

Programm - Übersicht

Sonntag, 17.10.2010

19:00 Begrüßungsabend im Wiener Rathaus

Saal F

Austria Center Vienna

Saal E1

Austria Center Vienna

Montag, 18.10.2010

09:00 Eröffnung
Grußworte
Eröffnungsvortrag

10:30 Kaffeepause

11:00 Außenbeleuchtung

12:00 Mittagessen

13:20 Außenbeleuchtung

15:15 Kaffeepause

15:45 Normen

16:55 Ende

11:00 KFZ-Beleuchtung

11:55 Mittagessen

13:15 Energieeffizienz

14:50 Kaffeepause

15:20 Messtechnik

16:50 Ende

17:00 LITG Mitgliederversammlung

Dienstag, 19.10.2011

09:00 Leuchten

10:35 Kaffeepause

11:05 Innenbeleuchtung

12:20 Mittagessen

13:40 Innenbeleuchtung, opt. Systeme

14:45 Kaffeepause

15:15 Leuchtmittel

17:00 Ende

09:00 Licht und Gesundheit

10:20 Kaffeepause

10:50 Licht und Farbe

12:00 Mittagessen

13:15 Licht und Architektur

14:50 Kaffeepause

15:20 Tageslicht

16:15 Ende

16:30 Studentenbörse

19:00 Festabend im Technischen Museum

Mittwoch, 20.10.2010

09:00 LED

10:05 Kaffeepause

10:35 LED

11:25 Schlussvortrag

11:55 Einladung Licht 2012

Schlussworte

12:15 Veranstaltungsende

Saal F
Austria Center Vienna
Montag, 18.10.2010

09:00	Müller Franz-Josef Vorstandsvorsitzender LTG	Begrüßung
	Schicker Rudolf Stadtrat für Stadtentwicklung und verkehr	Eröffnung
	Habeler Peter Extrembergsteiger	Eröffnungsvortrag Das Ziel ist der Gipfel

Kaffeepause

11:00	Thiemann Nikolaus	Aussenbeleuchtung
	Bekehrti Harald	Allgemeines über die öffentliche Beleuchtung in Wien
	Heine Benjamin Richter Christian	Masterplan Licht für Rotterdam Status der LED im Umfeld der energieeffizienten Straßenbeleuchtung
	Kupferschläger Jörg	Austauschbare LED-Module für die Straßenbeleuchtung
	Brandstätter Karl Engelman André	Posterinformation Ökobilanz von Beleuchtungsmasten aus Holz, Stahl und Aluminium und deren CO ₂ -Auswirkung auf unsere Umwelt
	Fritz Martin	Maststandsicherheitsprüfung
	Kahmann-Rötzer Christine	Einfluss auf Image - und Bekanntheitsgrad der Lichtwerbung
	Kuhn Thomas	Feldmessungen an Fahrbahnbelägen von deutschen Straßen und Konsequenzen auf eine energieeffiziente Straßenbeleuchtung
	Niessen Harrie	Passive Sicherheit für Verkehrsteilnehmer durch aufprallfreundliche Lichtmasten
	Reinhardt Jan	Technische LED Leuchten im Übergang zur 2. Generation – Erfahrungen und Erwartungen
	Roch Oliver Schade Sebastian	Standortsicherheitsprüfung und Infrastrukturprojekt Wahrnehmungsoptimierte Straßenbeleuchtungskonzepte anhand des Gütekriteriums Objektkontrast
	Schneck Jörg Schubert Rainer	Der Weg zu höherer Effizienz in der Außenbeleuchtung Autarke Lichtanlagen
	Wasserfurth Norbert	Im Mittelpunkt Mensch & Natur Das Lichtkonzept für den Park der Sinne, Hannover-Laatzten
	Cappitelli Mario	Messtechnisch basierte Farbmanagementmethode für Großprojektionsanlagen

