

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Philips Lighting Academy trainiert Sie in 3- bis 4-tägigen Ausbildungsmodulen zum zertifizierten Lichtplaner, Lichttechniker oder Projektmanager. Ab Anfang 2012 bieten wir diese Kurse nun auch speziell für die Außenbeleuchtung an und haben unser Angebot an Basiskursen erweitert.

Wir möchten Ihnen außerdem das 3. Licht-Symposium „LED & Lichtsteuerung“ empfehlen. Die Symposien-Reihe „beleuchtet“ die technischen und ökonomischen Aspekte der LED&OLED sowie alle modernen Aspekte der Regelung von Lichnanlagen.

### 3. Licht-Symposium „LED & Lichtsteuerung“

Dipl. Ing. (Archit.) R. Vedder, Dr. habil. R. Heinz,  
Dipl. Design. E. Döring, Prof. Dr. R. Greule, Dipl. Ing. D. Seifert

Den Teilnehmern werden Stand und Zukunftsaussichten der LED&OLED-Technik vermittelt. Anhand von Vorführungen wird ein Verständnis für die moderne Lichtsteuerung aufgebaut. Wirtschaftliche Bewertungsverfahren und eine detaillierte sowie sehr kritische Diskussion von 2-3 Projekten aus den Bereichen Straße/Fassade, Shop/Industrie gemeinsam mit allen Teilnehmern machen das Symposium zu einem spannenden Erlebnis.

190,00 € (320 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. LED-Kit und Verpflegung, im Paket mit dem Kurs Basiswissen 340,00 € (580 SFR in Zürich) + MwSt., Kursdauer: 5,5 Stunden



**Gemeinsam Lernen macht Spaß.  
Profitieren Sie von unseren mehrtägigen  
Intensivseminaren, die Sie mit einem  
Zertifikat abschließen können!**

Ihr

Dr. habil. Roland Heinz, MBA  
Philips Lighting Academy  
Technische Universität Graz

#### Kontakt und Anmeldung:

Sekretariate der Philips Lighting Academy  
Hamburg: Constance Stein, Tel.: +49-40-2899-2380  
Zürich: Andreas Karle, Tel.: +41-44-488-2193  
Wien: Birgit de Moura Pinto, Tel.: +43-1-60101-5644  
e-mail: akademie@philips.com

Internet: [www.philips.com/akademie](http://www.philips.com/akademie)

## Ausgewählte Termine 2012

### Zertifizierter Licht-Planer Innenbeleuchtung (PLA)

9.30 (Tag 1) – 18.00 Uhr (Tag 3):  
07.-09.02. Düsseldorf; 13.-15.03. Hamburg;  
08.-10.05. München; 12.-14.06. Stuttgart; 26.-28.06. Berlin;  
10.-12.07. Köln; 02.-04.10. Wien; 16.-18.10. Graz;  
06.-08.11. Stuttgart; 20.-22.11. Hamburg, 04.-06.12. Zürich

### Zertifizierter Licht-Techniker Innenbeleuchtung (PLA)

9.30 (Tag 1) – 18.00 Uhr (Tag 3):  
07.-09.02. Düsseldorf; 13.-15.03. Hamburg;  
08.-10.05. München; 12.-14.06. Stuttgart; 26.-28.06. Berlin;  
10.-12.07. Köln; 02.-04.10. Wien; 16.-18.10. Graz;  
06.-08.11. Stuttgart; 20.-22.11. Hamburg, 04.-06.12. Zürich

### Zertifizierter Licht-Planer Außenbeleuchtung (PLA)

9.30 (Tag 1) – 18.00 Uhr (Tag 3): 14.-16.02. Hamburg,  
27.-29.03. Stuttgart; 09.-11.10. Wien; 13.-15.11. Düsseldorf

### Zertifizierter Licht-Techniker Außenbeleuchtung (PLA)

9.30 (Tag 1) – 18.00 Uhr (Tag 3): 14.-16.02. Hamburg;  
27.-29.03. Stuttgart; 09.-11.10. Wien; 13.-15.11. Düsseldorf

### Zertifizierter Projekt-Manager Innenbeleuchtung (PLA)

9.30 (Tag 1) – 18.00 Uhr (Tag 4): 08.-11.05. München;  
06.-09.11. Stuttgart; 20.-23.11. Hamburg

