höher oder tiefer sind. Das Tischlayout wurde etwas geändert.

(rh) Gibt es Fragen zum Budget der KP20? Wir haben höhere Einnahmen wegen höheren Preisen und höhere Ausgaben wegen besserem Catering.

(lr) Jetzt zum Änderungsantrag.

(aj) Wieso wurden die Preise erhöht?

(rh) Der Andrang von den Firmen war sehr gross, womit wir mehr Aufwand haben und auch mehr von uns (Servicetechnisch) gefordert wird. Wir sind btw. schon wieder ausgebucht.

(rh) Es hat drei Änderungspunkte:

1. Sonderausgaben heissen jetzt Zoll (nur eine Namensänderung).
2. Formale Kleidung: Wir zahlen den nicht-Anzugsbesitzern die Anzugsmiete.
3. Helferentschädigung: Wir haben ein neues Helferkonzept. Die Helfer sind Essentiell und notwendig um die KP durchzuführen. Ohne sie kommt der Service, den die KP jedes Jahr zu bieten versucht nicht zu stande. Letztes Jahr hatten wir zu wenige Helfer und die Firmen waren unzufrieden. Um mehr Helfer anzulocken, sollen z.B. T-Shirts eingeführt werden und auch Goodiebags. Natürlich nicht für alle Helfer. Es kommt darauf an, wieviel Schichten man übernimmt. Wichtig ist, dass wir noch keine konkreten Dinge haben. Alles wird dieses Semester ausgearbeitet und bestellt. Wir brauchen aber auch Budget dafür.

(xh) Die meisten haben schon einen Anzug. Sollen jetzt alle Mitglieder einen mieten?

(rh) Wir rechnen mit drei bis vier neuen Mitgliedern. Im Moment haben alle einen Anzug. Wir wollen nur nicht, dass neuen Mitgliedern, nur weil sie keinen Anzug haben, die Mitgliedschaft verwehrt bleibt bzw. sie abgeschreckt werden.

(ms) Wie seit ihr auf die 5000.- gekommen für die Helferentschädigung? Die VIScon hatte weniger mit mehr Helfer.

(yh) Bei der ersten VIScon habe ich beim Helferkonzept mitgewirkt, von dort wurden einige Sachen übernommen.

(fk) Wie schon gesagt, das Konzept ist noch in Ausarbeitung. Wir haben das noch nie gemacht und wir können nur schätzen. Wir müssen nicht alles ausgeben. Mir ist es lieber eine obere als eine untere Grenze zu haben. Ich würde ungern überziehn.

(xh) Ich finde es besser das Budget um 5% zu überziehen als um 20% zu unterziehen.

(ff) Ich stimme zu, dass Helfer extrem wichtig sind. Vergleicht man aber das Budget für die KP Helfer mit dem für die Helfer anderer Events, ist das sehr viel höher. Ich finde 5000.- Franken für ein Event dieser Grösse extrem hoch.

(db) Es gibt auch noch ein Helferessen für nochmals 5000.- Franken. Die VIScon 2019 butgetiert 5900.- Franken, mit Helferessen. Die VIScon hat doppelt so viele Helfer und fast das halbe Budget.

(ms) An der VIScon sind für die T-Shirts 1400.- Franken und das Helferessen 3000.- Franken vorgesehen. Vielleicht könnte man bei der KP das Helferessen etwas einschränken. Es könnte zu einem Armdrücken mit VIScon führen.

(fu) Da im KPK Reglement das Kommissionsessen anderweitig geregelt ist, ist im Posten Helferessen auch das Kommissionsessen mit inbegriffen. Damit ist das eigentliche Helferessen 3500.-, nur damit wir alle von gleichen sprechen.

(mh) Wie viele Helferschichten hat die KP?

(yh) Idealerweise um die 100. Dieses Jahr etwas mehr, da wir den Service für die Firmen erhöhen. Die KP hat ein Image und kann die Helfer nicht im T-Shirts, wie die an der VIScon präsentieren. Wir haben bestickte Poloshirts geplant, welche teurer sind als normal bedruckte T-Shirts.

(Celina Rhonheimer) Ist es keine Option diese Shirts am Ende wieder zurückzugeben?

(yh) Wer wäscht die? Der VIS hat keine Waschmaschine und von Mitgliedern zu verlangen diese nach Hause zu nehmen geht meiner Meinung nach überhaupt nicht.

(fk) Grundsätzlich ist mir die Höhe des Budget egal. An jeder meiner drei KPs hatte es zu wenig Helfer. Ich möchte dieses Problem lösen. Bisher hat mir nur die VIScon einen konkreten Verbesserungsvorschlag für die Helfersuche gemacht. Viele von euch, welche jetzt protestieren wissen aber schon länger von diesem Problem. (ms) hat mich sehr unterstützt und ich möchte mich für das Vorbild der VIScon bedanken. Wenn wir unser Problem mit unserem Vorhaben lösen

können, ist es mir das Geld wert. Egal ob jetzt 10 Franken oder 5000.-. Es ist mir wichtig die KP erfolgreich durchführen zu können und den Firmen den versprochenen Service zu bieten. Ich weiss es ist schwer ohne Konzept über das Budget abzustimmen.

(aj) Es ist ok etwas für die Helfer zu haben. Auch bei der VIScon gibts das. Man sollte trotzdem schauen, dass es im Verhältnis zu den anderen Events steht. Bei der FKK gibt es häufig keine Helferentschädigung. Beim Weihnachtsbrunch gibt es auch nichts. Ein riesen Unterschied bei verschiedenen VIS Events ist nicht ok.

(fk) Das ist korrekt. Ich möchte aber die KPK mit FKK nicht vergleichen. Die KPK ist erstens viel grösser, finanziert uns und wir sind vertraglich dazu verpflichtet, gewisse Leistungen zu liefern. Wir brauchen diese Helfer. Wenn ein FKK Event nicht stattfindet, dann ist das traurig. Wenn die KPK nicht stattfindet oder noch schlimmer, sich ihr Image verschlechtert, dann ist das meiner Meinung nach fatal.

Ordnungsantrag von Johan Stettler auf Abbruch der Diskussion.

(mh) Technische Frage: Abbruch auch von Untertraktanden?

(lr) Ja.

(je) Gegenrede: Ich finde das Ausdiskutieren des Budgets wichtig. Man sollte solche Diskussionen nicht einfach abbrechen.

Abstimmung: Annahme des Ordnungsantrages
Grossmehrheitlich Angenommen

(lr) Die Diskussion wird abgebrochen und es gibt eine Rednerliste.

(fu) 5000.- Franken sind sehr hoch. Ich bin für eine Senkung auf 3500.- Franken.

(lr) Änderungsanträge bitte schriftlich.

(aj) Ich finde aufgrund der Annahme, dass die KP “wichtiger” sein soll, deswegen die Helfer mehr bekommen sollen unfair. Wir helfen dem VIS ehrenamtlich und auch andere Events kämpfen mit dem finden von Helfern.

(ms) Der VSETH hat diese Diskussion schon Jahre lang. Ich stimme (aj) zu. Es sollte nicht ums Geld gehen. Es ist extrem wichtig, dass bei Events, welche viele (10+) Helfer dringend benötigen, dass Level an Entschädigungen etwa einheitlich sein soll. Eine finanzielle Entschädigung ist nicht alles.

(yh) Die Helferentschädigung ist nicht alles. Auch in der FKK ist es schwer Helfer zu finden. Es sollte ohne Helferentschädigung gehen. Vielleicht ist es auch falsche Planung. Bei solchen grossen Event wie der VIScon oder der KP, sollte nicht nur auf interne Helfer zurückgreifen werden müssen. Somit braucht es auch einen zusätzlichen Anreiz, damit auch externe kommen.

(mw) Es ist ganz wichtig zu sagen, dass egal wie jemand unseren Verein unterstützt, wir schätzen alle gleich. Der VIS schätzt alle die aktiv sind sehr stark. Die VIScon und die KP sind sehr gross, mit sehr grossem Aufwand. Die Menschen dort arbeiten potentiell mehr. Die Entschädigung muss jedoch angemessen sein.

(lr) Wir haben einen Änderungsantrag von (fk).

22.2. Änderungsantrag 2

(lr) Die Helferentschädigung soll auf 3500.- Franken angepasst werden. Der ursprünglichen Antrag mit 5000.- Franken möchte er nicht aufrecht erhalten.

(fk) Ich höre euch und sehe es ein, dass wir ein zu hohes Limit gesetzt haben. Fakt ist, dass wir ein Helferproblem bei der KP haben. Die Kommission kann den Event nicht selber durchführen. Ich bin offen und dankbar für all eure Vorschläge. Mir ist es wichtig, dass wir für die nächste KP ein genug grosses Budget haben, um experimentieren zu können. Kommt bitte mit Vorschlägen.

(lr) Wir haben noch einen Änderungsantrag von (ff). die Helferentschädigung soll auf 1000.- Franken gesenkt werden.

22.3. Änderungsantrag 3

(ff) Ich finde 3500.- Franken immer noch zu viel. Ich möchte die Helferentschädigung komplett aus diesem Änderungsantrag rausnehmen. Helfer finden sollte auch mit 1000.- Franken möglich sein. Es ist sonst etwas viel im Vergleich zu was Helfer sonst bekommen.

(lr) Wir entscheiden zuerst, welcher Änderungsantrag gewinnt.

Abstimmung: Ausmehren der Änderungsanträge
Änderungsantrag von Franz Knobel: 35 Stimmen
Änderungsantrag von Fabian Fischer: 13 Stimmen
Enthaltungen: 7 Stimmen
Der Änderungsantrag von Franz Knobel hat gewonnen.

Abstimmung: Soll der Änderungsantrag von Franz Knobel in den ursprünglichen Antrag integriert werden?
Grossmehrheitliche Annahme

Abstimmung: Annahme des KPK Budget 2020
Grossmehrheitliche Annahme

(db) Als letzte Anmerkung. Das Budget der KPK war erst relativ kurz vor der MV auf der Website. Ich hätte das an der übernächsten MV gerne etwas früher.

23. Budget 2020

(tp) Zum Budget für das Jahr 2020. Es gibt recht viele Änderungen, deshalb werde ich nicht alle durchgehen, sondern nur ein paar Wichtige ansprechen. Ihr könnt aber nachher noch zu anderen Punkten Fragen stellen.

Infrastruktur:

Anschaffung einer Stickmaschine

(yh) Es geht um die Anschaffung einer Stickmaschine, das unterstützt einige Designarbeiten und sonstige Ämtlis. Das extern zu machen ist sehr umständlich, es gibt an der ganzen ETH keine einzige für uns zugängliche Stickmaschine (auch nicht im Bastli), weshalb wahrscheinlich andere Vereine auch unsere Stickmaschine brauchen könnten, wodurch wir auch einen Teil der Kosten wieder gutmachen können.

(mw) Ich spreche mich gegen diesen Budgetposten aus, da ein grosser Aufwand mit dem Sticken verbunden ist. Wir bestellen sowieso viele Dinge, die bestickt werden, weshalb es für mich mehr Sinn macht, einen kleinen Aufschlag für Bestickung auszugeben, als das selbst zu machen. Ausserdem ist die Wartung einer solchen Maschine eher aufwändig, weshalb ich keinen Grund für diese Anschaffung sehe.

(xh) Wenn viele Amateure diese Maschine benutzen, geht sie wahrscheinlich schnell kaputt, weshalb noch mehr Kosten entstehen würden.

(cb) Ich finde auch, wir sind ja nicht das Bastli, was uns nicht einen Ort gibt, wo wir sie aufstellen können, was noch mehr Aufwand verursacht.

(db) Ich fand die Idee zu Beginn ja sehr gut, aber finde jetzt doch, die Bedienung ist nicht einfach, die Maschine könnte kaputt gehen, und im Worst Case sogar noch gefährlich sein. Übrigens, wenn man einen Budgetposten nicht in Ordnung findet, kann man auch eine getrennte Abstimmung verlangen, damit dieser Posten einzeln abgelehnt oder angenommen werden kann. Und ich möchte das jetzt für diesen Posten tun.

(yh) Nach allen Wortmeldungen finde ich Bestickung doch noch sehr wichtig. Zur Verletzungsgefahr und möglichen Schäden - ich habe Vertrauen in die VIS Mitglieder, dass sie imstande sind, die Maschine korrekt zu bedienen.

(jb) Ich möchte da widersprechen. So ein Gerät kann wirklich sehr schwer zu handhaben sein. Und wir haben generell schon zu wenig Leute zur Verfügung, weshalb ich es nicht sinnvoll finde, durch diese Anschaffung mehr Zeitaufwand zu erzeugen.

(yh) Die Idee ist nicht, manuell Merchandise herzustellen, sondern eher, Konzeptarbeit zu leisten.

Ordnungsantrag von Manuel Hässig auf Abbruch der Diskussion über die Stickmaschine.

(lr) Gibt es eine Gegenrede? *Keine.*

Damit ist der Ordnungsantrag angenommen.

(ab) Habe ich das richtig verstanden, dass es im Prinzip nur um das Prototyping geht?

(yh) Mehrheitlich, ja.

(ab) Für das Prototyping würde ich Siebdruck oder Schablonen vorschlagen, was beides deutlich weniger Aufwand beinhaltet, weshalb eine Stickmaschine ein Overkill wäre.

(pv) Ich sehe das nicht als realistisch, dass diese Maschine zur Verwendung kommt, und nicht kaputt geht. Ausserdem gibt es in Zürich auch die Möglichkeit, stundenbasiert Zeit an Stickmaschinen zu buchen.

(tp) Gesamthaft lässt sich zum Budget sagen, dass wir nur sehr wenig Verlust machen, und bis Jahresende wahrscheinlich Gewinn machen werden.

