Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

**Band:** 142 (2016)

Heft: 20: Hafen und Stadt

Rubrik: Vitrine

### 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:** 03.12.2025

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

20 Vitrine Tec21 20/2016

## Intelligentes Licht

Where modern spaces come to life: digital, individuell, vernetzt – unter diesem Motto traf sich die Fachwelt im März sechs Tage lang auf der Light+Building an der Messe Frankfurt.



Akustisch wirksame Beleuchtung: Eine schallabsorbierende Oberfläche trägt zwölf kleine, um 30° ausrichtbare LED-Spots – Silent Field von Artemide.

und 2600 internationale Aussteller aus der Licht- und Gebäudetechnik stellten auf der alle zwei Jahre stattfindenden Leitmesse vor, was sie in puncto intelligenten Lichts und intelligenter Gebäudetechnik seit 2014 entwickelt haben. Der Besucher hatte keinen Grund, enttäuscht zu sein, denn das Messethema wurde auf das Beste bespielt. Insbesondere im Bereich Human Centric Lighting, einem seit Jahren gepriesenen Thema, das bislang Unternehmen wie Waldmann vorbehalten war, konnte die Branche nun in der Breite Ergebnisse liefern. Human Centric Lighting imitiert den Tageslichtverlauf durch dynamische LED-Steuerung und soll mit seinem Wechsel zwischen wärmerer

und kühler Lichtfarbe und unterschiedlichen Lichtintensitäten den natürlichen Biorhythmus des Menschen unterstützen. Als positive Ergebnisse erwartet - und teilweise bereits durch Studien belegt werden unter anderem genesungsfördernde Eigenschaften, eine Steigerung des Wohlbefindens sowie erhöhte Konzentration und geringere Fehlerhäufigkeit bei der Bewältigung kognitiver Aufgaben. Sensorspezialist Esylux wartete mit einer Steh- und Pendelleuchte auf, die den Tageslichtverlauf mit eigens entwickelter SymbiLogic Technologie nicht nur perfekt nachahmt, sondern auch tageslichtabhängig steuert und somit eine hervorragende Energieeffizienz erreicht.



**Vertico von Ribag** ist eine Leuchtenserie mit variablem Ausstrahlwinkel und einstellbarer Lichtfarbe.

Ein weiteres spannendes Thema im Bereich digitalen Lichts bietet die Warm-Dimming-Technologie, die z.B. bei Herstellern wie iGuzzini, Reggiani und LTS zu finden war. Viele Planer und Bauherren schreckten bislang vor dem Einsatz von LED in atmosphärischen Räumen zurück, da deren Lichtfarbe beim Dimmen kühl blieb und nicht an die kuschelige, bis ins spektrale Orange und Rot reichende Farbtemperatur gedimmter Halogenlampen heranreichte. So gab man in jenem Segment trotz aller energetischen Argumente konventionellen Beleuchtungslösungen den Vorzug. In den letzten Jahren haben die Lampenhersteller daher viel Eifer auf eine LED-Entwicklung verwendet, die das Dimmverhalten des brillanten, warmen Halogenlichts zu imitieren versteht. Die Leuchtenindustrie steuert ihren Beitrag nun mit Produkten bei, die aufgrund ihrer Miniaturisierung eine LED-Beleuchtung fortan selbst im Wohnbereich gesellschaftsfähig machen.

Einen wohl einzigartigen Messebeitrag lieferte die Nimbus Group mit ihren «schwarmintelligenten» Leuchten Nimbus.Connect, die über Funk miteinander in Kontakt stehen, und einer Serie mobiler Leuchten, die mittels Akku bis zu 100 Stunden kabellos Helligkeit spenden (vgl. S. 22).

Petra Lasar, Journalistin



# architektur

Planer und Bauherren sind aufgerufen, Zürcher Oberländer Bauobjekte der letzten fünf Jahre (2011 - 2016), einer renommierten Fachjury bis am 27.05.2016 unter www.alzo.ch zur Beurteilung einzureichen.

