

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **136 (2010)**

Heft 47: **Lichtbedarf**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# WETTBEWERBE

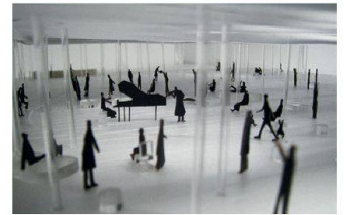
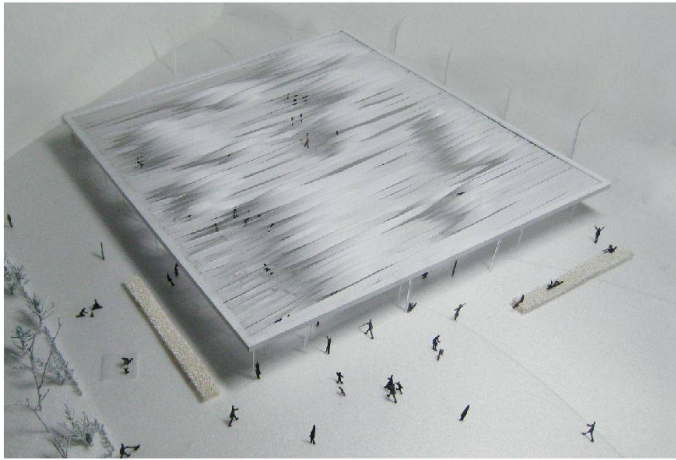
| OBJEKT / PROGRAMM  | AUFTRAGGEBER   | VERFAHREN   | FACHPREISGERICHT   | TERMINE   |
|--|--|---|--|---|
| Neubau Pflegezentrum Oberengadin, Samedan<br><br>https://sp.mmpag.ch/wbpflegezentrum (Benutzer: pflege, Passwort: zentrum) | Kreis Oberengadin<br>7503 Samedan  | Projektwettbewerb, offen, einstufig, für ArchitektInnen<br>Inserat S. 14  | Keine Angaben  | Anmeldung<br>3.12.2010<br>Abgabe<br>18.4.2011 (Plan)<br>2.5.2011 (Modell)   |
| Riquilificazione e sviluppo del sito minerario di Balangero e Corio (I)<br><br>www.rsa-srl.it                              | RSA SRL – società a capitale pubblico per il risanamento e lo sviluppo della miniera di Balangero e Corio<br>I-10070 Balangero | Concorso d'idee architettoniche, aperto, per architetti, ingegneri, geologi, dottori agronomi e forestali                         | Keine Angaben  | Anmeldung<br>3.12.2010<br>Abgabe<br>21.1.2011                               |
| EMS des Baumettes – Transformation et mise en conformité, Renens<br><br>www.simap.ch                                       | Fondation les Baumettes<br>1260 Renens   | Concours de projets, sélectif, pour architectes<br><br><b>sia</b> GEPRÜFT – konform   | A. C. Javet,<br>Y. Chretien  | Bewerbung<br>10.12.2010   |
| Sanierung und Erweiterung der Handelsakademie Handelsschule, Lustenau (A)<br><br>wettbewerb@raumhochrosen.com              | Bundesimmobilien-gesellschaft mbH<br>A-6800 Feldkirch  | Realisierungswettbewerb, offen, einstufig, mit abschliessendem Verhandlungsverfahren, für ArchitektInnen                          | Keine Angaben  | Unterlagen<br>21.12.2010<br>Abgabe<br>21.1.2011                             |
| Chandieu – Equipement scolaire, espace de vie enfantine, parc public, Genève   | Ville de Genève<br>Département de l'aménagement et des constructions<br>Unité Soumissions<br>1211 Genève 3                     | Concours de projets, ouvert, pour groupements d'un(e) architecte et d'un(e) architecte paysagiste<br><b>sia</b> GEPRÜFT – konform | Valérie Jomini,<br>Sarah Nedir,<br>Antoine Muller,<br>Steeve Ray,<br>Mathias Heinz,<br>Pascal Posset | Anmeldung<br>31.1.2011<br>Abgabe<br>14.3.2011 (Pläne)<br>21.3.2011 (Modell) |

Noch laufende Wettbewerbe finden Sie unter [www.TEC21.ch/wettbewerbe](http://www.TEC21.ch/wettbewerbe)  
Wegleitungen zu Wettbewerbsverfahren: [www.sia.ch/d/praxis/wettbewerb/information.cfm](http://www.sia.ch/d/praxis/wettbewerb/information.cfm)