(jf) Das CTF hat 5000.- budgetiert, wir sind sehr stolz darauf, dass wir endlich unser eigenes CTF organiseren können. Das beginnt mit einem Online CTF, und möglicherweise mit einem lokalen Finale. Wir nehmen insgesamt 5000 ein, und werden diese Einnahmen auf andere Kommissionsausgaben verteilen.

(ms) Eine Servermiete von 600.- ist sehr hoch, wenn wir beachten wie der Aufwand für das CIT aussieht. Wir würden uns sehr freuen, wenn wir den CTF Server ins CIT einbauen könnten.

(jf) Das ist schon lange ein Diskussionspunkt, aber unser Server beinhaltet absichtliche Sicherheitslücken, was das ganze Unterfangen erschwert.

(db) Zu FKK, Brunch: Hier wird der Summerbruch aufgenommen. Die Einnahmen werden verdoppelt, die Ausgaben jedoch nicht. Darf ich um eine Begründung bitten, warum die Kosten weniger stark steigen sollen, obwohl zwei Events durchgeführt werden sollen?

(yh) Am letzten Weihnachtsbrunch kam nicht der ganze Lachs weg. Der Auftrag an die ERK wurde da erhöht, aber die Ausgaben passen sich an vorherige Werte an und wurden deshalb nicht verdoppelt.

(xh) Ich fände es besser, dieses Jahr qualitativ besseren Lachs zu kaufen.

(xh) Ausserdem, wäre es nicht sinnvoller, die beiden Brunches separat aufzuführen?

(tp) Können wir gerne machen.

(yh) Die Überlegung ist, dass sich die beiden Brunches vom Budget her etwas ausgleichen

können, was nicht ganz korrekt ist, aber weniger aufwändig.

(tp) Ich finde es generell besser, Punkte zusammenzufassen wo es geht, um das Budget übersichtlicher zu halten.

Keine Einwände.

(tp) Aber dann bin ich durch, möchte aber erwähnen, dass die KP hier noch nicht geändert worden ist, und der Punkt zum CI auch noch nicht.

(lr) Gibt es noch Fragen zum Budget?

(db) Zum Punkt noch, dass Dinge zusammengefasst werden sollten. Das sehe ich nicht so, da man gerade beim Budget genau bleiben sollte.

(tp) Ja das stimmt schon, aber es wird auch an vielen anderen Punkten so gemacht.

(lk) Es gibt noch einen Änderungsantrag von (mh).

23.1. Änderungsantrag

(mh) Mein Antrag ist es, ein Budgetpunkt für ein neues Buchhaltungstool anzufügen. Das wurde vorher schon mal erwähnt, aber wir verwenden noch ein sehr simples Tool für unsere Buchhaltung, welches eigentlich nur ein glorifiziertes Excel ist. Deshalb wäre es meiner Meinung nach Zeit für ein Upgrade.

(tp) Ich stimme dem allgemein zu, schlage aber vor, noch abzuklären was ‘Banana’ genau kann.

(yh) Sind die 1000.- dafür realistisch? Ich weiss, dass viele spezialisierte Software Suites teurer sind.

(mh) Das ist auf viele mögliche Optionen abgeklärt.

(pv) Ist das so gedacht, dass das eine einmalige Ausgabe ist?

(mh) Nein, die Lizenzkosten würden jährlich anfallen.

(ms) Es geht konkret um ein Programm, das eine cloudbasierte Lösung wäre. Ich finde dieses Upgrade auch sehr sinnvoll.

(mw) Ich möchte nur noch sicherstellen, dass das eine bereits fertige Lösung ist, und wir keine Entwicklungsarbeit mehr leisten müssen.

(mh) Ich kann dir versichern, dass die Buchhaltung vollständig nicht vom VIS implementiert wird.

(lk) Dann wäre es jetzt Zeit, über das Budget abzustimmen. Wir stimmen zuerst über den Änderungsantrag von (mh) ab, dann über das Budget ausser dem Posten zur Stickmaschine, und dann separat darüber, ob der Punkt zur Stickmaschine zum Budget hinzugefügt werden soll.

Abstimmung Änderungsantrag: Wer ist dafür, den Änderungsantrag anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme.

Abstimmung geändertes Budget: Wer ist dafür, das geänderte Budget ohne die Stickmaschine anzunehmen?
Grossmehrheitliche Annahme.

Abstimmung Stickmaschine: Wer ist dafür, Budget Punkt zur Stickmaschine anzunehmen?
Grossmehrheitlich abgelehnt, 4 fürstimmen.

(lr) Somit wäre das Budget angenommen, herzlichen Glückwunsch an (tp).

24. Wahl des Vorstands

(lr) erklärt die Slides und die Bedeutung der Symbole.

(lr) Die Kandidaten werden falls nicht anders gewünscht im Block gewählt. Man kann auch einen geheime Wahl wünschen. Präsident, Vizepräsident und Quästorin müssen einzeln gewählt werden.

(Franz Knobel - Präsident) Viele die mich kennen, wissen ich habe nie wirklich interesse an Posten des Präsidenten gezeigt. In meiner jetzt doch schon längeren Zeit im Vorstand ist mir der VIS fester ans Herz gewachsen und ich habe mich dazu entschieden diesen Posten zu übernehmen und mit Elan auszuführen. Meine Visionen sind die Nachwuchsprobleme, welche der VIS schon seit längerem hat anzupacken und die Neuankömmlinge zu fördern. Vor allem jetzt nach der erfolgreichen durchführung des VIS4YOU.

(Jonathan Chen - Vizepräsident) Persönlich sehe ich den Posten als eine grosse Möglichkeit um mehr Verantwortung im best-organisierten Fachverein an der ETH zu übernehmen. Dazu kann ich weiterhin die ERK führen. Ich bin überzeugt, dass ich eine gute Zusammenarbeit mit Franz haben werde. Meine Visionen sind Franz in jeder Hinsicht und bei seinen Visionen zu unterstützen.

(Manuel Hässig - Quästorin) Ich heisse zwar Hässig, bin es aber nicht. Meistens. Angeblich macht mir Buchhaltung Spass. Meine Visionen sind einerseits, dass die quästurführende Person wieder Quästorin genannt wird, und andererseits, das neue Tool gut einzuführen.

(db) Wie hast du dir die Zusammenarbeit mit den Kommissionen, welche eine eigene Quästur haben, oder so tun, als ob sie eine eigene Quästur haben, vorgestellt?

(mh) Vorerst soll die Zusammenarbeit bleiben wie bis anhin. Die Rolle von Kommissionsquästuren sollte jedoch im Zusammenhang mit der Buchhaltungslösung nochmal angeschaut werden.

(cr) Weitere Fragen? *Keine*

Wahl: Wahl von Franz Knobel zum Präsidenten
Grossmehrheitliche Wahl

Wahl: Wahl von Jonathan Chen zum Vizepräsidenten
Grossmehrheitliche Wahl

Wahl: Wahl von Manuel Hässig zur Quästorin
Grossmehrheitliche Wahl

(Florian Bütler - Webmaster) Ich bin der bisherige Webmaster und möchte es bleiben. Meine Visionen sind der Launch der neuen VIS Webseite und die Vorbereitung und die Durchführung der MV für zukünftige Webmaster zu erleichtern.

(Roman Niggli - Aktuar) Ich kandidiere als Aktuar und meine Visionen sind es, den Informationsfluss so gut wie mir möglich zu unterstützen und gute und schnelle Protokolle zu liefern.

(jj) Wenn du eine Pizza wärst, was wärst du für eine? *(rn) Eine Margherita, weil ich langweilig bin.*
(db) Was sind deine Visionen bezüglich Jobs- und External-Events-Mailinglisten? *(rn) Möglichst schauen, dass die richtigen E-Mails an die richtigen Stellen kommen.*

(Fabian Fischer - CIT) Ich bin schon länger hier und kandidiere als CIT Präsident. Meine Vision ist es, die Kommunikation zwischen CIT und CAT zu verbessern und so beide Kommissionen zu neuen Höhen zu verhelfen.

(ms) Warum tust du dir das an? *(ff) Da ich in beiden Kommissionen, CIT und CAT aktiv bin, ist mehr möglich. Die Erfahrung hilft enorm.*

(ms) Wie glaubst du die CIT wieder grossartig zu machen? *(ff) Es ist schwierig, wir brauchen neue Leute. Eine Möglichkeit ist Leute von der DevOps Seite für uns zu gewinnen.*

(ms) Wie siehst du die Zusammenarbeit mit dem VSETH? *(ff) Ich arbeite 30% für die VSETH-IT. Wir werden sehr eng zusammenarbeiten. Ich kann und werde klar differenzieren, wann ich für wen arbeite/rede.*

(David Bimmler - CAT) Meine Vision ist es eine enge Zusammenarbeit mit dem CIT zu pflegen und meine gesammelten Erfahrungen an neue Mitglieder weiterzugeben. An der ETH fehlt die praktische Erfahrung bei der Softwareentwicklung. Zusätzlich möchte ich es vermeiden, wieder den Nachmittag vor der MV mit Debugging zu verbringen.

(ms) Wie lange möchtest du im Vorstand verweilen? *(David Bimmler) Sicher dieses Semester und hoffentlich noch eins mehr.*

(ms) Weisst du, was dir bevorsteht? *(David Bimmler) Natürlich wurde ich schon gebrieft. Mir ist jedoch bewusst, dass ich nicht alles weiss und habe daher 15+ Stunden pro Woche eingerechnet.*

(bf) Momentan fehlt die Wartung bestehender Apps im VIS, wie siehst du das? *(David Bimmler) Es haben sich schon Leute gemeldet, welche sich klar auf die Wartung dieser bestehenden Tools*

fokussieren möchten. Daher habe ich grosse Zuversicht, dass sich das dieses Semester ein wenig ändern wird.

(Leilah Semeraro - Festministerin) Meine Vision ist es neue Mitglieder für die FKK zu gewinnen und weiterhin tolle Events möglich zu machen. Ein neues Logo könnte auch dabei sein.

(Silvia La - LUK) Meine Vision ist es den Erstis die Angst vor den ETH Prüfungen zu nehmen und ihnen helfen die Kommunikation zu verbessern.

(Johan Stettler - HoPo) Ich möchte mich ganz fest bei (mw) entschuldigen aufgrund meiner spontanen Entscheidung als HoPo Präsident zu kandidieren. Der VIS liegt mir sehr am Herzen und eine starke HoPo ist enorm wichtig. Ich habe genug Zeit für das Amt. Meine Visionen sind es einen grösseren Informationsfluss sicher zu stellen, damit Studierende des ersten und dritten Semesters klar wissen, was Sache ist. Zusätzlich werde ich die Diskussionen bezüglich der Masterreform weiterführen und hoffentlich gibt es bald ein viertes Lab im Master.

(ds): Wenn du ein Meme Format wärst, welches wärst du?
(js) zeigt sein Lieblingsmeme vor.

(mw) Es freut mich dich als HoPo Präsident zu sehen. Wie hast du vor Memes in der HoPo zu verwenden? *(js) Ich bin keine Mememaschine. Memes können verwendet werden, um gewisse Sachen besser darzustellen. Memes sind nützlicher im Privaten.*

(th) Welche Stellung soll der VIS im VSETH übernehmen und wie soll der VIS sich im MR wie auch FR in Zukunft einbringen? *(js) Ich war bis jetzt nur einmal am MR. Ich bin noch nicht so vertraut mit dem VSETH. Dies ist wohl eher schwierig im Moment. Den VSETH können wir sicher auf irgendeine Art unterstützen.*

(Nicole Wenzinger - infrastruktur) Ich möchte ein weiteres Semester für die Infrastruktur des VIS verantwortlich sein. Meine Vision für dieses Semester ist einen besseren, stabileren und stark belastbaren Baseballschläger zu besorgen.

(js) Ist er HoPo tauglich? *(nw) Ja.*

(mw) Du bist auch in der VIScon und hast jetzt ein Jahr Erfahrung. Das oVIS ist sehr voll mit VIScon Sachen. Ist ein Ausbau unserer Lagerfläche ohne die Übernahme des VMP Büros geplant? *(nw) Eine gute Frage! Von Vorteil wäre es, wenn der Lieblingshausmeister nicht drei Wochen vor dem Grossevent in die Ferien gegangen wäre. Es ist ein Problem mehr Lagerfläche zu organisieren. Ein Lastwagen als mobiles Lager wurde schon vorgeschlagen und die Idee wird in Erwägung gezogen.*

Wahl: Wahl aller übrigen Vorstände.
Grossmehrheitliche Wahl.

25. Wahl der politischen Vertretungen

Vertretung an der Unterrichtskommission des D-INFK

UK Delegierte D-INFK

Stefano Woerner
Sarah Kamp
Johan Stettler

UK Stellvertretung D-INFK

Anna Laura John
Manuel Hässig
Marc Widmer

Wahl der D-INFK UK Vertretung: Wer ist dafür, diese Mitglieder für die UK des D-INFK zu wählen?
Grossmehrheitliche Wahl.

Vertretung an der Departementskonferenz des D-INFK

DK Delegierte D-INFK

Anlin Yan
Anna Laura John
David Blaser
Stefano Woerner
Sarah Kamp
Linard Arquint
Manuel Hässig
Johan Stettler

DK Stellvertretung D-INFK

Ana-Thereza Schiemer
Lukas Kapp-Schwoerer
Xenia Hofmeier
Marc Widmer

Wahl der D-INFK DK Vertretung: Wer ist dafür, diese Mitglieder für die DK des D-INFK zu wählen?
Grossmehrheitliche Wahl.

(cr) Dann müssen wir noch UK und DK für CCB wählen, das sind zuerst die UK Delegierten, die hier projiziert werden, und dann die DK.