Mittagessen
Saal E1
Austria Center Vienna
Montag, 18.10.2010

11:00	Völker Stephan	KFZ-Beleuchtung
	Kiel Henning	Erweiterte Lichtsimulation von Kfz-Leuchten: Aspekte und Methoden
	Köhler Susanne Schiller Christoph	Vorwärtsreflexion von Straßendeckschichten Wirkung von Lampenspektren auf die Detektion von Fahrbahnmarkierungen bei Nacht
	Kettwich Carmen	Untersuchung des Komfort- und Sicherheitsgewinns eines NIR-Nachtsichtsystems
	Mensch Daniel Kauschke Rainer	Automatische Bewertung von Kfz-Signalleuchten Voll-LED AFS-Scheinwerfer für den Audi A8 - Die Innovationen
	Kiel Henning	Neue Bewertungsmethoden für Kfz-Scheinwerfersysteme
	Heigl Elmar	LED – Scheinwerferlicht bei den Österreichischen Bundesbahnen am Beispiel der E-Lokomotive 1144

Mittagessen

Saal F
Austria Center Vienna
Montag, 18.10.2010

13:20	Stockmar Axel	Aussenbeleuchtung
	Kampl Fritz	CO2 Neutralität bei Tragsystemen in der Aussenbeleuchtung
	Kauffmann Andy	Das Cradle to Cradle Prinzip am Beispiel eines kommunalen Kunden
	Binder Christian	Kriterien für die Bewertung von LED-Straßenleuchten in puncto Leistungsfähigkeit und Lebensdauer als Leitfaden für Anwender
	Bodrogi Peter	Jüngste Labortestergebnisse der mesopischen Helligkeitswahrnehmung verschiedener Straßenlampenspektren und weißer LEDs
	Heine Benjamin	Sehen im mesopischen Bereich. Eine neue Bewertung der Straßenbeleuchtung.
	Walkling Andreas	Neue LiTG-Stellungnahme Nr.12.3:2010 „Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen künstlichen Lichtquellen“
	Rathmann Hans-Jürgen	Licht im öffentlichen Raum
	Minnerup Jörg	Kommunen im neuen Licht - Beispiel einer Stadtteilentwicklung
	Wintersteller Bruno	LED - Licht und Schatten, Praxiserfahrungen aus Sicht der Stadt Salzburg
	Eder Georg	Erfahrungsbericht von LED-Straßenleuchten im flächendeckenden Praxiseinsatz
	Hennig Rüdiger	Parametrisierung in der Lichtwerbung - ein Weg der Vergleichbarkeit und Qualitätssicherung von Lichtwerbbeanlagen

Kaffeepause

15:45	Vandhal Cornelia	Normen
	Moghtader Soheil	CEN/TC 169 'Licht und Beleuchtung': Aktueller Stand der Normung und Ausblick
	Hilbert Andreas	Stand der Normung – „Messung der lichttechnischen Größen von LED“
	Meyer-Pohl Klaus	LED - eine Herausforderung für die Normung
	Dehoff Peter	Die Revision der EN 12464-1 „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen“ – eine Vorausschau
	Schmits Paul	DIN EN 12464 -1- der Entwurf Neue Kriterien für die Beleuchtung von Arbeitsstätten – und die Gründe
	Sickmann Harald	Beurteilung von Gefährdungen durch optische Strahlung

Saal E1
Austria Center Vienna
Montag, 18.10.2010

13:15	v. Weltzien Henning	Energieeffizienz
	Braatz Christian, Minnerup Jörg Rechsteiner Mario	ERP und die Auswirkungen auf praktische Beleuchtungsanlagen Wenig Energie Beleuchtung 'Chancen und Risiken'
	Schneider Karl	Paradigmenwechsel in der Bewertung von Energieeffizienz in der Straßenbeleuchtung
	Mordziol Christoph	Neuer Ansatz zur Bewertung der Stromeffizienz von Lampen
	Schierz Christoph	Energieeffizienz mit mehr Blau im Spektrum
	Marx Silvia	Dimmung vs. Energieeffizienz - Vergleich der relativen Systemlichtausbeuten diverser Lampentypen
	Grün Daniel	Darstellung von Einsparpotentialen in der architektonischen Beleuchtungstechnik
	Schäfer Sören	Energieeffizienz breitbandiger Spektren von Lichtquellen im mesopischen Bereich und deren Helligkeitseindruck
	Hareter Wolfgang	Energieeffizienz in der Innenraumbeleuchtung
	Junghans Bert	ecoCALC - Lebenszyklus-Bewertung von Lichtlösungen
	Urban Maximilian	Effizientes Lichtservice für Niederösterreich