### 3. Licht-Symposium „LED & Lichtsteuerung“

14.00 - 19.30 Uhr: 07.02. Düsseldorf; 13.03. Hamburg;  
08.05. München; 12.06. Stuttgart; 26.06. Berlin; 10.07. Köln;  
02.10. Wien; 16.10. Graz; 06.11. Stuttgart; 20.11. Hamburg;  
04.12. Zürich

### Basiswissen I

09.30 - 13.30 Uhr: 07.02. Düsseldorf; 13.03. Hamburg;  
08.05. München; 12.06. Stuttgart; 26.06. Berlin; 10.07. Köln;  
02.10. Wien; 16.10. Graz; 06.11. Stuttgart; 20.11. Hamburg;  
04.12. Zürich

### Basiswissen II

9.30 - 18.00 Uhr: 08.02. Düsseldorf; 14.03. Hamburg;  
09.05. München; 13.06. Stuttgart; 27.06. Berlin; 11.07. Köln;  
03.10. Wien; 17.10. Graz; 07.11. Stuttgart; 21.11. Hamburg;  
05.12. Zürich

### Basiswissen III

9.30 - 18.00 Uhr: 14.02. Hamburg, 27.03. Stuttgart; 09.10. Wien;  
13.11. Düsseldorf

### Basiswissen IV

9.30 - 21.30 Uhr, inkl. Messübungen am Abend:  
15.02. Hamburg, 28.03. Stuttgart; 10.10. Wien; 14.11. Düsseldorf



Philips  
Lighting  
Academy

## Seminar- und Ausbildungsprogramm 2012

## Innenbeleuchtung Außenbeleuchtung

## Zertifizierte Lichtkurse



## Basiswissen I - Licht & Beleuchtung

Dipl. Ing. (Archit.) R. Hendricks, Dr. E. Schmidt

Die Teilnehmer lernen, ergänzt durch kleine Vorführungen, Experimente und Gruppenarbeiten, die wichtigsten Grundlagen rund um das Thema Licht kennen. Eine Lampen- und Leuchtenkunde inkl. „Glühlampenverbot“ und LED-Einführung sowie die Diskussion verschiedener Anwendungsbeispiele aus den Bereichen Shop, Büro, Industrie runden den Kurs für Sie ab.

170,00 € (285 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Verpflegung, Kursdauer: 4 Stunden

## Basiswissen II - Licht & Beleuchtung Aufbaukurs inkl. Energieausweis

Dipl. Ing. (Archit.) R. Hendricks, A. Wiedemann

Der Kurs vermittelt die Grundlagen der Lichtwahrnehmung anhand von Präsentationen, Vorführungen und Messungen. In zwei Workshops erlernen Sie anschließend die Lichtplanung „per Hand“ unter Berücksichtigung normativer Randbedingungen sowie die technischen und wirtschaftlichen Grundlagen der Sanierung von Lichanlagen kennen. Eine Übersicht über die Struktur und Praxisrelevanz der Energieeinsparverordnung mit zahlreichen anschaulichen Praxisbeispielen runden Ihren Aufbaukurs mit dem Schwerpunkt „Innenbeleuchtung“ ab.

290,00 € (490 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, LightBOOSTER 1.0 Software und Verpflegung, Kursdauer: 8 Stunden

## Basiswissen III - Technische Außenbeleuchtung

Dipl. Ing. U. Rabenstein, Dipl. Ing. M. Batarillo, Dr. habil. R. Heinz

Anhand von kleinen Vorführungen, Life-Messungen und Gruppenarbeiten vermitteln wir Ihnen einen umfassenden Einblick in die moderne Straßenbeleuchtung. Normative Randbedingungen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Leistungsreduktion von Lampen inkl. LED und moderne Lichttrends wie mesopisches Sehen, Insektenverträglichkeit und SLEEC (Wirtschaftlichkeit) runden den Kurs für Sie ab.

290,00 € (490 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, LightBOOSTER 1.0 Software und Verpflegung, Kursdauer: 8 Stunden

## Basiswissen IV - Dekorative Außenbeleuchtung

Lichtkünstler Michael Batz, Dipl. Ing. M. Batarillo,  
Dipl. Ing. D. Seifert, Dr. habil. R. Heinz

Das Seminar vermittelt Ihnen anschaulich die Grundkonzepte der dekorativen Außenraum- und Stadtgestaltung. Die Teilnehmer entwerfen unter fachlicher Anleitung in Gruppen eigene Fassadenanstrahlungen, sowie Lichtlösungen für Gärten, Wege und Plätze. Abends werden die selbst kreierten Lichtkonzepte in die Praxis umgesetzt. Lassen Sie sich von sich selbst überraschen!