Vertretung an der Unterrichtskommission des D-BSSE

UK Delegierter D-BSSE

Rafael Müller

UK Stellvertreter D-BSSE

Louis Lukas
Flavio Rump

Vertretung an der Departementskonferenz des D-BSSE

DK Delegierter D-BSSE

Rafael Müller

DK Stellvertreter D-BSSE

Louis Lukas Flavio Rump

Wahl der D-BSSE UK Vertretung:
Grossmehrheitliche Wahl.

Wahl der D-BSSE CBB DK Vertretung:
Grossmehrheitliche Wahl.

Vertretung im Fachvereinsrat des VSETH

FR Delegierter

Franz Knobel

FR Stellvertretung

Johan Stettler Jonathan Chen

FR Mitglieder

Max Schrimpf Josua Cantieni
Marc Widmer Andreas Aeberli

(ms) Frage an (fk). Du hast oft gesagt, der FR sei eher nichts für dich, hast dich aber trotzdem aufgestellt. Hast du deine Meinung geändert, oder machst du das, weil du denkst, du musst das als Präsident tun?

(fk) Es sind sicher beide Gefühle mit im Spiel. Gerade in letzter Zeit sind ziemlich viele Änderungen passiert, weshalb ich finde, der Präsident und der Vizepräsident sollten sicher einen Einblick in die Vorgänge haben.

(js) Gerade im FR kann es sein, dass der VIS teilweise einen etwas einschüchternden Eindruck macht, deshalb möchte ich anmerken, dass ich finde, man sollte vielleicht eher nur zu zweit auftreten.

(bf) Ich möchte gerade das Gegenteil behaupten. Gerade beim VSETH soll jeder einen Einblick haben, wenn man will.

(aa) Ich möchte da gerne auch selbst noch zur Wahl antreten, wenn Spontankandidaturen möglich sind.

(ms) Das ist zwar möglich, aber gerade wenn du gerne über Politik diskutierst, ist das hier ziemlich die schlechteste Stelle um einzusteigen.

(cr) Willst du deine Kandidatur trotzdem aufrechterhalten?

(aa) Also lerne ich da weniger? Oder was ist genau der Grund warum ich da nicht gehen sollte?

(cr) Das ist einfach ein Ort, wo eher erfahrene Mitglieder besser zu gebrauchen sind.

(aa) Aber das muss nicht an der MV direkt gewählt werden?

(ms) Lass uns das trotzdem machen, das ist etablierte Praxis.

(db) Das muss an der MV gemacht sein. Aber ich möchte auch sagen, ich bin schon 4 jahre im VIS, und war noch nie an einem FR. Für mich wäre das eine eher grosse Sache, und nicht etwas, wofür ich noch spontan schnell kandidieren würde.

(cr) Möchtest du jetzt kandidieren? Du kannst als Mitglied gewählt werden, aber Delegierte und Stellvertreter müssen Vorstände sein.

(aa) Dann möchte ich zur Wahl antreten.

(cr) Gibt es Fragen an ihn?

(db) Ich möchte fragen, welche Erfahrungen du in der HOPO oder generell im VSETH hast?

(aa) HOPO Erfahrung habe ich wenig, ich habe aber viel vom Vorgehen im VSETH gehört. Ich habe nicht mitgewirkt bis jetzt, möchte das nun aber gerne tun.

(db) Ich bin nach wie vor nicht sicher, ob das der richtige Ort ist für dich. Wenn du Politik willst, lass dich für den MR wählen, und lass dich dann nach Bern wählen.

Ordnungsantrag von Ben Fiedler auf Abbruch der Diskussion.

(db) Dann fordere ich, dass (aa) separat von den Anderen gewählt wird.

(lr) Wir stimmen jetzt über die Anderen ab, wer will sie in den FR wählen?

Wahl: Vertretung FR (ohne Andreas Aeberli)
Grossmehrheitliche Wahl.

Wahl: Andreas Aeberli in den FR
Grossmehrheitliche Wahl.

Vertretung im Mitgliederrat des VSETH

MR Delegierte

Franz Knobel
David Blaser
Jonathan Chen
Manuel Hässig
Max Schrimpf
Philippe Panhaleux
Josua Cantieni
Andreas Aeberli

MR Stellvertretung

Marc Widmer
Lukas Reichart
Ana-Thereza Schiemer
Lukas Kapp-Schwoerer
Clemens Bachmann
Ben Fiedler

Wahl: Wer ist dafür, diese Kandidaturen in den MR anzunehmen?
Grossmehrheitliche Wahl.

26. Wahl der Revisoren

Wahl: Wer ist dafür, die folgenden Personen für die Revision zu wählen?

- **Revisoren:** Daniel Westholm, Linn Hille-Dahl
- **Vertretung:** Charlotte Knierim

Grossmehrheitliche Wahl

27. Wahl der Semestersprecher

Wahl: Wer ist dafür, die folgenden Personen als Semestersprecher zu wählen?

- **Erstes Semester:** Diego Arapovic, Dominik Senti, Florian Schweingruber, Nina Emmermann, Michael Hartmann
- **Drittes Semester:** Tobias Scheithauer, Nora Tommila, Dimitri von Rütte, Tassilo Schwarz

Grossmehrheitliche Wahl

28. Wahl der Kommissionen

Wahl: Wahl der Kommissionspräsidenten
(Martin Raszyk - ACM) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(David Bimmler - CAT) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Moritz Gück - CCBB) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Fabian Fischer - CIT) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Leonardo Galli - CTF) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Célina Rhonheimer - DesKo) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Jonathan Chen - ERK) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Leilah Semeraro - FKK) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Johan Stettler - HoPo) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Michael Aerni - MoEB) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Anna Laura John - NachKomm) *Grossmehrheitliche Wahl.*
(Nicole Wenzinger - VC2) *Grossmehrheitliche Wahl.*

(Sarah Kamp - Visionen) *Grossmehrheitliche Wahl.*

(ms) Die Anzahl der ERK Mitglieder wurde bis anhin klein gehalten. Kannst du mit der Anzahl Personen umgehen? *(jj): Es war sehr viel Interesse da. Einen Event auf Zwei Leute aufzuteilen stellt kein Problem dar.*

(jb): Erstsemestrige in der ERK sind keine gute Idee. *(jj) Meine erste Kommission war auch die ERK. Ohne jemandem eine Chance zu geben besteht keine Möglichkeit Erfahrung zu sammeln.*

(db): Ich schliesse mich der Meinung von (jb) an. Es stehen auch einige Leute vom Vorstand auf der Liste. Haben die noch Zeit? (jb): Ich möchte die Frage ergänzen: Kennst du all diese Leute persönlich und wissen die, was auf sie zukommt? *(jj) Ich habe mit allen gesprochen. Sie wissen, was auf sie zukommt und ihnen ist bewusst, dass sie eine Verantwortung haben.*

(aj) Wie viele sind Erstsemestrige? Generell haben wir bisher Erstsemestrige nur in der NachKomm und als Semestersprecher gehabt, damit sie sich auf ihr Studium fokussieren konnten. Die Basisprüfung muss wichtiger sein für sie als das Mitmachen im VIS. *(jj) Es hat zwei Erstsemestrige. Sie sind auf mich zugekommen und ich habe sie gewarnt. Dennoch haben sie auf ihrem Interesse gegenüber der ERK beharrt. Ich werde natürlich schauen, dass sie mit den erfahrenen mit laufen können und sich so auf einfacherem Wege ihre Erfahrung machen können.*

(aj) Sind Leute von der Liste noch da? *(jj) Nein.*

(ff) Ich stelle den Antrag über alle neuen Kandidaten separat abzustimmen, da ich gerne einige Worte zu diesen hören möchte.

Wahl: Wer ist dafür die bisherigen kandidierenden Mitglieder der ERK erneut in die ERK zu wählen?
Grossmehrheitliche Wahl.

(mw) stellt Liam Roth vor. (4. Semester)
Wahl: Liam Roth in die ERK
Grossmehrheitliche Wahl.

(Eric Nothum) Ich bin Erstsemestriger und kann die Bedenken nachvollziehen. Ich bin jedoch motiviert und interessiere mich stark für die Kommunikation mit Firmen. Dazu bin ich bereit meine ETH-Freie Zeit zu investieren.

Zu diesem Zeitpunkt wurde bemerkt, dass sich die Anzahl der Teilnehmer verändert hat. Es wurde die Anzahl der anwesenden Personen erneut bestimmt: 62

Wahl: Eric Nothum in die ERK
Dafür: 37
Gewählt

(Florian Steingruber) Ich stelle Sophia Skorik vor. Sie ist auch eine erstsemestrige. Sie ist sehr motiviert und intelligent.
Wahl: Sophia Skorik in die ERK

Dafür: 26, Dagegen: 17, Enthaltungen: 19
Nicht gewählt, da das absolute Mehr nicht erreicht wurde.

(mw) Ich stelle Marvin Jarju vor. Er ist im dritten Semester, war vor der ETH bei einer Firma aktiv, ist sehr motiviert und sympathisch.
Wahl: Marvin Jarju in die ERK
Grossmehrheitliche Wahl.

(rn) stellt sich erneut vor
Wahl: (rn) in die ERK
Grossmehrheitliche Wahl.

(fk) stellt sich erneut vor
Wahl: (fk) in die ERK
Grossmehrheitliche Wahl.

ACM-Kommission

Timon Gehr
Johannes Kapfhammer
Konstantin Wohlwend
Monika Steinova
Michal Svagerka

Computer Application Team (CAT)

Benjamin Schmid
Dimitri von Rütte
Florian Bütler
Josua Cantieni
Manuel Hässig
Max Schrimpf
Matthias Mylaeus
Boris Bernegger
Kaan Karakas
Michael Hartmann
Marc Widmer
Fabian Fischer
Andrea Raguso
Dimitri Wessels
Ben Fiedler

Committee for Computational Biology and Bioinformatics (CCBB)

Adriano Martinelli
Modestas Filipavicius
Rafael Müller
Nikita Janakarajan
Nina van Tiel
Falko Noé
Louis Lukas
Merel Kuijs
Patricia Stoll
Wuxing Dong
Pablo Vargas Rosales
Flavio Rump

Computer Infrastructre Team (CIT)

Aline Abler
Emir Isman
Florian Bütler
Jan Veen
Josua Cantieni
Max Schrimpf
Maximilian Falkenstein
Ben Fiedler
Marc Odermatt
David Bimmler
Lukas Reichart

CTF-Kommission

David Kleymann
Julia Badertscher
Moritz Schneider
Robin Jadoul
Xenia Hofmeier
Philippe Panhaleux
Jonas Felber
Tobias Oberdörfer
Matteo Scarlata

Design-Kommission (DesKo)

Andreas Brombach
Eric Mink
Pascal Troxler

Raphael Koch
Clemens Bachmann
Isabella von Jan
Viviane Werlen
Eric Bürki
Federico Mantovani
Liam Roth
Ana-Thereza Schiemer

Fest- & Kultur-Kommission (FKK)

Andreas Brombach
Anna Laura John
Christopher Signer
Dominik Dietler
Fabian Fischer
Fabian Ruckstuhl
Franz Knobel
Jari Rentsch
Karl Wüst
Lukas Walker
Marcel Schmid
Nicole Wenzinger
Pascal Wacker
Patrick Frei
Philippe Panhaleux
Yves Hersener
Liva Schaffner
Moritz Schneider
Fiona Muntwyler
Diego Arapovic

Hochschulpolitik-Kommission (HoPo)

Mitglieder der UK, DK und Semestersprecher sind automatisch teil der HoPo Kommission

Martina Forster
Fabian Fischer
Max Schrimpf
David Scherer
Mateo Diaz-Bone
Xenia Hofmeier
Vincent von Rotz
Simon Meinhard
Joel Richard
Marc Widmer
Dustin Klebe
Ana-Thereza Schiemer
Manuel Hässig

Kontaktparty-Kommission (KPK)

Erik Giorgis
Guido von Burg
Jie-Ming Li
Jonathan Chen
Marcel Schmid
Sven Grübel
Yves Hersener
Daniel Dorigatti
Richard von der Horst

Lernunterstützungskommission (LUK)

Johan Stettler
Nicole Wenzinger
Marc Widmer
Lea Künstler

Kommission für Studierende im Master ohne ETH Bachelor (MoEB)

Jan Studeny
Lukas Jendele
Max Schrimpf
Michael Wiegner
Simon Meinhard
Stefano Woerner
Anna Laura John
Dan Lindholm

Nachwuchs-Kommission (NachKomm)

Daphné Mayor
Diego Arapovic
Erik Giorgis
Leilah Semeraro
Nina Richter
Yannick Hauri
Sarina Müller
Nora Tommila
Nina Emmermann
Daniel Yang
Kaan Karakas
Sophia Skorik

VIS convention committee (VC2)

Aline Abler
Andreas Brombach
David Blaser
Emir Isman
Erik Giorgis
Franz Knobel
Guido von Burg
Luis Jira
Yves Hersener
Max Schrimpf

VISIONEN-Kommission

Editors

Alexander Breuss
Clemens Bachmann
Fiona Muntwyler
Johan Stettler
Nicole Wenzinger
Pascal Wacker
Marcel Schmid
Tobias Petter
Ricardo Heinzmann

Layout

Konstantin Wohlwend

Advertisements

Alexander Breuss

Proofreading

Tobias Scheithauer
Marc Odermatt

Wahl: Aller aufgelisteten Personen in die entsprechenden Kommissionen
Grossmehrheitliche Wahl.

29. Varia

Keine

30. Verabschiedung Altvorstände

Die Altvorstände Anlin Yan (HoPo), Yves Hersener (FKK), Marc Widmer (LUK), Philippe Voinov (CAT), Tobias Petter (Quästor), Ben Fiedler (CIT) und Josua Cantieni (Präsident) werden verdankt, beschenkt und verabschiedet.

31. Nächste Mitgliederversammlung

Die nächste VIS-Mitgliederversammlung findet am 02. März 2019 statt.