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein société suisse des ingénieurs et des architectes società svizzera degli ingegneri e degli architetti swiss society of engineers and architects

## DER SIA LEBT DURCH SEINE MITGLIEDER Und Steht für sie ein.

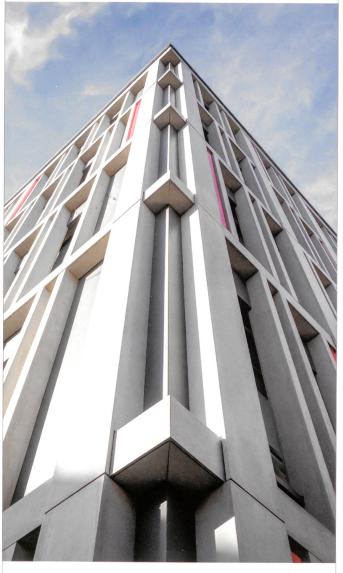
www.sia.ch





Das Betonelement.

# IN SZENE GESETZT: DAS BETON-ELEMENT



Linsen- und Deckenstirnelemente, Raiffeisenbank Uster. Weitere Ideen und Umsetzungen: betonelementwerk.ch 22 Vitrine TEC21 20/2016

### Schöner Schein

# Neues aus der Lichtbranche – gesehen an der Light&Building in Frankfurt.

Redaktion: Nathalie Cajacob



### Planlicht

Die skai Office-Pendelleuchte wartet mit spezieller LED-Linsentechnologie auf und besticht durch ihren guten Blendwert (UGR<16). Mit wahlweise direktem oder direkt/indirektem Licht schafft skai bei hoher Effizienz (130 lm/W) angenehme Helligkeit. Gewählt werden kann zwischen verschiedenen Lichtfarben: 3000 K, 4000 K und biodynamisch weiss 2700-6500K. Neben den Standardfarben Weiss und Silber gibt es skai auch in RAL nach Wahl sowie den 63 Farben Le Couleurs® Le Corbusier. • www.planlicht.com



### Louis Poulsen

Die Decken- oder Pendelleuchte «LP Grand» eignet sich für alle Räume, die eine energieeffiziente Beleuchtung verlangen, dabei aber auch Anforderungen an Design und Form stellen. Mit einem Lichtstrom von 20000 lm kann die Leuchte auch in Räumen mit hohen Decken eingesetzt werden. «LP Grand» ist in drei verschiedenen Grössen  $(\emptyset$  580,  $\emptyset$  880 und  $\emptyset$  1480 mm) und in Schwarz, Weiss und Champagner erhältlich. • www.louispoulsen.com



### Nimbus

Nimbus präsentierte seine Vision vom kabellosen Licht und zeigte mobile Leuchten, die unabhängig von der Stromzufuhr bis zu 100 Stunden lang Licht spenden: Die neue Roxxane Leggera CL beispielsweise, erhältlich als Tisch- und Leseleuchte mit einem Gewicht von 1150 bzw. 1500 g und dem ergonomischen Griff, lässt sich überallhin mitnehmen, wo das Licht gerade gebraucht wird. Die Leuchte wird über einen Ladepuck ans Stromnetz angeschlossen und lässt sich zudem über einen USB-C-Anschluss laden. Dank einem weiteren USB-Anschluss im Leuchtenfuss können auch Smartphones oder Tablets aufgeladen werden. Roxxane Leggera CL wird in den Farben Weiss, Grau, Schwarz und Bronze angeboten. • www.nimbus-group.com



Gemeinsam mit der Dreiländertagung Photogrammetrie und Fernerkundung En partenariat avec le congrès tri-national Photogrammétrie et Télédétection

# **GEO**Summit

Messe und Kongress für Geoinformation Expo et congrès de la géoinformation

Bern, 7. bis 9. Juni 2016 | Berne, du 7 au 9 juin 2016



# Das Gipfeltreffen für Geoinformation in der Schweiz La principale rencontre de la géoinformation en Suisse

### Highlights 2016

- Fokus auf Raumentwicklung und Smart City
   Points forts sur développement territorial et Smart City
- Dreiländertagung für Photogrammetrie und Fernerkundung Congrès tri-national Photogrammétrie et Télédétection
- interaerial SOLUTIONS inkl. Flight Zone im Freigelände für unbemannte Flugsysteme (UAS) interaerial SOLUTIONS incl. Flight Zone sur le terrain en plein air pour les systèmes aériens sans pilote (UAS)
- GEOSchool Day: Nachwuchsförderung in Aktion GEOSchool Day: La relève en action