# PREIS

|   |                                      |   |               |                     |
|---|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| 5. Hi-Macs – Designwettbewerb<br><br>www.himacs.eu/design_2/designwettbewerb/2011_2 | LG Hausys Europe<br>1213 Petit-Lancy | Wettbewerb für Stadtmöbel aus Acrylwerkstoff, für Architekten, Städtebauer, Innenarchitekten, Designer und Studierende der Fachrichtungen | Keine Angaben | Abgabe<br>30.4.2011 |
|---|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|

# LIGHT OF TOMORROW 2010



01 Siegerprojekt «Constellation of Light Field» (Modellfotos: Park Young-Gook, Kim Dae Hyun, Choi Jin Kyu, Kim Won Il)

Unter dem Titel «Light of Tomorrow» bewarben sich 673 Studierende aus 55 Ländern für den alle zwei Jahre veranstalteten Award. Die Jury vergab einen ersten Preis, zwei zweite Preise und sprach acht lobende Erwähnungen aus.

(af) Mit dem International Velux Award, der seit 2004 alle zwei Jahre veranstaltet wird, möchte der dänische Bauproduktehersteller die Auseinandersetzung mit dem Thema Tageslicht bereits in der Ausbildung von künftigen Architektinnen und Architekten stärken. Unter dem Obertitel «Light of Tomorrow» soll der Wettbewerb neue Denkweisen zur Schaffung von Licht, Luft und Lebensqualität unterstützen und einen Ausblick auf Entwicklung in der Architektur geben.

## PREISTRÄGER

Mit dem Beitrag «Constellation of Light Fields» gewinnt ein Team von vier Studierenden der südkoreanischen Hanyang Universität in Seoul den ersten Preis. Ihre Idee, den

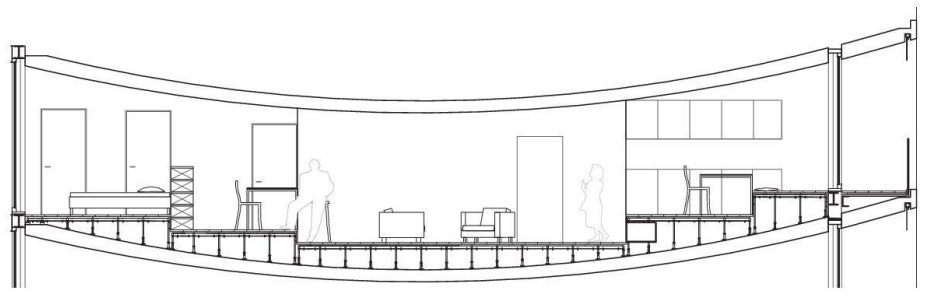
Lichteinfall mithilfe von Möbiusbändern zu manipulieren, begeisterte die Jury ebenso wie die ästhetisch ansprechende Präsentation ihres Entwurfs. Die Jury würdigte ausserdem das breite Spektrum des Entwurfs, der strukturelle, soziale und stadtplanerische Faktoren gleichermaßen berücksichtigt. Am Anfang stellten sich die Studierenden die Frage, wie der immaterielle Baustoff Licht in die Architektur zu integrieren sei: «Momentan bilden materielle Bauteile wie Dächer und Wände den Rahmen für die Einbindung von Licht. [...] Deshalb haben wir mit unserem Entwurf versucht, die materiellen Bauteile so auszusparen, dass Licht einen gegebenen Raum vielfältig wirken lässt.»

Den zweiten Platz teilen sich ein Team von drei Studierenden der Architecture School of Tianjin University in China und ein chinesischer Student an der niederländischen University of Technology in Delft. Der Beitrag «Condensation of variational sunlight influences» ähnelt formal dem Siegerprojekt und befasst sich mit dem Zusammenspiel von menschlichem Verhalten mit Sonnenlicht in

urbaner Umgebung, während das Projekt «Lightspace between Gaps» der Nutzung von Sonnenlicht in Hongkongs betont vertikaler Stadtentwicklung gewidmet ist.

## LOBENDE ERWÄHNUNGEN

Erstmals geht eine der lobenden Erwähnungen in die Schweiz: Am Lehrstuhl von Christian Kerez, ETH Zürich, entwickelte die Studentin Berte Daan einen Gebäudequerschnitt, der es erlaubt, Tageslicht tiefer in die Wohnung zu führen. Das Projekt entstand im Rahmen einer Semesterarbeit mit dem Thema Nachhaltigkeit. Durchhängende Geschossdecken sorgen für eine ausreichende Tageslichtversorgung bis zu einer Gebäudetiefe von 18m, sodass die Ausnutzung eines Grundstücks verbessert werden kann, ohne die Bauten dichter aneinander zu positionieren. Gleichzeitig lassen sich Häuser so kompakter bauen, was zu einer zusätzlichen Energieeinsparung beiträgt. Mit Raummodellen und vergleichenden, rechnerbasierten Lichtsimulationen überzeugte die Studentin die Jury von der Realisierbarkeit ihrer Idee.