Ende der Sitzung: 23:45

Der Präsident

Josua Cantieni

Die Protokollführung

Roman Niggli
Nicole Thurnherr

Anhang

Änderungsantrag 2: Aktualisierung des KPK Reglements

Proposed amendment 2: Updating the KPK regulations

Antrag an die Mitgliederversammlung des VIS im Herbstsemester 2019 am 17.09.19

Antragsteller

Franz Knobel (KPK Präsident)
franz.knobel@vis.ethz.ch

Überblick

Dieser Antrag soll das Reglement der Kontaktparty-Kommission (KPK) aktualisieren. Jeden Frühling organisiert die KPK die Kontaktparty, die grösste IT-Recrutingmesse der Schweiz. Sowohl bei den Firmen als auch den Studierenden herrscht jedes Jahr grosses Interesse. Dies fordert auch ein professionelles Auftreten der Kommission und so wurde bereits in den letzten Jahren eine unausgesprochene Anzugspflicht gehandhabt.

Begründung

Die KPK möchte sich die Möglichkeit offen halten, auch Firmen willkommen zu heissen, die nicht in der Informatikbranche primär tätig sind und so nicht als Informatikfirmen bezeichnet werden können. Trotzdem will die Kommission nicht, dass jede Firma angenommen werden muss, auch wenn sie nicht für das Zielpublikum, Informatikstudierende, ausgerichtet sind.

Der Antrag macht die KPK mitgliederfreund- licher, da die Anzugspflicht unausgesprochen schon so gehandhabt wird. Mit der Anzugsmiete soll es auch für Mitglieder möglich sein in der Kommission mit zu wirken, die sich kein Anzug haben oder sich leisten wollen/können.

Des Weiteren wird auch die derzeitige Handhabung des Quästor im Reglement verankert.

Proposal to the General Assembly of VIS in the fall semester 2019 on 17.09.19

Author

Franz Knobel (KPK president)
franz.knobel@vis.ethz.ch

Brief

This proposal is intended to update the regulations of the Contact Party Committee (KPK). Every spring, the KPK organizes the Kontaktparty, the largest IT recruiting fair in Switzerland. Both companies and students show great interest every year. This also requires a professional approach on the part of the committee, and an unspoken obligation to dress has already been imposed in recent years.

Rationale

KPK would like to keep open the possibility of welcoming companies that are not primarily active in the IT sector and thus cannot be described as IT companies. Nevertheless, the committee does not want every company to be accepted, even if it is not aimed at the target audience, i.e. IT students.

The motion makes the KPK more member-friendly, as the obligation to dress is already being handled unspokenly in this way. With the suit rent, it should also be possible for members to participate in the committee who do not have a suit and do not want or are able to afford it.

Furthermore, the current handling of the Quaestor is also anchored in the regulations.

Änderung an dem Reglement der KPK

bisher / **neu** / ***gelöscht***

§2.1 Die Kontaktparty Kommission hat als einziges Ziel die Organisation der Kontakt- party, welche den Studenten und ***Informatik- firmen*** **Unternehmensvertretenden** eine Plattform zur Kontaktaufnahme sein soll. **Der Kommission wird das Recht vorbehalten Unternehmen abzulehnen.**

§3.2 Der Präsident ***der KPK*** und der ***KPK***-Quästor **der KPK** werden von der Mitgliederversammlung des VIS (MV) gewählt, weitere Mitglieder werden von der MV oder dem VIS-Vorstand bestätigt.

§3.3 Die Amtsdauer des KPK Präsidenten **und des KPK-Quästors** beträgt zwei Semester, Wiederwahl ist möglich.

§3.4 Die Mitglieder der KPK sind verpflichtet sich für die Kontaktparty formal zu kleiden.

§3.5 Den Mitgliedern der KPK wird für die Kontaktparty die Miete von formaler Kleidung gezahlt.

Change to the regulations of the KPK
(freely translated from German)

current / **new** / ***deleted***

§2.1 The goal of the Kontaktparty committee is the organization of a platform for inter-action/first contact between students and ***computer scientist companies*** **company representatives. The committee is granted the right to reject companies**.

§3.2 The ***KPK***-president and ***the KPK-*** treasurer **of the KPK** are elected by the general meeting of VIS (MV), other members will be elected by the MV or the VIS-Board.

§3.3 The term of office of the KPK president **and the KPK-Treasurer** is two semester, reelection is possible.

§3.4 The members of the KPK are obliged to dress formally for the Kontaktparty.

§3.5 Members of the KPK are paid formal clothing for the Kontaktparty.

Antrag
Ich bitte die MV die Änderungen an dem KPK-Reglement zu genehmigen.

Proposal
I hereby ask the General Assembly to approve the changes to the KPK regulations..

Budgetänderungsantrag 1 KPK 2020 (Franz Knobel)

Aufwand

- Helferentschädigung 5000.-
- Formale Kleidung 1000.-
- Zoll (Sonderausgaben) 200.-

Ertrag

- Zoll 200.-

Budgetänderungsantrag 2 KPK 2020 (Franz Knobel)

Aufwand

- Helferentschädigung 3500.-
- Formale Kleidung 1000.-
- Zoll (Sonderausgaben) 200.-

Ertrag

- Zoll 200.-

Budgetänderungsantrag 3 KPK 2020 (Fabian Fischer)

Aufwand

- Helferentschädigung 1000.- (Wie bisher)
- Formale Kleidung 1000.-
- Zoll (Sonderausgaben) 200.-

Ertrag

- Zoll 200.-

Budgetänderungsantrag Budget 2020 (Manuel Hässig)

Beantragung eines neuen Budgetpostens (x021 Buchhaltungstool) mit CHF 0.00 Einnahmen und CHF 1000.00 Ausgaben.

Neue Vorstandsmitglieder

Johann Stettler

Unter Kollegen bin ich als "D juan and only, juantastic Juan Claude juan Damme" bekannt, aber Freunde nennen mich Juan.
Ich bezeichne mich gerne als übermotivierte Hupfdole.
Eigentlich komme ich aus dem Sektor ZZ9 Plural Z Alpha.
Ich bin im X. Semester, wobei X Prim ist, X ungerade ist und X 10 teilt.
Bevor ich an der ETH abschliesse, leite ich die Formel für das perfekte Meme her.
In 5 Jahren gibt es nur noch einen Juan (the only Juan).
Ich habe ein grosses Herz und Sinn für Quatsch jeglicher Art.
Es macht mich glücklich, wenn meine Mitmenschen glücklich sind.
Ich werde wütend, wenn jemand ein falsches Memeformat verwendet.
Ich mache im Vorstand mit, weil VIS ist Familie <3.
Meine Mami ist für meine zierlichen Hände verantwortlich.
Ich bin am besten in Pokémon.
Trotz meines Defizits in guten Ideen bringe ich jeden Tag tausende.
Zum Glück weiss niemand, dass ich der geheime VIS-Memelord bin.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne Memes.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- All deine Probleme und Sorgen
- Schlechte memes
- { x | x ist ein Juan } / { me }

Ich bin kein bisschen süchtig nach Aufmerksamkeit.

Roman Niggli

Unter Kollegen bin ich als Aomah bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als "Nei ich heisse nöd Aomah! >:("
Eigentlich komme ich aus dem Aargau
Ich bin im VII-ten Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse, möchte ich Juans Memeformel auf Puns erweitern.
Ich habe einen grossen Schlafbedarf.
Es macht mich glücklich, wenn ich einen Fist Bump für meine Puns bekomme.
Ich werde wütend wenn ich einen Pun finde, die Konversation aber schon zu einem neuen Thema gewechselt hat bevor ich ihn bringen konnte.
Ich mache im Vorstand mit, weil ich nicht realisiserte was mir dadurch beVorstand (höhö).
Meine Mami ist für meine Manieren verantwortlich.
Ich bin am besten in schlechten Puns.
Trotz meines Defizits an Motivation ist/mache ich //TODO
Zum Glück weiss niemand, dass ich die 5-Jahre-Frage einfach gelöscht habe.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne vim-keybindings
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Vorlesungen am Morgen
- Übungen am Morgen
- Den Morgen

Ich bin kein bisschen süchtig nach Schlaf

Silvia La

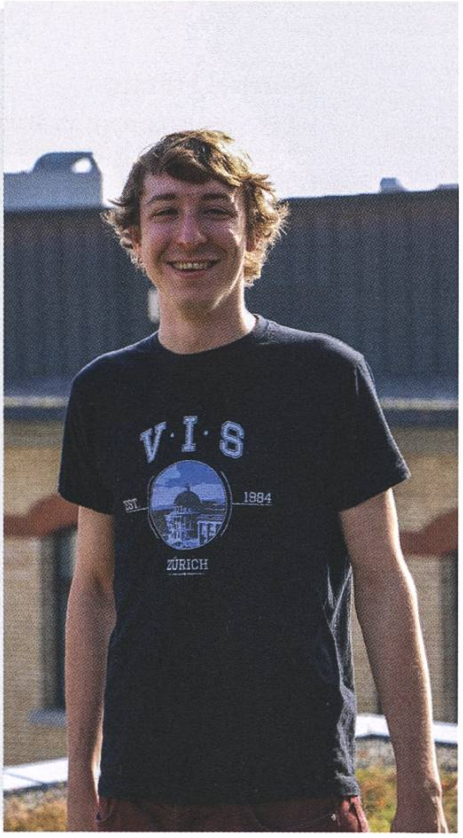
Unter Kollegen bin ich als Fabian bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als relativ gross.
Eigentlich komme ich aus der FabKo (Fabiankomitee).
Ich bin im 11-ten Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse möchte ich auf meiner Legi Fabian stehen haben.
In 5 Jahren bin ich hoffentlich nicht nur als Fabian bekannt.
Ich habe ein grosses Identitätsproblem.
Es macht mich glücklich, wenn man mich mit meinem Namen anspricht.
Ich werde wütend, wenn mir jemand sagt, dass ich einfach mehr schlafen soll.
Ich mache im Vorstand mit, weil Juan ein übler Verräter ist.
Meine Mami ist für meinen Überschuss an Pouletbrüsten im Kühlschrank verantwortlich.
Ich bin am besten im müde sein.
Trotz meines Defizits an überschüssiger Energie mache ich Motivationsevents.
Zum Glück weiss niemand, dass ich während dem Ausfüllen dieses Steckbriefs etwa 8 Mal eingeschlafen bin.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne Leute, die für mich Insekten, welche unbedingt auf mich zurasen müssen, verjagen.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Namensüberschneidungen
- rasende Insekten in geschlossenen Räumen
- kurze Nächte

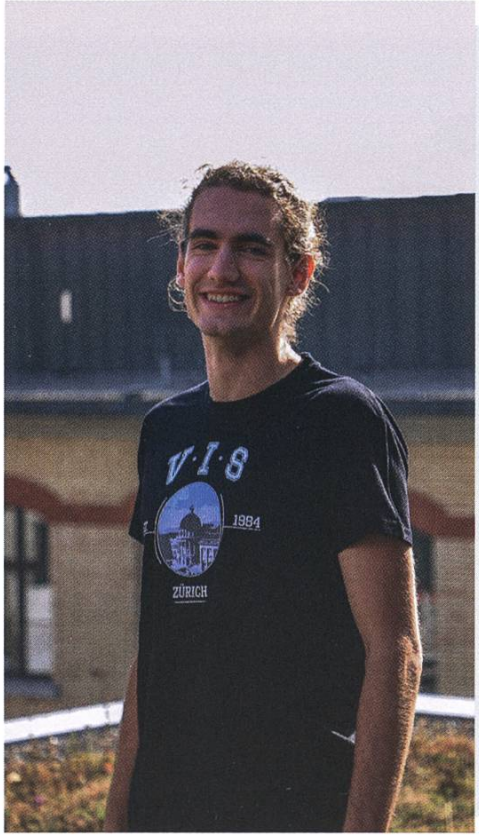
Ich bin kein bisschen süchtig nach Handcreme

Fabian Fischer

Unter Kollegen bin ich als Fischi bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als Mensch.
Eigentlich komme ich aus Schaffhuusen.
Ich bin im 7. Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse, möchte ich noch die neue Website des VIS sehen.
In 5 Jahren bin ich hoffentlich nicht mehr hier.
Ich habe einen grossen Durst.
Es macht mich glücklich, wenn ich als Velociraptor verkleidet Bananen nach unserem Präsidenten schmeissen kann.
Ich werde wütend, wenn freiwillige Helfer nicht geschätzt werden.
Ich mache im Vorstand mit, weil ich scheinbar zu viel Freizeit habe.
Meine Mami ist für mein soziales Engagement verantwortlich.
Ich bin am besten im Auffüllen von Steckbriefen.
Trotz meines Defizits in Humor bin ich unfreiwillig komisch.
Zum Glück weiss niemand, dass ich mein Vorstandsportrait von 2 Jahren wieder verwendet habe.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne Schwerkraft, Luft, Bier, halt die essenziellen Dinge.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Code ohne README
- Listen
- Eisbär Kidnapping

