

**Zeitschrift:** Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft  
**Herausgeber:** Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 38 (2016)  
  
**Rubrik:** Veranstaltungen der ANG von Oktober 2005 bis Mai 2016

### **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:** 23.01.2026

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

## Veranstaltungen der ANG von Oktober 2005 bis Mai 2016

In der Vereinsperiode vom Oktober 2005 bis April 2016 wurden total 89 Vorträge und 9 Exkursionen organisiert, hier zusammengestellt von Cyrill Brunner:

### Vorträge

#### Vortragsprogramm Winter 2005/06

19. 10. 05      Relativitätstheorie – Geschichte einer Idee  
Prof. Dr. Domenico Giulini, Universität Freiburg im Breisgau  
Gemeinsam mit *Arbeitsgruppe annus mirabilis*  
der Alten Kantonsschule Aarau
02. 11. 05      Relativitätstheorie – Kontroversen um eine Idee  
Dr. Albrecht, Fölsing, Hamburg  
Gemeinsam mit *Arbeitsgruppe annus mirabilis*  
der Alten Kantonsschule Aarau
16. 11. 05      Weisse Zwerge, Neutronensterne und Schwarze Löcher  
Prof. Dr. Norbert Straumann, Universität Zürich  
Gemeinsam mit *Arbeitsgruppe annus mirabilis*  
der Alten Kantonsschule Aarau
08. 12. 05      Form und Funktion – Einblick in den Mikrokosmos  
Dr. Rainer Foelix, wissenschaftlicher Konservator Naturama, Aarau
18. 01. 06      Wie funktioniert der Geruchssinn? – Neues aus der Forschung  
Prof. Dr. Reinhard Stocker, Zoologe, Universität Freiburg
22. 02. 06      Schöpfungsmythen verschiedener Kulturen im Vergleich zur  
Urknall-Theorie, Peter Grimm und Hans Roth, ANG-Mitglieder  
Gemeinsam mit AVA
08. 03. 06      Fische – vom lebenden Tier zum Fossil  
Dr. Achim Reisdorf, Geologe, Universität Basel
22. 03. 06      Auf den Spuren Alexander Humboldts und Charles Darwins, ein  
Reisebericht, Dr. Peter Ehrensperger, Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

#### Vortragsprogramm Winter 2006/07

08. 11. 06      Entwicklung von Blütenpflanzen  
PD Dr. Peter Hochuli, Paläontologisches Institut, Universitäten Zürich
23. 11. 06      Tropische Spinnentiere – von Vogelspinnen, Skorpionen und  
anderen Exoten, Dr. Rainer Foelix, wissenschaftlicher Konservator  
Naturama, Aarau

29. 11. 06 Die Evolution des Vogelzuges – Vogelzug seit es Vögel gibt?  
Prof. Dr. Bruno Bruderer, Vogelwarte Sempach und Universität Basel
17. 01. 07 Galaxien und dunkle Materie – Was wissen wir über das Unsichtbare,  
PD Dr. Hans Martin Schmid, Institut für Astronomie, ETH Zürich  
Gemeinsam mit AVA
14. 02. 07 Impfstoffe gegen Viruskrankheiten  
Dr. med. vet. Lukas Bruckner, Institut für Viruskrankheiten und  
Immunprophylaxe, Mittelhäusern
07. 03. 07 Chirurgen der Urzeit – Trepanation in der Schweiz  
Gerhard Hotz, Fritz Ramseier und Liselotte Meyer, Naturhistori-  
sches Museum Basel und IPD Klinik Königsfelden
14. 03. 07 Das SODIS-Projekt  
Philipp Stössel, Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2007/08**

31. 10. 07 Bio-Invasionen, Bio-Kontrolle und Bio-Terrorismus  
Prof. Dr. Heinz Mueller-Schaerer, Departement Biologie, Ökologie  
und Evolution, Universität Freiburg
14. 11. 07 20 Jahre Rothenthurm – was hat die Initiative bewirkt?  
Dr. Meinhard Küchler, Leiter des Projekts «Wirkungskontrolle  
Moorbiotope», Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und  
Landschaft WSL, Birmensdorf
21. 11. 07 Was ist Licht? – Aussergewöhnliches und Experimente mit und um  
das Licht. Hans Roth, dipl. Math. ETH, Gemeinsam mit AVA
09. 01. 08 Erneuerbare Energien – 2000-Watt-Gesellschaft  
Dr. Fritz Gassmann, Projektleiter komplexe Systeme,  
Paul Scherrer Institut, Villigen
13. 02. 08 Was geschieht mit einem Arzneistoff im Körper?  
PD. Dr. Stefanie Krämer, Biopharmazie, ETH Zürich
27. 02. 08 Leben erobert die junge Erde  
Dr. Hansjürg Geiger, Evolutionsbiologe, Feldbrunnen
12. 03. 08 Skorpione, Matt Braunwalder, Arachnodata Zürich  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2008/09**