Programm online, jetzt anmelden! Programme en ligne, inscrivez-vous maintenant!

www.geosummit.ch

Ausrichter des GEOSummit Organisateur du GEOSummit



Ausrichter der Dreiländertagung Organisateur du congrès tri-national







24 Vitrine TEC21 20/2016

## Aktuelles aus der Baubranche

Redaktion: Anna-Lena Walther



### Regent

Regent hat mit Schneider+Schumacher die Stehleuchte Lightpad entwickelt, die sich dank ihrer Modularität den Tischkonfigurationen anpasst. Eine Auswahl an Leuchtenköpfen mit drei unterschiedlichen Ausstrahlcharakteristiken stellen die optimale Lichtverteilung auf bis zu vier Arbeitsplätze mit nur einem Standrohr sicher. Die LED-Anordnung sowie die kompakte Sandwichkonstruktion garantieren bei minimaler Höhe eine doppelt asymmetrische Lichtverteilung zur gleichmässigen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes ohne Mehrfachschatten. Steuerungstechnologie, Sensorik und Betriebsgerät sind im Standrohr untergebracht.

SBC·2 www.regent.ch



### Cupolux

Cupolux-Glasoberlichter kombinieren Tageslichttechnik, Wetterschutz, Wärmedämmung und Sicherheit mit einer hohen energetischen Effizienz. Dank ihrer Sicherheitsverglasung sind Cupolux-Glasoberlichter dauerhaft durchsturzsicher. Es gibt sie flach, geneigt, viereckig, rund, walmdach- oder pyramidenförmig, geschlossen, zum Lüften oder als RWA. Das System eignet sich auch für die Sanierung älterer Lichtkuppeln. Die individuellen Formate, der



### IN DER VITRINE PRÄSENTIERT

Die Angaben zu Firmen, Produkten und Dienstleistungen basieren auf Firmeninformationen. Auf den Abdruck solcher Hinweise besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie Ihre Informationen an

TEC21, Postfach, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch



Die mit SEG-Z markierten Firmen sind in der Schweizer Baumuster-Centrale SBC.2 in Zürich vertreten.

www.baumuster.ch

kompakte Aufbau und das hochwertige Finish ermöglichen die gestalterische Integration der Tageslichttechnik in jedes bauliche Konzept. • www.cupolux.ch

# Messen und Kongresse

#### GEOSummit 2016

Der GEOSummit hat sich zur grössten Geoinformations-Veranstaltung der Schweiz und zur wichtigsten Kommunikationsplattform entwickelt. Unter dem Motto «Lösungen für eine Welt im Wandel» zeigt die Veranstaltung das Leistungspotenzial der Geoinformationstechnologie in vielfältigen Branchengebieten auf (vgl. auch S. 30). •

### **GEO**Summit

Datum/Ort: 7.–9. 6. 2016, BernExpo Infos und Anmeldung: www.geosummit.ch



Sie sind noch nicht dabei? Dann sichern Sie sich Ihren kostenfreien Eintritt. Senden Sie eine E-Mail an event@espazium.ch.
espazium – Der Verlag für Baukultur schenkt den ersten Lesern, die sich melden, in Kooperation mit dem GEOSummit ein kostenloses Messe-Tagesticket.

### **INTERPRAEVENT 2016**

Der Internationale Fachkongress INTERPRAEVENT, der dieses Jahr unter dem Motto «Leben mit Naturrisiken» steht, gehört zu den weltweit bedeutendsten Anlässen im Bereich Naturgefahren und integrales Risikomanagement. Die Themen sind u.a. Absichten und Leitlinien im Umgang mit Risiken, Datenerhebung und Modellierung, Gefahren- und Risikobeurteilung, Gefahren- und Risikoreduktion sowie Krisenmanagement.



INTERPRAEVENT

Datum/Ort: 30.5.-2.6.2016, KKL Luzern Infos und Anmeldung:

www.interpraevent2016.ch