Ich bin kein bischen süchtig nach Hass





David Bimmler

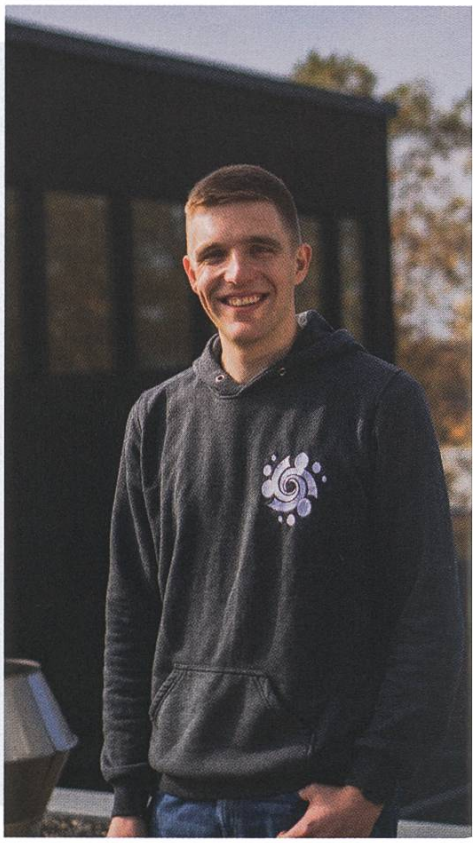
Unter Kollegen bin ich als Wuschelkopf bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als Reisender.
Eigentlich komme ich von der Critical Mass
Ich bin im 7-ten Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse möchte ich die Ära erleben, beid der ich nich jeden Tag einen Eventmanager-Bug fixen muss.
In 5 Jahren werde ich Sauerbier immer noch nicht mögen.
Ich habe einen grossen Hass auf Schlager.
Es macht mich glücklich, wenn ich mehr Code löschen kann.
Ich werde wütend wenn die commit msg 'asdf' ist.
Ich mache im Vorstand mit, da Fischi mentalen Support braucht.
Meine Mami ist für meine Augen verantwortlich.
Ich bin am besten im Zuhören.
Trotz meines Defizits in Erfahrung im VIS mache ich Vorstand.
Zum Glück weiss niemand, dass ich eine Ausserordendliche MV plane, um Franz abzusetzen.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne DnB.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Schlager
- Javascript
- Legacy Code

Ich bin kein bisschen süchtig nach Superkondi

Manuel Hässig

Unter Kollegen bin ich als Manu bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als Whiteboard Enthusiast.
Eigentlich komme ich aus dem Bratwurst-Imperium.
Ich bin im 5. Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse gründe ich die Molkereikommission.
In 5 Jahren werde ich alle möglichen Antworten auf diese Frage kennen.
Ich habe ein grosses Problem.
Es macht mich glücklich, wenn ich am Fliegen bin.
Ich werde wütend wenn Fremdwährungen in der Kasse landen.
Ich mache im Vorstand mit, weil angeblich zu viel Zeit habe.
Meine Mami ist für meine Allergien verantwortlich.
Ich bin am besten in technokratischen Details.
Trotz meines Defizits in Selbstdisziplin bin ich noch nicht fett.
Zum Glück weiss niemand, dass ich diese Frage durchschaut habe.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne Kaffee.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Rucola
- Fussverletzungen
- Fernbeziehungen
- Concurrency Bugs

Ich bin kein bisschen süchtig nach Superkondi.



Leilah Semeraro

Unter Kollegen bin ich als basic bekannt.
Ich bezeichne mich gerne als Mephisto.
Eigentlich komme ich aus dem Pubvorstand.
Ich bin im 3-ten Semester.
Bevor ich an der ETH abschliesse,möchte ich mich von Päde scheiden lassen.
In 5 Jahren möchte ich mein Fahrrad vom Innenhof auf den Höngg gebracht haben.
Ich habe einen grosses Applesortiment
Es macht mich glücklich, wenn Diskussionen nicht unnötig lange sind.
Ich werde wütend, wenn Autoren ihre Bücherreihe nicht fertig schreiben.
Ich mache im Vorstand mit, weil sie jemanden pragmatisches brauchen.
Meine Mami ist für die Hälfte meiner Gene verantwortlich.
Ich bin am besten in SABTA.
Trotz meines Defizits in Koordination mache ich erstaunlich wenig kaputt.
Zum Glück weiss niemand, dass ich noch keinen FKK Event organisiert habe.
Ich kann mir die Welt nicht vorstellen ohne Tischfussball.
3 Dinge, die ich abgeschafft haben möchte:
- Gluten
- Schlechte Filmadaptionen
- Falsch gebundene Bandanas

Ich bin kein bisschen süchtig nach Heidi-Schoggidrinks.

Notenstatistik FS19

DAS VISIONEN-TEAM

Basisprüfung

Der Hauptblock dieses Semester war der zweite Basisprüfungsblock, welcher von 336 Studierenden geschrieben wurde, gegenüber 278 im Vorjahr. Davon haben 229, also 68.4% der Studierenden, diesen Block auch bestanden, etwas weniger als vor einem Jahr, wo die Bestandenenquote bei 74.2% lag.

Den ersten Basisprüfungsblock haben dieses Semester bedeutend weniger Studierende bestanden, wobei man beachten muss, dass dieser nur von 67 Studierenden überhaupt geschrieben wurde. Davon waren 37 Studierende Repetierende. Der Durchschnitt in diesem Block war mit 3.46 ziemlich tief, insbesondere ist der Durchschnitt für jedes Fach negativ. Insgesamt haben nur 36.4% der Studierenden diesen Block bestanden.

SS 19		# students	GPA	# passed	# failed	# no show	passed %	# rep	# rep. failed
Split exam first year, part I		67	3.46	24	42	1	36.4	37	13
252-0025	Discrete Mathematics		3.21						
252-0026	Algorithms and Data Structures		3.61						
252-0027	Introduction to Programming		3.10						
401-0131	Linear Algebra		3.85						
Split exam first year, part II		336	4.32	229	107		68.4	31	6
252-0028	Design of Digital Circuits		4.32						
252-0028	Parallel Programming		4.30						
252-0030	Algorithm & Probability		4.28						
401-0212	Analysis I		4.38						

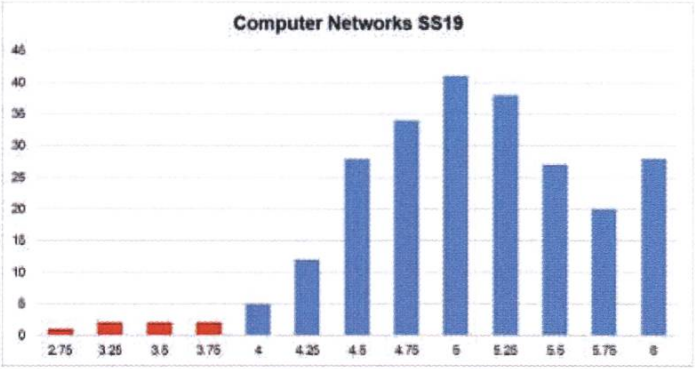
PapperlaPub

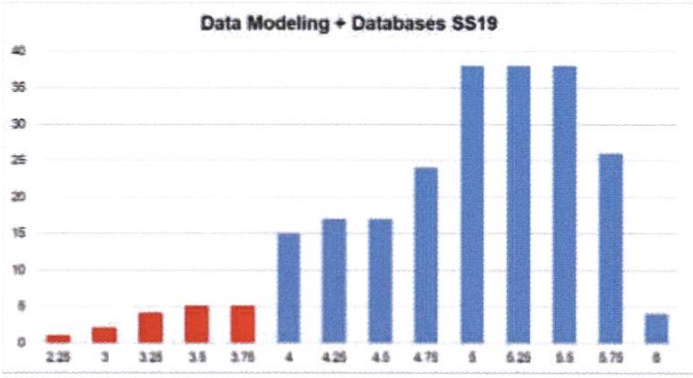
Gutes Bier • Gute Preise • Gute Leute

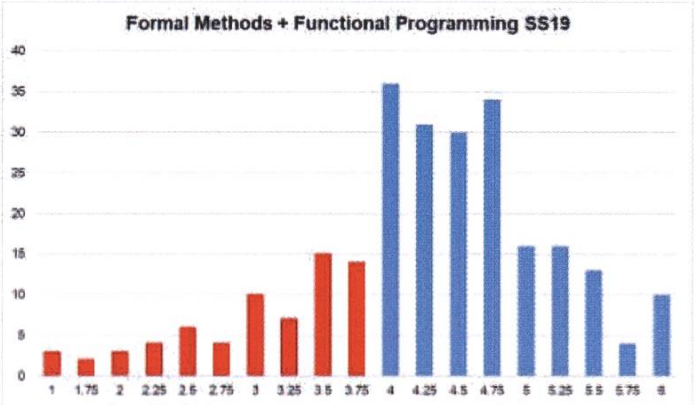
Immer Mittwochs 18-24 Uhr

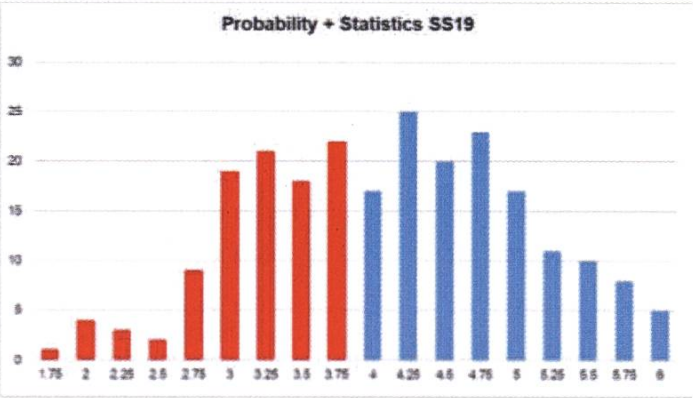
CAB D21

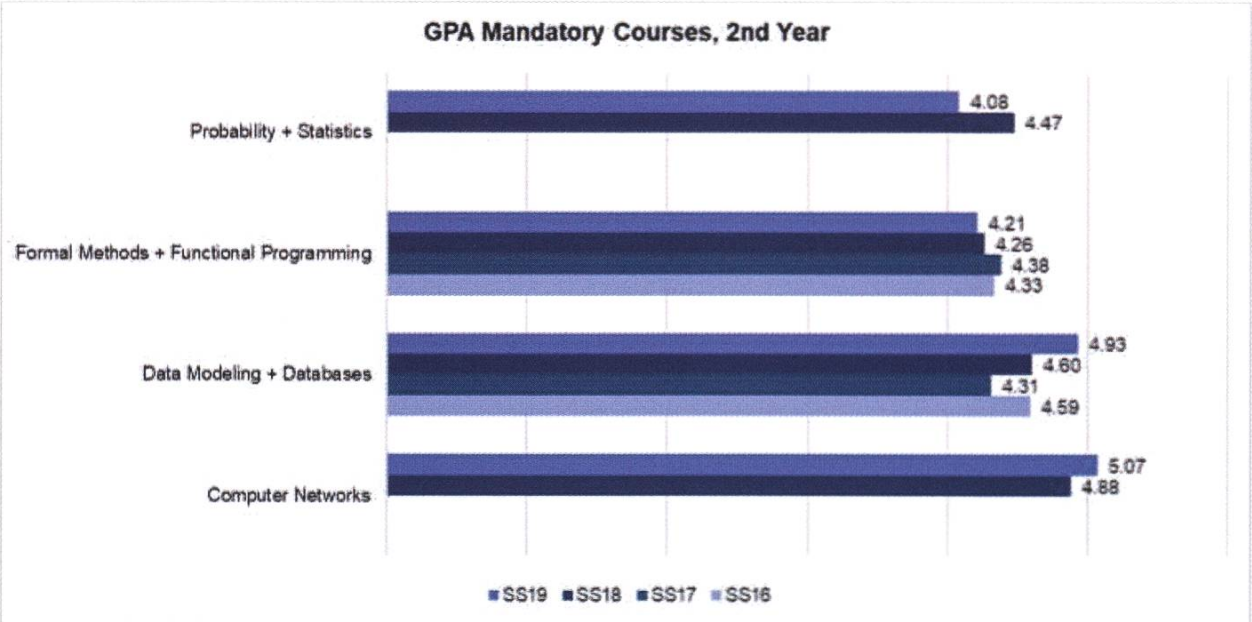
vseth Stammlokal Verband der Studierenden an der ETH