Kaffeepause

15:15	van Staalduinen P.C.	Messtechnik
	Konjhodzic Denan	Messtechnik für das Licht des 21. Jahrhunderts
	Lindner Detlef	Photometer als Transfer-Normale zur Messung von sehr kleinen bis hin zu sehr hohen Beleuchtungsstärken
	Schmidt Franz	Leuchtdichtemesskamera / Nahfeldgoniophotometer in der Normung bei der CIE und im DIN
	Herzberg Heiko	Lichtmesstechnik für Museen und Galerien
	Marx Peter	Aktuelle Messtechnik für LED, LED-Systeme und LED-Leuchten
	Schwanengel Christian	Licht- und Farbausstrahlung von LED und LED-Baugruppen
	Günther Alexander	Bi-spektrale Messung der Reflexionseigenschaften von fluoreszierenden Materialien
	Richter Christian Gramm Stefan	Messung der Blendwerte in der Aussenbeleuchtung Dezentrale Messtechnik zum Monitoring der Beleuchtungssituation in Schulen und Pflegeheimen
17:00	LiTG Mitgliederversammlung	

Saal F
Austria Center Vienna
Dienstag, 19.10.2010

09:00	Daams Job	Leuchten
	Göbel Rolf	Neues Normungsprojekt im CEN/TC 169: Bewertung von Reflektoroberflächen für den Einsatz in Leuchten
	Fuchs Roman	Neue Lichtquellen und deren spezifische Anforderungen an die Reflektormaterialien
	Anders Sebastian	Chance & Herausforderung: LED Module ermöglichen einfachen, schnellen und zukunftssicheren Marktzugang
	Ott Hubert	Modulare Systeme für die Allgemeinbeleuchtung mit LED
	Dudel Heinrich	LED-Module in der Leuchtenentwicklung
	Farchtchian Nadir	LED-Kameralicht mit kompaktem Zoom
	Weitzel Reinhard	Netzunabhängige nachhaltige Lichtlösungen für Entwicklungsländer
	Rudolph Horst	Schwerpunkte in der Entwicklung von energieeffizienten Leuchten
	Mühlschläger Joachim	Neue Anforderungen bezüglich Luft- und Kriechstrecken für Leuchten und Vorschaltgeräte
	Gann Sebastian	Produktbezogene Umweltdaten von Leuchten - ein Erfahrungsbericht
	Hailer Fredrik	Regelung von RGBX LEDs mittels JENCOLOR

Kaffeepause

11:05	Dehoff Peter	Innenbeleuchtung
	Halbritter Werner	Energieeffizienz, Farbwiedergabe, „Licht und Gesundheit“ – Widersprüchliche Forderungen in der Beleuchtungstechnik?
	Wellmann Til-Ulrich	Objektiv messbare Kriterien der Lichtqualität – Übersetzung der Kriterien des Ergonomic Lighting Indicator in ein Messsystem
	Liedtke Carolin	Die Gleichmäßigkeit vertikaler Beleuchtungsstärken im Arbeitsbereich - Bedeutung und Anwendung in der Praxis
	Brückner Stefan	Was bestimmt die Lichtqualität in der Innenraumbeleuchtung? Ergebnisse einer Reihe von wahrnehmungspsychologischen Feldtests
	Ortmann Dominik	Green-Office - 100% LED Beleuchtung im Büro
	Haferkemper Nils	Lichttechnisch-farbmetrische Optimierung von Algorithmen zur Entwicklung von LED-Innenraumleuchten mit dynamischem Licht
	Bremecker Freidrich-W.	LEDs in der computergestützten Lichtplanung
	Siciliano Davide	Der Einsatz von interaktiven Planungswerkzeugen in qualitativ anspruchsvollen Projekt-/Lichtlösungen
	Wasserfurth Norbert	Entwicklung innovativer Arbeitsplatzleuchten für Volkswagen AG, Entwicklungsprinzipien und Auswertung realisierter Anlagen