22. 10. 08 Menschgemachter Klimawandel: Erkenntnisse aus dem  
IPCC-Bericht, Fortunat Joos, Universität Bern
29. 10. 08 Medikamente aus Gentech-Pflanzen  
Prof. Dr. Jean-Marc Neuhaus, Botanisches Institut,  
Universität Neuchâtel
26. 11. 08 Schlafen und Erwachen der Pflanzen  
Dr. Ursula Tinner, freie Botanikerin und Chemikerin



- 11.02.09 Big Bang und Schwarzes Loch – Eine Rückkehr von Himmel und Hölle? Prof. Dr. Bruno Binggeli, Departement Physik, Universität Basel
- 13.03.09 Darwin in seiner Zeit  
Prof. Dr. Philipp Sarasin, Historisches Seminar, Universität Zürich
- 18.03.09 Generalversammlung der ANG  
Anschliessend Podiumsdiskussion zum Thema: Geht uns das Öl aus?  
mit Dr. Rolf Hartl und Dr. Daniele Ganser

### **Vortragsprogramm Winter 2009/10**

- 19.10.09 Das Leben der Sterne  
Prof. em. Dr. Jan O. Stenflo, ehemals Institut für Astronomie,  
ETH Zürich, Gemeinsam mit AVA
- 04.11.09 Hormonaktive Stoffe: Rückstände im Gewässer  
Prof. Dr. Felix Althaus, Universität Zürich
- 18.11.09 Faszination Gifttiere  
Dr. Benno Wulschleger, Biologielehrer, Neue Kantonsschule Aarau
- 13.01.10 Wie die Medizin vom CERN profitiert: Würfeln im Monte Carlo bei  
der Krebstherapie, Dr. Gerd Lutters, Leitender Medizinphysiker  
Radio-Onkologie, Kantonsspital Aarau
- 27.01.10 Untergräbt die moderne Hirnforschung unsere Wertvorstellungen?  
Prof. Dr. Christian W. Hess, Neurologie, Universität Bern
- 24.02.10 Unsere Verantwortung zur Bewältigung der Zukunftsprobleme  
Prof. em. Dr. Richard R. Ernst, ehemals Institut für Physikalische  
Chemie, ETH Zürich und Nobelpreisträger für Physik 1991
- 10.03.10 Identität in der Agglomeration, Paul Pfister, dipl. Architekt ETH,  
Leiter Abteilung Raumentwicklung des Kantons Aargau
- 17.03.10 Piperidin als Zwischenprodukt der Synthese von Pharmazeutika  
Adrian Zwysig, Neue KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2010/11**

- 10.11.10 Erfolge und Misserfolge der Pharmazie  
Prof. Dr. Pius Schubiger, Radiopharmazie ETH Zürich
- 24.11.10 Geologische Tiefenlagerung radioaktiver Abfälle: Hearing mit  
Experten, Dr. Andreas Gautschi, Nagra; PD Dr. Meiner Rahn, ENSI;  
Moderation durch Herbert Bühl
- 01.12.10 Infrarot-Astronomie: Mit neuen Augen auf der Suche nach der  
Entstehung von Sternen und Galaxien  
Prof. Dr. Daniel Schaerer, Departement Physik, Universität Genf,  
Gemeinsam mit AVA
- 12.01.11 Individuen – Familien – Gemeinschaften: Evolution von Konflikten  
und Kooperationen  
Prof. Dr. Mathias Kölliker, Zoologe, Universität Basel

- 26.01.11 Das plastische Gehirn: Warum Männer doch gut Sprachen lernen können und Frauen das Taxi fahren  
Prof. Dr. Cordula Nitsch, Anatomisches Institut, Universität Basel
- 02.03.11 Klimawandel und Extremereignisse  
Prof. Dr. Christoph Schär, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich
- 23.03.11 Tiermedizin: Möglichkeiten und Grenzen  
Dr. med. vet. Beatrice Wenzinger, Universität Zürich
- 18.05.11 Leben nach dem Tod  
Yael Schmuziger, Sophie Welsche, Neue KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2011/12**