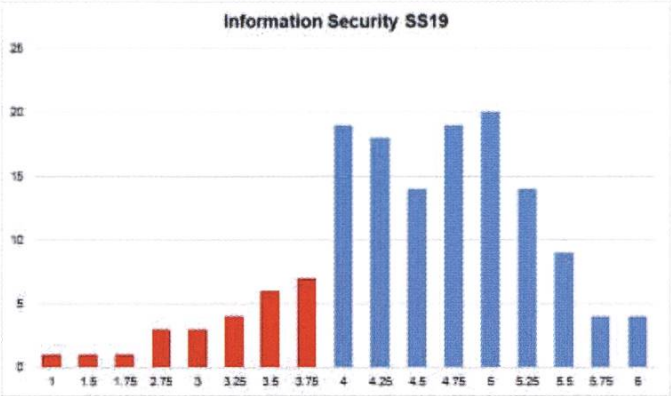

Computer Networks SS19

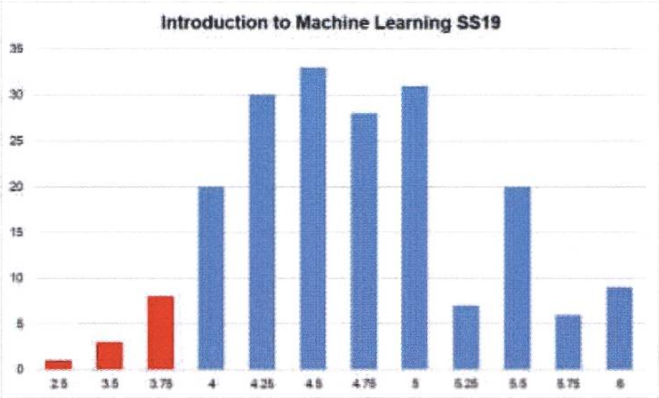

Data Modeling + Databases SS19

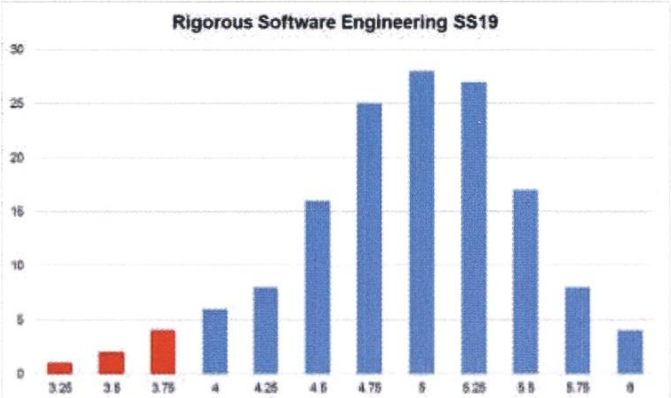

Formal Methods + Functional Programming SS19

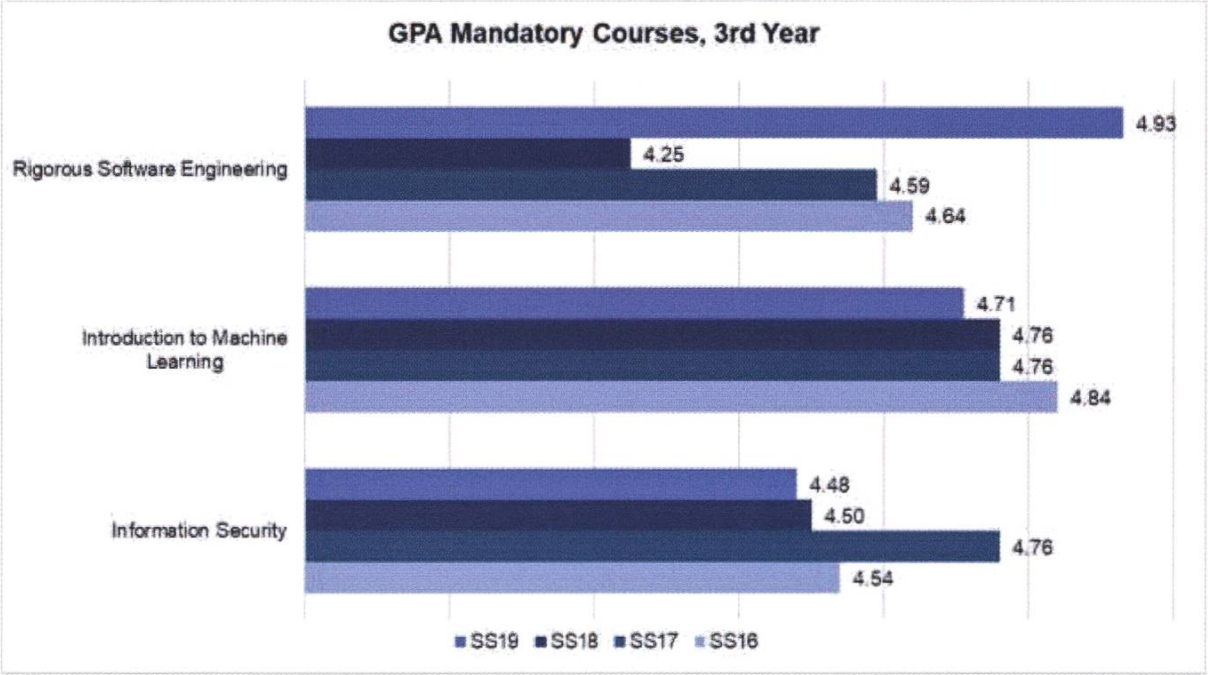

Probability + Statistics SS19


GPA Mandatory Courses, 2nd Year
Probability + Statistics
4.08
4.47
Formal Methods + Functional Programming
4.21
4.26
4.38
4.33
Data Modeling + Databases
4.93
4.60
4.31
4.59
Computer Networks
5.07
4.88
SS19
SS18
SS17
SS16


Information Security SS19


Introduction to Machine Learning SS19


Rigorous Software Engineering SS19


GPA Mandatory Courses, 3rd Year
Rigorous Software Engineering
4.93
4.25
4.59
4.64
Introduction to Machine Learning
4.71
4.76
4.76
4.84
Information Security
4.48
4.50
4.76
4.54
SS19
SS18
SS17
SS16

How I broke the VIS Mailalias

CLEMI – MANAGER OF MISCHIEF AND UNINTENTIONAL SOFTWARE TESTER

The whole story started, when I came up with a new nickname for my dear friend Guido. I got to know him because he was also a Kontaktparty member and fellow inhabitant of the notorious ЄDAB E13. Similar to me he has sometimes lots of nonsense in his head. And whenever he was about to do something stupid or something I disagree with, I called him by his fancy new nickname given by me: "Guidon't". As you might think, he was not very pleased by this nickname, to be frank he was quite annoyed. Him being annoyed did not stop me from calling him that[1], it actually inspired me to even step up the game. And my next step was to create a new email alias accordingly: (As you might not know, if you're a VIS-active you'll get access to a VIS e-mail address and also access to the mailalias tool where you can create redirects)

guidont@vis.ethz.ch -> guido@vis.ethz.ch

Which I thought was quite funny even though it does not make sense - logically a mail sent to guidont@vis.ethz.ch should be forwarded to everyone but Guido, since that was too complicated to implement and maybe a bit spammy to test, I choose to just forward mails to his address. If you looked closely, you noticed that the apostrophe is missing. This is not because I forgot, it is because I thought that it is not possible to use apostrophes in email addresses. Since I am a curious person, the next thing I did was to try that out. So I created the following email alias:

guidon't@vis.ethz.ch -> guido@vis.ethz.ch

And to my surprise this worked[2]. But I wasn't done here. I wanted to know how far I could push the boundaries of weird email aliases and the next thing I added was, an emoji, to be more specific, the middle finger emoji. So what I added was:

🖕 @vis.ethz.ch -> clemens@vis.ethz.ch

I tried writing emails to this address, but all my email programs/webmail clients weren't able to use this kind of email address. So I thought I could fix this with a workaround and also tried to add the following redirect:

middlefinger@vis.ethz.ch -> 🖕 @vis.ethz.ch

What I did next was to try and write an email to middlefinger@vis.ethz.ch, which returned me an email telling me that the user did not exist. What I got some days later was a reaction from the Computer Infrastructure Team which I attached below.

On my own account, I have to clarify when

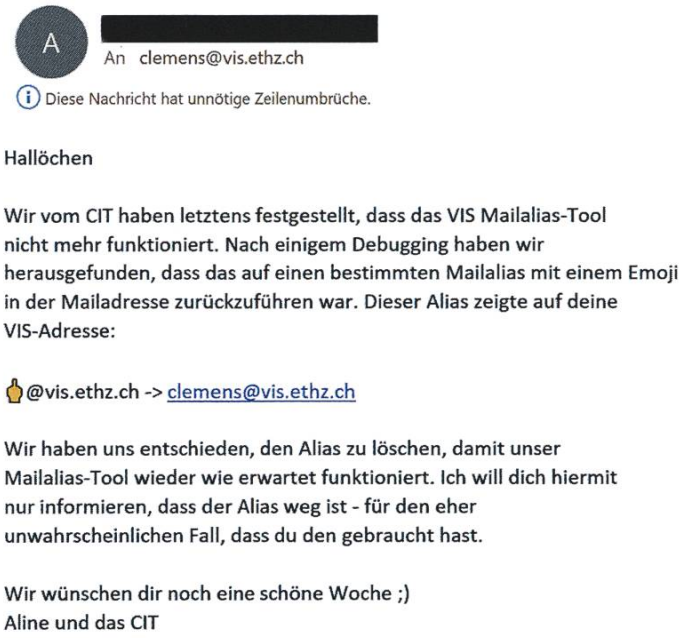
Max 9:17 PM

File Uploaded: Clipboard - February 21, 2019 9:17 PM

guidon't@vis.ethz.ch	[redacted]@vis.ethz.ch	true	false	[redacted]	
🖕@vis.ethz.ch	clemens@vis.ethz.ch	false	false	[redacted]	
guidont@vis.ethz.ch	[redacted]@vis.ethz.ch	true	false	[redacted]	all mails addressed to Guido[redacted] have to be sent via this alias

Drunk People I see you!

I did all of the above, I was completely sober. So I have to dismiss this allegation made in the screenshot. After that I thought the case is settled until some months later I got the following e-mail:


A [redacted]
An clemens@vis.ethz.ch
Diese Nachricht hat unnötige Zeilenumbrüche.

Hallöchen

Wir vom CIT haben letztens festgestellt, dass das VIS Mailalias-Tool nicht mehr funktioniert. Nach einigem Debugging haben wir herausgefunden, dass das auf einen bestimmten Mailalias mit einem Emoji in der Mailadresse zurückzuführen war. Dieser Alias zeigte auf deine VIS-Adresse:

🖕@vis.ethz.ch -> clemens@vis.ethz.ch

Wir haben uns entschieden, den Alias zu löschen, damit unser Mailalias-Tool wieder wie erwartet funktioniert. Ich will dich hiermit nur informieren, dass der Alias weg ist - für den eher unwahrscheinlichen Fall, dass du den gebraucht hast.

Wir wünschen dir noch eine schöne Woche ;)
Aline und das CIT

Howdy-do!

We at CIT have recently discovered that the VIS Mailalias tool doesn't work anymore. After some debugging we found out that it was based on a certain Mailalias with an Emoji in the mail address. This alias pointed to your VIS address: 🖕@vis.ethz.ch -> clemens@vis.ethz.ch

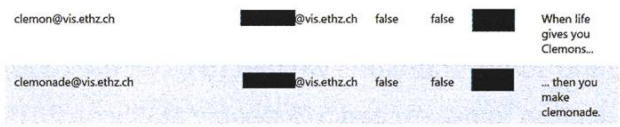
We have decided to delete the alias in order to make our Mailalias tool work again as expected. I want to inform you hereby that the alias is gone - for the rather unlikely case that you needed this. We wish you a nice week ;)

Aline and the CIT (Computer Infrastructure Team)

So after that I asked Aline for her side of the story and she told me that what happened was, they realized that newly added aliases didn't work. This was due to an error because the new aliases weren't synchronized to the mailserver. The reason that they couldn't be synced was of course because there was one email address which wasn't properly formatted and I think you might know which one it was. So what I imagine is the CIT all together debugging and finding the reason why the mailalias does not sync anymore: a number to some unknown unicode character. Just to find out that it is a middle finger.

Just to clarify: There was no bad intention behind this. I do apologize for all the inconvenience caused for the CIT. But on the other side, we can say that thanks to my mischief, a bug was discovered. So your key takeaway of this article should be the following: If you're writing software, always think of what the dumbest considerable user would do, especially if your software is used by computer scientists.

P. S.: If you think I was a bit mean to Guido, he also created some aliases which redirect to me that are also quite funny (see picture below), so it's all still fun and games. I actually asked him if I could publish the article and he gave me his consent.



P. P. S.: Big shout-out to the CIT team. They provide great infrastructure for the VIS members and actives, consider joining them.

Footnotes

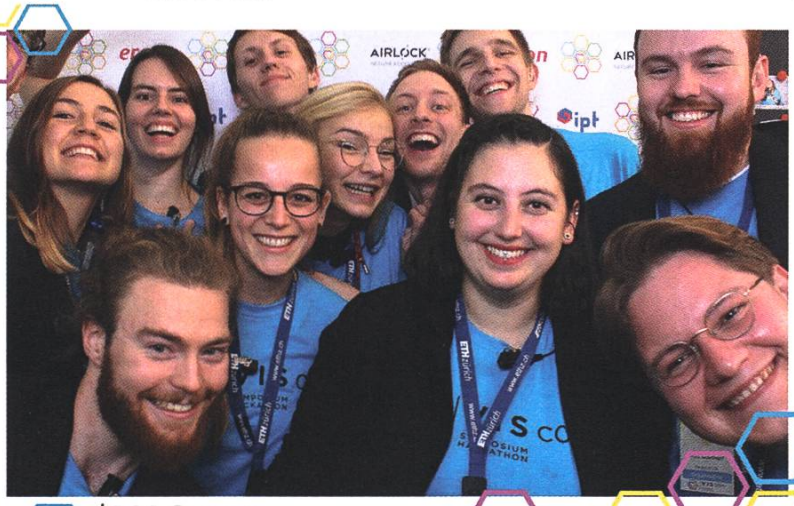
[1] Here I have to make a disclaimer. I (Gui)do NOT encourage you to call Guido this mean nickname

[2] To test this, I had to write a test email to Guido every time. Sorry for spamming, but the end justifies the means here

VIScon 2019 - Behind the Scenes

VISCON 2019 ORGANIZING COMMITTEE

VIScon 2019 was huge, honestly even bigger than we planned. After last year's feedback, we decided to scale things up a bit and aim for up to 500 people at the event (counting Hackathon and Symposium participants as well as company representatives and our awesome helpers). In the official permit - the contract between the ETH and the VIS to use the building - we had defined an upper limit of 675 people being present at the Symposium. This number seemed far distant when it was defined more than half a year before the event. But in the end, this exact number was the reason some members of the organizing committee (OK) started to become nervous during the last week before VIScon. Not only would more people in the CAB building violate the contract made before, but also other bottlenecks started to arise - our catering could not handle any more hungry people, there were not enough goodie bags for each participant and so on. Therefore, we had to close the registration to not exceed 675 people at VIScon 2019 - there were just too many people interested in the event.



In this article we want to give you insights like this about the stories and people behind this big event. Therefore all members of the VIScon 2019 OK answered the following questions:

What did you least expect that actually happened at the event?

In last year's debriefing, the entire committee noted that the lack of pictures of the organizing team at the VIScon itself was quite regrettable. It could also be seen as a good indicator for the fact that the first rendition of this huge event is bound to have many little fires. Not just before, but also during the event they had to be put out, no matter how carefully everything was planned out. Organizers, cadres and helpers were running around at any moment of time to make sure everything was holding together nicely.