Mittagessen
Saal E1
Austria Center Vienna
Dienstag, 19.10.2010

09:00	Schierz Christoph	Licht und Gesundheit
	Wojtysiak Andreas	Erkenntnisse zu biologischen Wirkungen von Licht aus dem 4. DIN-Expertenforum 2010
	Möller Katrin	LED-Büro-Beleuchtung zur Förderung von visueller Leistungsfähigkeit, Motivation, Konzentration und Wohlbefinden
	Möller Katrin	Bestandsaufnahme von Bürobeleuchtung im Hinblick auf die nicht-visuelle Lichtwirkung
	Vandahl Cornelia	Messungen von Beleuchtungsstärken am Auge mit dem mobilen Messgerät LuxBlick
	Fassian Matthias	„Wirkung des Lichts auf den Menschen“ - Vorstellung der Normen DIN V 5031-100 und DIN V 5031-101
	Dehoff Peter	Vigilanzsteigerung und Förderung des emotionalen Wohlbefindens durch dynamische Lichtführung im Büro
	Morgenstern Anja	Experimentelle Bestimmung der Schwarzschwelle des Auges zur Ermittlung der Helligkeitsadaptation
	Fischer Karl Albert	Lichtbedürfnis des Menschen aus Sicht der Humanökologie. Farbpsychologie und Lichtbiologie als Grundlagen der Lichtplanung.
	Dehoff Peter	Auswirkungen biologisch wirksamer, künstlicher Beleuchtung auf Demenzerkrankte
	Grote Vincent	Psychophysiologische Wirkungen einer rhythmischen Farblichttherapie
	Kozakov Ruslan	Abendliche Melatonin-Suppression unter herkömmlichen Lichtsituationen
	Stefani Oliver	Heliosity - Gesunde LED Beleuchtung

Kaffeepause

10:50	Rechsteiner Mario	Licht und Farbe
	Bodrogi Peter	Farbwiedergabeindex - Untersuchungsmethoden und jüngste internationale Forschungsergebnisse zur Redefinition
	Kittlmann Philipp	Visuelle Beurteilung von kleinen und großen Farbunterschieden und Beschreibung mit Farbabstandsformeln
	Bieske Karin	Dynamische Beleuchtungssysteme - Zeitliche Variation der Lichtfarbe
	Seifert Dirk	Die Inhalte bei der Programmierung farbdynamischer Beleuchtungen
	Hofmann Frank	Subjektive Bewertung von Lichtfarbunterschieden für den 2°-Normalbeobachter bei messtechnisch identischer Beleuchtung
	Horn Stephan	Metamerie & Farbvalenz als konzeptionelle Instrumente in der Raumgestaltung
	Polster Saskia	Untersuchungen zur Farbwiedergabe durch RGBW-LED-Systeme in der Flugzeugkabine

Mittagessen

Saal F
Austria Center Vienna
Dienstag, 19.10.2010

13:40	Schmits Paul W.	Innenbeleuchtung, optische Systeme
	Dokuzer Öztürk Leyla	Untersuchung der angemessenen Leuchtdichteverhältnisse auf den Innenflächen von Büroräumen
	Zeiler Thomas Meutzner Jan	LED-basierende Beleuchtung im Industriebereich Untersuchung LED Loesungen fuer Allgemeine Beleuchtung
	Farchtchian Nadir	LED-Kaltlichtquelle für faseroptische Systeme
	Belloni Paola	Neuentwicklung von Lichtwellenleitersystemen mit verbessertem Wirkungsgrad
	Jordanow Wladimir	Effiziente Entwicklung nichtabbildender Beleuchtungsoptiken mit Hilfe von Raysets
	Winkler Werner	LED im Kristalluster

Kaffeepause

15:15	Müller Franz-J.	Leuchtmittel
	Seibert Peter	„Die Zukunft der traditionellen Lichtquellen“
	Noll Thomas	Vision 2015: Wie könnte die Lichtwelt nach Edison aussehen
	Kling Rainer	Übersicht über das Potenzial der Hochdruckentladungslampen - neueste Erkenntnisse
	Mathis Ulrich	HID- Technologie und Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten in der Innen- und Außenbeleuchtung
	Mayershofer Wolfgang	EVG als integraler Bestandteil energieeffizienter HID Beleuchtungssysteme für Straßen- und Außenbeleuchtung
	Krzeszowiak Tadeusz	Zukunft des Bühnenlichtes. Glüh- u. Entladungslampen, Leuchtdioden.
	Baur Matthias	EUP Durchführungsmassnahmen und ihre Auswirkungen
	Hilbert Andreas	Die Neuen C-HID-Systeme, die perfekte Symbiose aus Lichtqualität und Energieeffizienz.
	Waldmüller Jörg	Praktische Erfahrungen mit ECO-Leuchtstofflampen - Energieeinsparung ohne Qualitätsverlust
	von Gronow Marc	Neue ultrakompakte Leuchtstofflampen mit integriertem HF- Transformator
	Zudrell-Koch Stefan	Leuchtstofflampen- Ist die Vorschaltgerätechologie noch steigerbar? Mit Microtechnologie zu maximaler Systemeffizienz
	Bind Oliver	Blauer Engel für Lampen
	Nowak Alexander	Ein Systemvergleich: Retrofit mit optimierter Leuchtstofflampentechnik versus LED-Technik
	Plöbst Siegfried	'MBR' Multi-Brenner-Reflektor-Technologie ermöglicht Leuchten die 10 Jahre und länger wartungsfrei sind