- 26.10.11 Geothermische Kraftwerke im Kanton Aargau  
Dr. Mark Eberhard, Verein Geothermische Kraftwerke Aargau
- 02.11.11 Epigenetik und Prädiktive, Präventive und Personalisierte Medizin  
Prof. Dr. Peter J. Meier-Abt, Universität Basel
- 30.11.11 Stromeffizienz und erneuerbare Energien – wirtschaftliche Alternative zu Grosskraftwerken  
Thomas Nordmann, TNC Consulting AG, Erlenbach
- 14.12.11 Resistenzbildung gegenüber Antibiotika, PD Dr. med. C. A. Fux, Chefarzt Infektiologie und Spitalhygiene Kantonsspital Aarau
- 25.01.12 Was die moderne Biologie von der Herkunft des Menschen erzählt  
Prof. em. Dr. Gottfried Schatz, ehemals Biozentrum, Universität Basel
- 15.02.12 Atmosphären auf Planeten, Prof. Dr. Heinz Blatter, Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich, Gemeinsam mit AVA
- 29.02.12 Schülerlabore & Museen als Vermittler zwischen Schule, Forschung und Praxis, Dr. Peter Jann, Direktor Naturama Aargau, Aarau
- 28.03.12 Blutleere Ischämie und Reperfusionsschaden:  
Auswirkungen und Massnahmen  
Sabrina Bosshard und Theresa Brentrup, Alte KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2012/13**

- 24.10.12 Fukushima und die Folgen für die Schweiz  
Dr. Bruno Covelli, Präsident der eidg. Kommission für Nukleare Sicherheit KNS, Bern
- 31.10.12 Die Zukunft der personalisierten Gesundheit – Genome meets iPhone  
Prof. Dr. Ernst Hafen, Institut für molekulare Systembiologie, ETH Zürich
- 28.11.12 Potential und Umweltauswirkungen von Biotreibstoffen der 2. Generation  
Dr. Rainer Zeh, Leiter Gruppe Ökobilanzierung EMPA/ETH, Zürich



05. 12. 12      Schlafmangel macht dumm und dick! Zur Rolle des Schlafs für unser psychisches und körperliches Wohlbefinden.  
Dr. Serge Brand, Zentrum für Affektive-, Stress- und Schlafstörungen (ZASS), Universitäre Psychiatrische Kliniken Basel
12. 12. 12      Eine nanomechanische Nase – wie man dem Computer das Riechen beibringt  
Dr. Hans Peter Lang, Swiss Nanoscience Institute, Universität Basel
09. 01. 13      Visionen aus dem Weltinnersten, Prof. em. Dr. Roland Buser, ehemals Departement für Physik, Universität Basel  
Gemeinsam mit AVA
23. 01. 13      Die Natur als Arzneimittelhersteller und als Quelle der Inspiration für den Chemiker  
Prof. Dr. Karl-Heinz Altmann, Institut für Pharmazie ETH, Zürich
13. 10. 13      Landwirtschaft – quo vadis?  
Tina Goethe, SWISSAID, Development politics/Food sovereignty
20. 03. 13      Einfluss der Seebelüftung auf die Ehippia-Länge und Daphnia-Population, Gilles Gut, Neue KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2013/14**

30. 10. 13      Biomassennutzung und Ressourceneffizienz, Prof. Dr. Frédéric Vogel, Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
06. 11. 13      Bienengesundheit, Prof. Dr. Peter Neumann, Institut für Bienen-gesundheit, Universität Bern
20. 11. 13      Cisgene Pflanzen, Professor Dr. Cesare Gessler, Institut für integrative Biologie, ETH Zürich
08. 01. 14      Launisches Tagesgestirn: Wohin steuert die Sonnenaktivität  
Dr. Thomas K. Friedli, Mitglied AVA, Gemeinsam mit AVA
12. 01. 14      Eine Kulturgeschichte von Atomen und Molekülen: Von Konzepten der Antike bis zu modernen Experimenten mit einzelnen Teilchen  
Prof. Dr. Stefan Willitsch, Departement Chemie Universität Basel
22. 01. 14      Wirkstoffsuche mit dem Computer: Vom Modell zum Molekül  
Prof. Dr. Gisbert Schneider, Institut für Pharmazeutische Wissen-schaften, ETH Zürich
05. 03. 14      Warum nehmen wir Arzneimittel?  
Prof. Dr. Gerd Folkers, Direktor Collegium Helveticum Zürich
26. 03. 14      Der Heuschreck: Eine Feldstudie über die Auswirkung der Heu-wie-senmähd auf die Tierwelt, Thomas Baumann, Neue KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2014/15**

05. 11. 14      Zucker: Die dritte Sprache des Lebens, PD Dr. Vivianne Otto, Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, ETH Zürich

