

# Allgemeine Hinweise

## Veranstaltungsort

Schulzentrum  
Mäusheckerweg 1  
54293 Trier

## Veranstalter

- Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Stadt Trier

## Organisation im Auftrag des BMBF

VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf

## Kontakt

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Dr. Leif Brand       | Dr. Daniel Senff     |
| Tel.: 0211 6214-516  | Tel.: 0211 6214-379  |
| Fax: 0211 6214-139   | Fax: 0211 6214-159   |
| E-Mail: brand@vdi.de | E-Mail: senff@vdi.de |

Dieser Flyer ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des Bundesministeriums für Bildung und Forschung; er wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.

## Impressum

### Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat Photonik, Optische Technologien

### Stand

August 2014

### Druck

mc3 Druck & Medienproduktions GmbH, Bochum

### Gestaltung

ecosense – media & communication, Köln

### Bildnachweis

© Novaled AG

Titelfoto: OLEDs – eine grüne Technologie für Beleuchtung und Displays



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Das Neue Licht Energiewende & Mensch

LED-Licht in der Schule – Bürgerforum Trier

Mittwoch, 12. November 2014; 17:00 – 19:00 Uhr



# Das Neue Licht Energiewende & Mensch

## LED-Licht in der Schule – Bürgerforum Trier

### Neues Licht – Was ist das?

In vielen Lebensbereichen spielen Lichtquellen eine große Rolle. Leuchtdioden (LED, engl. „light emitting diodes“) repräsentieren eine moderne Lichttechnik mit großen Einsatzpotenzialen. Sie leiten derzeit eine Revolution im Beleuchtungssektor ein. LED kombinieren in zuvor nicht gekannter Weise Energieeffizienz, Farbvielfalt, Stabilität, Lebensdauer und Brillanz. Zudem bieten sie völlig neue Designmöglichkeiten und können unter physiologischen Aspekten das Wohlbefinden positiv beeinflussen. Die breite Einführung neuer LED-Technologien ist wichtig für einen effizienten Umgang mit Energie und für die Gestaltung der Energiewende

### Bürger im Dialog mit Experten

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unterstützt die Einführung der LED-Technik in der kommunalen Anwendung. Der Einsatz im schulischen Bereich stellt eine besondere Herausforderung dar. Das Einsatzspektrum reicht von Klassen- und Fachräumen über den Parkplatz bis zur Mensa. Farbwiedergabe und Kontrast sind wichtige Kenngrößen; Lichtstimmungen von warmem bis kaltem Licht sollen optimales Lernen ermöglichen. Das BMBF unterstützt den Dialog mit interessierten Menschen vor Ort. Sie können sich informieren und über ihre Erfahrungen berichten. Experten beantworten Fragen und geben Bürgerinnen und Bürgern Auskunft über das neue Licht.

### Für wen ist das Thema wichtig?

Für alle interessierten Bürgerinnen und Bürger.

# Programm

12.11.2014; 17:00 – 19:00 Uhr

Schulzentrum, Mäusheckerweg 1, 54293 Trier

ab 16:30

**Informationen zum Neuen Licht**

17:00

**Begrüßung und Einführung**

Moderation: Thomas Vatheuer (Journalist, Trier)

**Neues Licht durch LED – Was ist das und wie beeinflusst es uns?**

PD. Dr. Dieter Kunz

17:40 – 18:30

**Podiumsdiskussion: Das Neue Licht – Energiewende & Mensch**

Simone Kaes-Torchiani

Dezernat IV (Planung, Bauen, Umwelt, Verkehr),  
Stadt Trier

Dr. Frank Schlie-Roosen

Bundesministerium für Bildung und Forschung  
(BMBF), Bonn

PD. Dr. Dieter Kunz

St. Hedwig-Krankenhaus; Abteilung für Schlaf-  
medizin, Berlin

Prof. Dr.-Ing. Stephan Völker

Technische Universität Berlin, Institut für  
Lichttechnik

Dr. Annette Roser

Institut für Ressourceneffizienz und Energie-  
strategien GmbH, Karlsruhe

**Bürgerinnen und Bürger mit Experten im Dialog**

18:30 – 19:00

**Informelle Gespräche mit Experten  
bei Snacks und Getränken**

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.  
Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.