340,00 € (570 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Faber-Castell-Set, Verpflegung, Kursdauer: 10 -12 Stunden

## Zertifizierter Licht-Planer Außenbeleuchtung (PLA)

Dipl. Ing. U. Rabenstein, Michael Batz, Dr. habil. R. Heinz

Basis Technik	Basis Dekorativ	Dialux II Outdoor
Straße	Dialux I Outdoor	Dialux III Outdoor

Die Teilnehmer lernen nach einer fundierten Einführung in die Grundlagen der Straßenbeleuchtung die konzeptionellen Aspekte der technischen und dekorativen Außenbeleuchtung kennen. Ein Training der Lichtplanungssoftware Dialux-Outdoor inkl. Messübung rundet den Kurs ab.

980,00 € (1500 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Verpflegung (inkl. Abendveranstaltung), LightBOOSTER 1.0 Software und Dialux, Kursdauer: 3 Tage

## Zertifizierter Licht-Techniker Außenbeleuchtung (PLA)

Dipl. Ing. U. Rabenstein, Dr. habil. R. Heinz,  
Michael Batz, Dipl. Ing. G. v. Staden, Dr. E. Schmidt

Basis Technik	Basis Dekorativ	Licht, Technik & Beraten
Straße	Fassade	

Die Teilnehmer erlernen nach einer fundierten Einführung in die Grundlagen der Straßenbeleuchtung ausgewählte Objekte dekorativ zu beleuchten (inkl. eigener Anstrahlung und Meßübung). Ein technisches Beratertraining rundet Ihre Fachkompetenz ab.

980,00 € (1500 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Verpflegung (inkl. Abendveranstaltung), LightBOOSTER 1.0 Software, Kursdauer: 3 Tage



## Zertifizierter Licht-Planer Innenbeleuchtung (PLA)

Dipl. Ing. (Archit.) R. Hendricks, Prof. Dr. R. Greule,  
Dipl. Ing. M. Fassian, Dipl. Ing. R. Vedder

Basis I	Basis II	Dialux II Relux II
LED	Dialux I Relux I	Dialux III Relux III

Dieses Intensivseminar stellt eine Einführung in die Lichtplanung im Innenraum dar. Anhand von Fallbeispielen aus dem Bereich Büro, Flur, Shop, Hotel und Halle erlernen Sie den professionellen Umgang mit Licht in den verschiedenen Applikationen sowie der Planungssoftware Dialux bzw. Relux.

980,00 € (1500 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Verpflegung (inkl. Abendveranstaltung), LightBOOSTER 1.0 Software und Dialux bzw. Relux, Kursdauer: 3 Tage

## Zertifizierter Licht-Techniker Innenbeleuchtung (PLA)

Dipl. Ing. (Archit.) R. Hendricks, Dipl. Ing. M. Fassian, Dr. habil. R. Heinz, Dipl. Design. E. Döring, Dipl. Ing. G. v. Staden

Basis I	Basis II	Licht, Technik & Beraten
LED	E-Ausweis	

Dieses Seminar qualifiziert Sie als beratenden Lichttechniker. Neben den wichtigsten lichttechnischen und wirtschaftlichen Grundlagen lernen Sie, Lichanlagen zu analysieren und zu sanieren. Ihre präsentatorischen und beratenden Potenziale erweitern sich ebenfalls.

980, 00 € (1500 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Verpflegung (inkl. Abendveranstaltung), LightBOOSTER 1.0 Software, Kursdauer: 3 Tage

## Zertifizierter Projekt-Manager Innenbeleuchtung (PLA)

Dipl. Ing. U. Rabenstein, Dr. habil. R. Heinz,  
Michael Batz, Dipl. Ing. G. v. Staden

Die Teilnehmer erarbeiten sich neben einem validen Lichtwissen die wichtigsten Steuerungsinstrumente, um Lichtprojekte effektiv voran zu treiben. Schnittstellen in Unternehmen sowie zwischen Anwendern, Architekten, Handwerk und der Lichtindustrie werden analysiert und trainiert - ein Schlüsselbaustein für Ihren Erfolg in der Lichtbranche.

1.200,00 € (1900 SFR in Zürich) + MwSt. inkl. Luxmeter, Verpflegung (inkl. Abendveranstaltung), LightBOOSTER 1.0 Software, Kursdauer: 4 Tage