02 Anerkennung «Section of Light» (Modellfoto + Plan: Berte Daan)





03 Anerkennung «Instant Impressionism» (Modellfotos: Wang Fei, Zheng Kaijing)

Eine weitere lobende Erwähnung erhalten zwei Architekturstudenten an der Pekinger Tsinghua University für den Entwurf «Instant Impressionism – Light as a Painter». Inspiriert von Monets Bildern der Kathedrale von Rouen entwickelten sie zwei Glaswände mit unregelmässig geneigten «Pixeln» für eine oberirdische Bahnstation in Peking. Durch die im Tagesverlauf wechselnden Lichtverhältnisse erfahren die durchscheinenden Wände ständige Helligkeits- und Farbveränderungen, sodass durch die Lichtbrechung und Rasterung pointillistische Effekte entstehen.

Ein vielschichtiges und poetisches Projekt stammt von zwei Studentinnen der University of Waterloo im kanadischen Cambridge. Ihr Beitrag «Buoyant Light» ist in der Inuit-Siedlung Igoolik in Nordkanada angesiedelt. Leuchtballons sind an Bojen befestigt, die Wetter- und Eisdaten sammeln, um den Klimawandel zu dokumentieren. Solarzellen sammeln hierzu in den hellen Sommermonaten Sonnenenergie, die im Winter wieder abgegeben werden kann. Die Farbcodes der

Ballons geben zusätzlich optische Informationen über den Zustand der Eisdecke.

#### PREISE

1. Preis (Studierende 8000 €, Hochschule 2000 €):

– «Constellation of Light Field»  
Studierende: Park Young-Gook, Kim Dae Hyun, Choi Jin Kyu, Kim Won Il; Hochschule: Hanyang University, Seoul (Südkorea); Betreuung: Masanori Tomil

2. Preise (jeweils Studierende 4000 €, Hochschule 1000 €):

– «Condensation of Variational Sunlight Influences», Studierende: Ma Xin, Wang Rui, Yang Meng; Hochschule: Tianjin University (China); Betreuung: Jianbo Zhao

– «Lightscapes between Gaps», Studierender: Joe Wu; Hochschule: University of Technology, Delft (NL); Betreuung: Daliana Suryawinata

#### LOBENDE ERWÄHNUNGEN

(jeweils Studierende 1000 €, Hochschule 250 €)

– «Section of Light», Studierende: Berte Daan; Hochschule: ETH Zürich; Betreuung: Michael Umbricht

– «Instant Impressionism – Light as a Painter», Studierende: Wang Fei, Zheng Kaijing; Hochschule: Tsinghua University, Peking (China)

– «Buoyant Light», Studierende: Claire Lubell, Virginia Fernandez; Hochschule: University of Waterloo, Cambridge (CDN), Betreuung: Lola Sheppard

– «Beauty in the Undaylightable», Studierende: Chung-Kai Yang, Yan Shi; Hochschule: University of Technology, Delft (NL); Betreuung: Lei Qu

– «Window Shutters», Studierende: Leva Maknickaite, Antanas Lizdenis, Laurynas Vizbaras; Hochschule: Vilnius Gediminas Technical University (LIT); Betreuung: Linas Naujokaitis

– «Light in Side», Studierende: Jiayi Zhu; Hochschule: Anhui University of Science & Technology (China); Betreuung: Yunnfeng Huang

– «Sub-Terra – Apertures», Studierender: Stephen Kaye; Hochschule: Parsons New School for Design, New York (USA); Betreuung: Philip Gabriel

– «Fleeting Perpetuality – Fluxional Light under Urban Scaffolds», Studierende: Sheng Xiaofei, Fang Erqing, Kang Xiaopei, Yan Wenlong; Hochschule: Tongji University, Shanghai (China); Betreuung: Bin Hu

#### JURY

Magda Mostafa (Vorsitz), Momoyo Kaijima, Will Bruder, Nathalie de Vries, Stefano Musso, Jesper Salskov



04 Anerkennung «Buoyant Light» (Visualisierung + Plan: Claire Lubell, Virginia Fernandez)