This year, many organizing committee members were surprised by the fact at how relaxed they were while everything was taking place. Actually, things went so well that the entire OK found the time to take pictures and fool around at the photo booth for over 10 minutes. Many OK members noted that there was always this strange feeling as if they had forgotten some small but very important detail. But thanks to our helpers, who were constantly on duty and always reacted immediately, every missing piece could be put in place in time and no sudden emergencies occurred.

A more frequent answer addressed the number of participants we counted. As al-

ready described in the introduction, we never ever expected this many people. One of the main goals for this year was to spread the word and make VIScon a name recognized in as many universities and companies as possible, leading to a greater number of participants for the Symposium.

At first, we were quite nervous about reaching any considerable amount of registrations. Judging by the fact that next to plenty of ETH students, we also welcomed many ETH alumni, students from (including but not limited to) ZHAW, HSR and UZH, people that were simply interested, company employees just participating and not representing any company, people from outside of Switzerland and so on, we may have already achieved a first step leading us to this ultimate goal and have certainly (over)achieved our goal when it comes to participants.

Parallel to the Symposium on Saturday, we were running a just as successful Hackathon from Friday to Sunday. 13 teams gathered all their creativity and coding skills to each create their own application that will help VIS and its students during their every-day student life. As the Hackathon was only 42 hours of coding, each team got an invitation from our beloved CAT to keep working on their application and flesh it out. Some teams have already started working on that - who knows, maybe you'll soon be using one of them! Coming back to the question above, the only answer to it regarding the Hackathon entailed, that we actually orde- ➔

You want to spice up your CV?

Join the VIScon Committee!

Message us at vc2@vis.ethz.ch.

red too many prices for the Hackathon closing ceremony, leaving the OK and our amazing tech support desk with some funny goodies as well.

What did not happen at the event that you expected?

With that many people attending the Symposium and with Hackathon participants staying in the building overnight, we knew that a lot could possibly go wrong. We prepared protocols which defined who to contact and what to do in the event of various incidents. We learned how to behave in case of a completely crowded lecture room, how to deal with the appearance of uninvited and unfriendly guests, or what to do if a participant had an accident. Quite a few members of the organizing committee even attended a fire safety training course, we briefed all helpers with the locations of emergency equipment throughout the building, and we used walkie-talkies with a "strict" radio discipline to stay in contact all the time. Miraculously, none of these horrendous scenarios actually happened, and all participants, helpers and speakers left the event completely unharmed. Some might say that a few hackers suffered from sleep deprivation, but this could not be considered our own fault.

We also had many plan B's for other scenarios. If we would have ran out of food, our Head of Catering would have spent most of his time cooking a simple, last-minute pasta meal. If a speaker would have forgotten to show up, we briefed our stage managers to handle the situation with a heartfelt apology to the waiting audience.

Another huge relief was the nice weather. Although we also had a backup plan in the event of a rainy weekend, the whole Exhibition wouldn't have attracted so many people and the apéro would have taken place on multiple locations in the building instead. Even worse, the tent would probably have withstood light rain, but would have been flooded by heavy rainfall - one can imagine the fiasco for the exhibits as well as the exhibitors inside.

To sum this up, the most fitting answer to this question is that none of our backup plans had to actually be realized, which also applies to the other direction. When we started planning for VIScon 2019, we only had the possibility of too few participants in mind, as it was the case in 2018. One of last year's main flop was the huge amounts of food we had left over. This year, the only notable leftover is the seemingly never ending mountain of Frey chocolate we still have - but everyone can agree that the world has seen worse problems than too much chocolate.

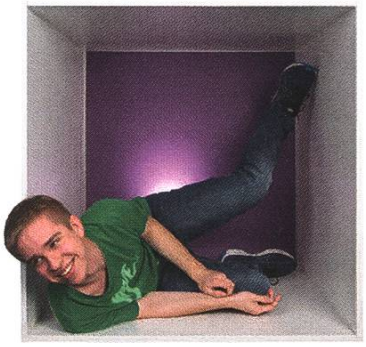
A different answer to this question has to do with VIScon's purpose. Unlike VIS' Kontaktparty, we're not actually a recruiting fair. Even though we allow our sponsors to have a certain presence at the event and also our Exhibition might remind a visitor a lot of the lovely Kontaktparty, we're all about our almost official slogan "everything that is not taught in lectures". The content of the talks and workshops, the showcasing of cool technology and gadgets, and the first contact with the outside world is the main core of what VIScon stands for. VIScon and the Kontaktparty try to nicely complement and not copy each other.

We were slightly afraid that many of the companies participating and even some attendees might have misunderstood this, proving that our message was not quite clear. Even though some talks were perceived to be somewhat of

PRAKTIKUM

SYSTEMSOFTWARE-ENTWICKLUNG

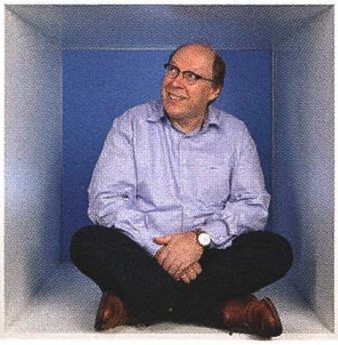
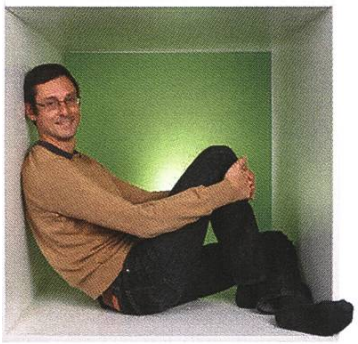
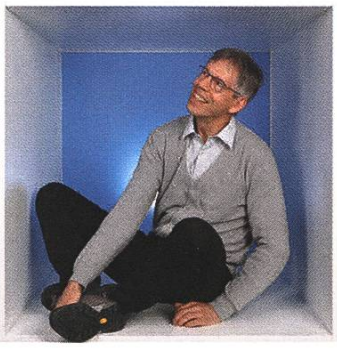
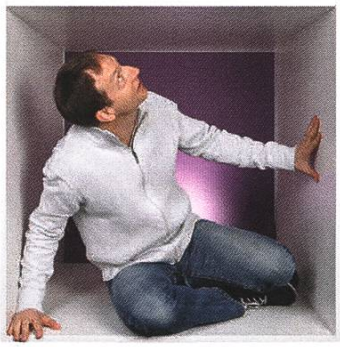
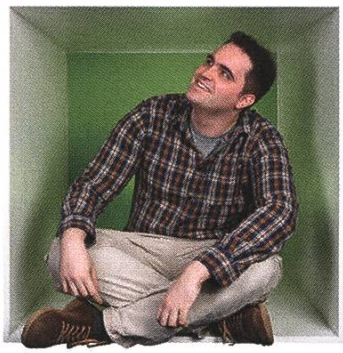
PDF-TOOLS.COM
Premium PDF Technology



PERSPEKTIVE

informieren -
kontaktieren

www.pdf-tools.com/eth

FÜR DENKER, MACHER, INNOVATOREN UND TEAMWORKER

PDF Tools AG bietet Studenten (ETH, Uni) mit der Fachrichtung Elektrotechnik oder Informatik die Gelegenheit ein Praktikum „mittendrin" zu absolvieren.

PDF Tools AG • Kasernenstrasse 1 • 8184 Bachenbülach • praktikum@pdf-tools.com • www.pdf-tools.com

an advertising pitch, we surprisingly had no great issue with this. The VIScon committee and no doubt the rest of the entire VIS knows that communication is one of the trickiest things when it comes to organizing something. Ideas can get lost in translation, mails are not read entirely and your point of contact may change many times - communication is one of those challenges one will always face and be able to improve on.

While the Hackathon was still going strong, the tech support desk had their heart rate heightened because some people started having problems to push their work. After deleting some old stuff, that will hopefully not be missed by anyone, even this problem was fixed quickly. Fearing a major infrastructure outage in the last few hours of the Hackathon, this was a comparably small inconvenience for the organizing team. It was also expected that many little inconveniences will arise, like someone pouring water over their laptop in the first few minutes of the Hackathon… again. But the only notable thing that actually happened was someone somehow losing their shoe, which compared to water, does not prevent anyone from hacking at all. The biggest inconvenience our hack organizing team experienced was the lack of sleep, which fit quite well with the entire sleep deprivation theme throughout the Hackathon.

What made you happiest at VIScon 2019?

Andreas (Head of Infrastructure): "During the preparations in the months before VIScon, my to-do items piled up, I had a lot of question marks in my notes and many uncertainties still had to be resolved. Fortunately, I had a lot of support from various ETH employees who provided me with the necessary equipment as well as invaluable insights and useful advice. The closer VIScon got, the more it felt like untying a big, messy knot. For each problem, for example not being able to set up sponsoring booths in front of the large lecture halls, not having enough tables for the Hackathon or no available power supply near the Exhibition tent, suddenly an elegant solution was found. Even during the set-up and while the Symposium was already running, flashes of inspiration from co-organizers, helpers and - on rare occasions - from myself made things much easier."

Max (Head of OK): "Seeing so many participants of the Symposium walking around with a big smile on their face while they were networking and enjoying the event to its fullest and feeling the overwhelming atmosphere at the Hackathon."

Nicole (Head of Marketing & Communication): "I was touched by the fact that so many of the participants came early and stayed until the very end. I'm also extremely happy about the very low now-show rate we counted and the amazing feedback we got from attendees, as well as company participants."

Anna (Head of Merchandise & Decoration): "We had a blast. Not only our attendees seemed to have a good time but the OK as well! We supported each other, helped each other out and had a lot of fun - thank you all!"

Aline (Head of Hackathon technical), excitedly mentions the info screens that were a new addition to this year's VIScon, entirely put together by herself. In her eyes, they provided an atmosphere that reminded her a bit of our indirect role model, the CCC. Since tinkering with Raspberry Pi's was already a hobby of hers, she enjoyed the opportunity to extend her playground with a large budget at her disposal. If

you wanna see what that looked like behind the scenes, join us! Next to this, you'll also have the freedom of adding more creative ideas like that.

Celina (Head of Symposium) is very happy with the reaction of the participating companies: "As an organizer it is amazing to get great feedback from companies." Especially the comment by one speaker almost made her heart melt, when he finished the feedback survey with the words "The VIScon was the best organized convention I have ever visited. Thanks a lot for the great work and keep it like that for the years to follow. Congratulations!"

Larissa (Head of Hackathon organizing): "The best moment at VIScon was to see the happy winners with their trophies. After VIScon was over, reading all the positive feedback from the participants and mentors was probably even better than finally being able to get enough sleep again."

David (Head of Financing): "We definitely met all our goals regarding incomes. (This is also due to the fact that VIScon was very well visited.)"

Alex (Head of Sponsoring), Johan and Yves (both Chief of Staff) and Manuel (Head of Catering) mentioned the amazing feedback we got from everyone involved and everything going smoothly as the thing that made them happiest.

Some last words

Being in the organizing committee of VIScon takes a lot of time and commitment, but our slogan for the event itself also applies very well to taking on a position like that. You'll learn many important things that you won't find anywhere on some lecture slides or hidden in an Analysis script. Everything from relationship management with sponsors and other companies, over to teamwork and internal communication, how to feed a large number of people, how to connect almost a hundred people with electricity and LAN, next to learning how to properly advertise an event and positioning it, setting up an environment in which people can develop applications, carefully planning and budgeting expenses and incomes, motivating helpers and knowing how and where they're needed, making sure even the smallest corners of the event space look beautiful and appealing, to selecting an engaging schedule for attendees with any kind of background, all of this knowledge can be acquired by simply joining the VIScon committee as OK or cadre. we greatly appreciate anyone that is interested in making VIScon even more extraordinary.

The VIScon 2019 OK would like to finish this report with a huge thank you to all our sponsors, helpers and this year's participants! Without you, all of this planning wouldn't have had much of a purpose. So, save the date! From the 9th to the 11th October, 2020, the ETH will be covered in hexagons again.

Follow us on social media @visconvention on Instagram, Facebook and LinkedIn and subscribe to our newsletter to stay informed!

A little bug hunt

JAN VEEN - HUNTS BUGS

Some weeks ago, just about the time of the launch of the great new VIS website, the CAT approached me to help with a very weird bug. I wasn't actually involved in development before, so things had to be grim. This is the report of a bug hunt which became a long journey from neat "high level programming languages" down to low level GNU/Linux. But let's start at the beginning...

The message I received from CAT was roughly "If we start the website with docker, cinit, gunicorn, a custom worker and gevent, it hangs during startup. Running without cinit works. Running without docker works as well. And running without gevent was how we developed the site in the beginning, so this works as well but is slow". So this was quite a lot of unknown words. If you don't know docker[1], think of it as a small hard drive ("image") where you install just a single program on, in our case the website. When running the drive it behaves like a VM (but without an own kernel) and again only has running, what the program needs to run ("container"). Then there is cinit[2]. This is a small UNIX init system the CIT wrote because both VIS and VSETH decided to run entire apps inside one docker container instead of only a single process. cinit takes care of starting up the processes. gunicorn [3] is a Python WSGI HTTP server which glues together python programs like the website's code and the HTTP protocol. The CAT went one step further and used a custom implementation of a so-called worker which is the child process responsible for the actual HTTP request handling. The last of these names was gevent[4] which was completely new to me and is a python library for asynchronous programming. So the battlefield was laid out nicely.

I started by staring at the problem. If the website was run inside docker with all the named components active, I observed a normal startup until the worker processes of gunicorn spawn from their parent and do - nothing. After a timeout the parent notices that its children are stalling, prints an error message like "TIMEOUT" and kills them (which is best practice in education I guess?). However it wouldn't terminate itself but in turn stalled execution of the container idling around which I thought was just a symptom of this strange state. So I was able to reproduce the problem, which is good. Running the gunicorn inside docker without cinit starting gunicorn for me, the workers didn't stall and everything went fine. So was cinit to blame? The CAT also ran the website with cinit outside of docker and this also worked fine. So the question was who made the workers stall? We needed more information.