12. 11. 14 Das verflixte Higgs-Teilchen, Prof. Dr. Fritz Gassmann, PSI, Villigen  
Gemeinsam mit AVA
03. 12. 14 Öffentliches Schadstoffregister: Erzwungene Transparenz oder  
willkommenes Kommunikationsmittel?  
Dr. Christoph Moor, Bundesamt für Umwelt, Bern
10. 12. 14 Morphological Computation and Control: Von der Robotik zur  
Funktion der Zelle  
Prof. Dr. Rudolf Füchslin, Zürcher Hochschule für Allgemeine  
Wissenschaften, School of Engineering
21. 01. 15 Quasikristalle, Prof. Dr. Walter Steurer, Departement für Material-  
wissenschaften, ETH Zürich
11. 02. 15 Die Kehrlichtverbrennungsanlage im Spannungsfeld zwischen  
Abfallbehandlung und Energieproduktion  
Hans Suter, Betriebsleiter KVA Buchs
18. 02. 15 Hepatitis C: Schwierige Ursachensuche – Erfolg mit weitreichen-  
den Konsequenzen, Dr. med. Bruno Reichlin, Luzern
25. 02. 15 Pflanzliche Krankheitsresistenzgene: Molekulare Funktion und  
Anwendung in der praktischen Pflanzenzüchtung  
Prof. Dr. Beat Keller, Departement für Pflanzen- und Mikrobiologie,  
Universität Zürich
04. 03. 15 Eine überraschende Rolle von Lymphgefässen in der Krebsausbrei-  
tung – neue Behandlungsmöglichkeiten? Prof. Dr. Michael Detmar,  
Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, ETH Zürich
25. 03. 15 Erstellen Sie Ihren Hummelgarten  
Seraina Ummel, Jasmin Widmer, Michael Bisig, Alte KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Vortragsprogramm Winter 2015/16**

04. 11. 15 «Wie gross ist das Universum?» – Distanzen im Weltall und wie  
man sie misst? Hans Roth, Astronom, Schönenwerd
11. 11. 15 Menschliche Evolution: Woher kommen wir? Wer sind wir? Wohin  
gehen wir? Prof. Dr. Christoph Zollikofer, Anthropologisches Institut  
Universität Zürich
25. 11. 15 Energie im Raum Aarau: Früher, heute, morgen  
Dr. Ing. ETH Hans-Kaspar Scherrer, Direktor IBA, Aarau
02. 12. 15 Nervenregeneration und -rehabilitation nach Gehirn- und  
Rückenmarksverletzungen, Prof. Dr. Dr. med. h.c. Martin E. Schwab,  
Institut für Hirnforschung, Universität Zürich
09. 12. 15 Kieselalgen als Bioindikatoren: Filigrane Einzeller als Geschichten-  
erzähler, Lukas Taxböck, dipl. bot. UZH, Aquaplust, Zug
16. 12. 15 Impfstoffe – Was sie enthalten, wie sie wirken, wohin die Entwick-  
lung geht, Prof. Dr. Bruno Gander, Institut für Pharmazeutische  
Wissenschaften, ETH Zürich



- 20.01.16 Kristallisation von Kochsalz auf der ISS  
Dr. sc. techn. ETH Pietro Fontana, Solothurn
- 27.01.16 Flusskrebse im Kanton Aargau  
Dr. Thomas Stucki, Leiter Sektion Jagd und Fischerei Kt. Aargau
- 09.03.16 Of Flies and Man: Wie Forschung an Erbsen und Fliegen zu  
Therapien führ(t)en, Dr. Andrin Wacker, Zentrum für Regenerative  
Medizin, Universitätsspital Zürich
- 16.03.16 Der Feuerfisch – ein unerwünschter Einwanderer auf den kleinen  
Antillen, Luana Haller, Neue KS Aarau  
Anschliessend Generalversammlung der ANG

### **Exkursionen:**

- 28.05.06 Besuch des Physikalischen Instituts der Universität Basel  
(Nanotechnologie)
- 17.02.06 Besuch des CERN zusammen mit AKSA
- 27.10.07 Exkursion ins Sauriermuseum Frick, Rainer Foelix
- 30./31.08.08 Wochenend-Exkursion Welt der Skorpione, Meride TI  
(Rainer Foelix und Matt Braunwalder von Arachnodata Zürich)
- 30.07.11 Exkursion ins Sauriermuseum Frick und Austausch mit  
Naturforschender Gesellschaft Luzern, Rainer Foelix
- 23.09.13 Exkursion ins Gotthard-Massiv, Peter Spillmann
- 13.09.14 Besuch des Felslabors Mont Terri
- 12.09.15 Besuch des ZWILAGs und der KVA Buchs
- 14.05.16 Science Meets Kitchen: Molekulare Küche live, Rolf Caviezel