Saal E1
Austria Center Vienna
Dienstag, 19.10.2010

13:15	Wambsganß Mathias	Licht und Architektur
	Podgorschek Iris	Die Kultur der Lichtplanung – Eine neue Definition des Lichtplaners
	Brunner Sabine Schach Gudrun	Architektur - Gestaltung - Licht Heller - greller - bunter - ist das der Weg für zukünftige Lichtlösungen?
	Hofmann Angelika	LED-Außenbeleuchtung: David gegen Goliath oder Effizienz statt Power
	Feldmann Michael	Visual Solution & Creative Video - Die neuste Form der Architekturbeleuchtung
	Reisinger Markus	Was ist anders beim Entwurf mit chromatischem Licht?
	Podgorschek Michael Brandi Ulrike	Skinlighting – Die neue Definition der Oberfläche Licht für Wellnessbereiche

Kaffeepause

15:20	op den Kamp C.M.	Tageslicht
	Buntkiel-Kuck Klaus	Symbiose aus Tageslicht und Kunstlicht
	Hammer Renate	Der Durchlichtungsfaktor - ein neuer Kennwert zur Beschreibung der Tageslichtqualität im Innenraum
	Jacoby Eva	Auswirkungen thermischer Sanierungsmaßnahmen auf die Tageslichtversorgung in Wohngebäuden
	Moosmann Cornelia	Visueller Komfort am Büroarbeitsplatz und seine Einflussfaktoren
	Alipour Hashem	Lichttechnische Untersuchungen an einem Heliostatensystem mit einer mechanischen Kopplung in die Hohllichtleiter
	Kottbauer Anton	Rauminstallationen
	Mitrovic Daniel	Steigerung der Mitarbeitermotivation und der Unternehmenswirtschaftlichkeit durch Tageslichtsysteme
	Radinger Georg	Tageslicht Architektur - Konzeption des Weiterbildungsangebotes

16:30 **Studentenbörse**

Saal F
Austria Center Vienna
Mittwoch, 20.10.2010

09:00	Huenges Wajer B.P.F.	LED
	Meyer-Pohl Klaus	System-Effizienzen von LED-Lösungen – eine kritische Betrachtung
	Amelung Jörg	Flächenlichtquellen auf Basis von organischen Leuchtdioden
	Momen Karim	Applikationen und Grenzen neuester LED – Technik
	Sayers Mich	LED-Technologie für die allgemeine Beleuchtung
	Seltmann Stefan	Herstellung hochwertiger LED Leuchten
	van der Burgt Peter	Anwendungsmöglichkeiten für High-Flux LED-Lichtquellen
	Sischka Ingolf	OLEDs - the future of light
	Kraft Verena	Konzeption und Aufbau eines Langzeitforschungsstandes zur lichttechnischen Charakterisierung von OLEDs
	Brenner Klaus	Von Los Angeles bis St. Nikolai im Sausal: LED.Licht.Lösungen
	Clauß Bernd	LED Outdoor und Medienfassadenanwendungen
	Mikulsky Detlef	LED Retrofit Lampen als Glühbirnenersatz
	Karrer Robert	Weihnachtsbeleuchtung mit LEDs

Kaffeepause

10:35	Seibert Peter	LED
	Hartmann Jürgen	Thermisches Management an Lichtquellen
	Hartmann Martin	LED- Betrieb von LED mit optimierten Betriebsgeräten
	Lange Hans-Hasso	Innenraumbeleuchtung mit LEDs - Chancen und Herausforderungen
11:25	Gall Dietrich	Schlussvortrag 250 Jahre Photometria von J. H. Lambert: Ein zögernder Weg der Anerkennung
	v. Weltzien Henning	Einladung Licht 2012 Berlin
	Müller Franz-J.	Schlussworte