As with all CAT projects having strange problems I first was suspicious of their code (please don't tell them). So I got rid of the custom worker they implemented and remained with the gevent worker which they inherited (in an OOP sense) from. But removing the custom code didn't fix the problem. So this eliminated quite a large source of errors. But where to continue?

Since I really wanted to know what the worker was doing while waiting, I started instrumenting the gunicorn/gevent code by hand. Armed with vim and grep inside the container (I was desperate, ok?) I inserted `print` statements everywhere (luckily in Python I don't have to ➔

zühlke
empowering ideas

Change of perspective?

Our daily business.

Titus von Köller, Data Engineer

#FeelFreeToRockData

Are you passionate about tearing down barriers and breaking new ground? What about transforming intelligent ideas into valuable solutions through creativity and skill? Then you're in the right place. As an international service provider specialising in technology-driven innovation, we'll offer you the right challenges – and plenty of professional freedom to face them.
Feel free to Innovate. zuehlke-careers.com

recompile) and looked at the last log message the worker sent before stalling and inserted more `print` statements after each subsequent instruction. Some appeared when running, some didn't. In parallel I discovered the workers to print more log messages after they died. This was not possible but smelled like a buffering issue. And indeed setting a magic environment variable PYTHONUNBUFF RED[5] gave a more chronological view of the log. While instrumenting I learned quite a lot about the internals of gunicorn and gevent. Most notably gevent performs heavy monkey patching [6] on the python standard library (stdlib). This roughly means taking a well-known function, say `fork()` and just write code like `stdlib.fork = gevent_custom_implementation`. So we focused on gevent monkey patching and the CAT Presi David was motivated enough to try all the flags offered by `patch_all()`[6] to find out that only the flag `subprocess=True` made our bug occur. If we disabled patching `subprocess` it worked. OK, so was gevent to blame? We even found an issue[7] pointing that direction, saying gevent doesn't respect SIGCHLD.

Excursion SIGCHLD

In case you didn't make it to the great operating systems lecture (which I heard is optional by now): What is this SIGCHLD? In UNIX-like operating systems a process creates a new process simply by cloning itself, a task known as `fork`ing. This creates a so-called child process which is still tied to the original parent process by the operating system. If the child is done with its work it terminates itself and the parent is notified using the signal SIGCHLD. This indicates that the parent is now supposed to `wait()` on his child to yield its result. If the parent (for some reason, say gevent) doesn't receive SIGCHLD it might very well be that it enters a state of grief and refuses to continue.

So this is where I left the world of shiny python code and entered the gory details of UNIX programming. To determine whether SIGCHLD is involved in this, I used `strace` which can run other programs and tracks all the syscalls (anything the process wants the operating system to do for it, like read/write files and fork. You should really attend the OS lecture) and signals that happen while that program runs. So I ran the website twice in the container, once with strace on the gunicorn process and once on the cinit process (which starts gunicorn for me). This gave me two ~6MB text files of system interaction craving to be inspected. Armed with `less` I started looking for SIGCHLD signals and immediately found some in the working setting, where each worker forks itself to run `ldconfig -p` (you can see this, because `strace` logs `execve` calls as well), and receives SIGCHLD once `ldconfig` is done. Tracing the syscalls with cinit gave me - no SIGCHLDs at all. So haven't they been sent? Or is the operating system to blame in the end (VERY unlikely)?

A quick google told me that SIGCHLD can be masked by a process, meaning that the process tells the OS "don't bother me with that one". In that case no SIGCHLD is sent. There is also a different way to deal with signals, which is a signal file descriptor. Instead of the operating system interrupting the process to handle the signal immediately, the process can open a special file and read signals from there. This has the advantage that the process can decide by itself when it wants to deal with received signals. Then the process masks the signals because it has other means to receive them. But since `signalfd` is

a syscall and I didn't find it in the `strace` log, this was not the case for gunicorn. So SIGCHLD should definitely be unmasked for gunicorn to work. But was it actually masked? As a nice man page told me, every process's signal mask can be viewed in `/proc/<PID>/status` which is a special file showing the state of a process from the perspective of the OS. For the gunicorn workers it contained a line `SigIgn: 0000000000014006` in the "Signals Ignored" field representing a hexadecimal number. This is a bitmask, where each bit is one signal. An expert might realise that bit 17 which represents SIGCHLD is set to 1. I used a calculator. So workers had this signal blocked, which is sad.

It turned out even the gunicorn parent had this signal masked. This was very suspicious, because it definitely needs this signal to coordinate its workers. Moreover it is not involved in monkey patching at all, this only happens in the workers. This turned my focus to cinit, which as already mentioned is also a self-written application by CIT mebers (including me). And it does precisely what I described above to handle its signals: It uses a signal file descriptor and masks all the signals present in the bitmask. So looking at the manpage `man 2 sigprocmask` which obviously is the function used to mask signals I found the magic sentence: "A child created via fork(2) inherits a copy of its parent's signal mask; the signal mask is preserved across execve(2)." So was cinit the culprit? I patched cinit to reset the signal mask before calling `execvpe` in it's own forked children [8] and the website was running again. hurray. Then all left to do was to write a test for cinit covering that case [8] and finally publish a fixed version of cinit.

Maybe you enjoyed this little bug review, maybe you even learned something new (as I definitely did). And maybe you are so excited about all that stuff by now that you would like to participate and also become a member of CIT or CAT and help us do a good job for the entire VIS.

References

[1] https://www.docker.com/

[2] https://gitlab.com/veenj/cinit/

[3] https://gunicorn.org/

[4] http://www.gevent.org/

[5] https://docs.python.org/3/using/cmdline.html#cmdoption-u

[6] http://www.gevent.org/api/gevent.monkey.html

[7] https://github.com/gevent/gevent/issues/622#issuecomment-135898056

[8] https://gitlab.com/veenj/cinit/issues/38, then follow the commit link

Never Heard Of It #24

NICOLE WENZINGER - ENJOYS LISTENING TO MUSIC THAT REMINDS HER OF HER FAVORITE SEASON

One of the many great things about music is that there are tracks that fit every kind of mood and can evoke different atmospheres or a whole range of feelings. There are tracks that sound like an early summer morning, on which you wake up gently with the sun shining on your face. Others make you imagine snowflakes silently falling on snow-covered streets in the middle of a cold winter night. For me personally, the album I'm featuring here carries the sound of a colorful and comfy autumn with it. I find it difficult to pinpoint the exact reason for that but maybe you'll find yourself having a similar impression.

Dialects is the second album released by the indie / folk / ambient rock band *Snowmine*, three years after their debut LP *Laminate Pet Animal*. Listening to both albums establishes a recurring theme of *Snowmine*'s music: their enthusiasm for experimenting and the ability to effortlessly blend different genres and instruments into a wonderfully cohesive sound that somehow - due to the many style influences - seems familiar yet you can't quite put your finger on it.

While listening to *Dialects* you'll hear hints of 80s synth-pop, bundled with soul-filled bass, airy guitar, subtle percussion and Disney-style orchestrations, accompanied by lively vocals. Each track flows beautifully into the next one. This album takes many listens to fully reveal its secrets, but it doesn't take long to discover that *Snowmine* has serious neo-classical composing skills. Even though their tracks consist of many different elements, they never get overbearing as they're intelligently constructed to create a pleasant psychedelic sound.

This album is less for every day listening and more for some dedicated listen-to-the-whole-thing-sessions. So, if you're looking to get into that comfy fall mood, look no further and give *Dialects* and *Snowmine's* other releases a listen.

Image Sources

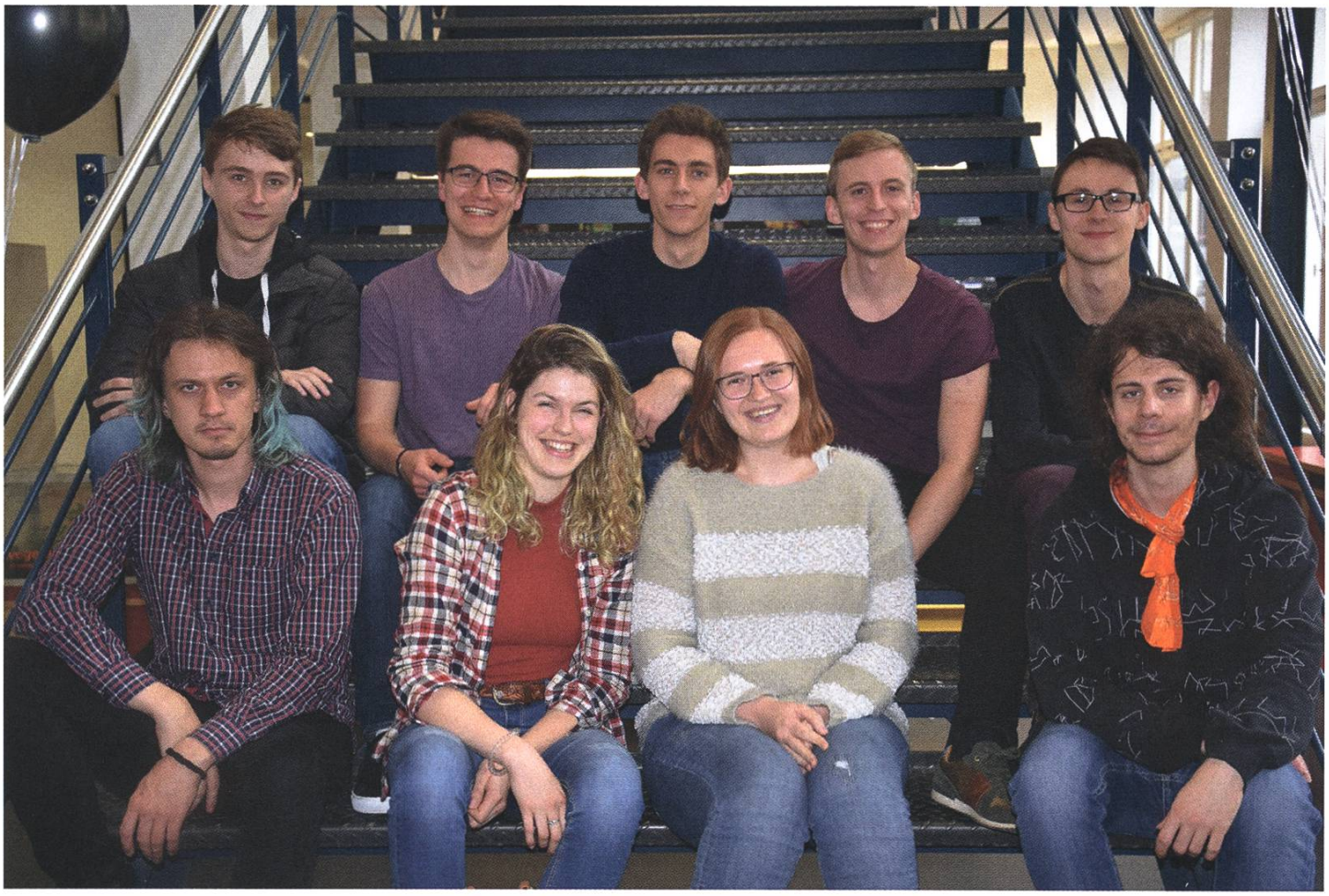
[1] Snowmine - Dialects: https://images.app.goo.gl/4H5askPwXe7XGHLf7

Follow the NHOI Spotify playlist, where you can find most music from this series: https://spoti.fi/2qUAP9b

If you want to share your secret tip, you can message me at neverheardofit@vis.ethz.ch with your suggestions or even your own article!

AdNovum
Engineer
your future.
adnovum.ch/jobs
High-End Software & Security Engineering

VISionäre



Impressum

VISIONEN

Magazin des Vereins der Informatik Studierenden an der ETH Zürich (VIS)

Ausgabe November 2019

Periodizität 6x jährlich
Auflage 2200

Chefredaktion
Sarah Kamp
chefredaktor@vis.ethz.ch

Cover
Layout-Team

Layout
Konstantin Wohlwend
Tobias Scheithauer
layout@vis.ethz.ch

Anschrift Redaktion & Verlag
Verein der Informatik Studierenden (VIS)
CAB E31
Universitätstr. 6
ETH Zentrum
CH–8092 Zürich

Inserate (4-farbig)

½ Seite	CHF 1000.–
1/1 Seite	CHF 1800.–
2/2 Doppelseite	CHF 4000.–
1/1 Seite, Umschlagsseite (U2)	CHF 3000.–
½ Seite, Rückumschlag (U4)	CHF 3000.–

Andere Formate auf Anfrage.

Redaktion
Alexander Breuss
Clemens Bachmann
Fiona Muntwyler
Johan Stettler
Nicole Wenzinger
Pascal Wacker
Marcel Schmid
Tobias Petter
Ricardo Heinzmann
redaktion@vis.ethz.ch

und freie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Inserate
Alexander Breuss
inserate@vis.ethz.ch

Druck
Sprüngli Druck AG
5612 Villmergen
http://www.spruenglidruck.ch/

Copyright
Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des VIS in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Offizielle Mitteilungen des VIS oder des Departements für Informatik sind als solche gekennzeichnet.

© Copyright 1989–2019 VIS. Alle Rechte vorbehalten.

Lektorat
Tobias Scheithauer
Marc Odermatt
lektorat@vis.ethz.ch

Die VISIONEN werden klimaneutral gedruckt.

Mix
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C007061
FSC www.fsc.org

Swiss Climate Klimaneutral gedruckt

Der VIS ist Teil des Verbandes der Studierenden an der ETH (VSETH).

AZB
PP/Journal
CH – 8092 Zürich

Falls unzustellbar, bitte zurück an:
Verein der Informatik Studierenden
CAB E31
Universitätstr. 6
ETH Zentrum
CH-8092 Zürich