



## Seminarreihe Energieeffizienz und Erneuerbare Energien für Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistung «Energieeffiziente Beleuchtung in Betrieben»

**Donnerstag, 17. Januar 2019 in Zug**

Als Energieeffizienz-Expertin oder -Experte müssen Sie auch beim Thema Innenraumbeleuchtung auf dem aktuellen Stand des Wissens sein. Wir vermitteln Ihnen, praxisorientierte und rasch anwendbare Ansätze und Instrumente, die Sie bei Ihren Beratungen einsetzen können.

Mit dem Ziel, Ihren Kunden wirkungsvolle und Anpassungen bei bereits installierten Beleuchtungsanlagen mit gutem Kosten-Nutzen-Verhältnis vorschlagen zu können. Unsere Fachexperten machen Sie mit den Grundbegriffen der Beleuchtungstechnik und verschiedenen Optimierungsansätzen bekannt, die Sie bei Ihren Beratungen einbringen können. Das sind die Kursinhalte:

- > Methoden um den Zustand einer bestehenden Anlage rasch zu erfassen
- > Abschätzung von Einsparpotenzialen
- > Kosten-Nutzen basierte Massnahmen für den Ersatz bestehender Installationen
- > LED-Retrofit: aktueller Stand und Möglichkeiten des Ersatzes
- > SIA-Normen für vertiefte Analysen

## INFORMATIONEN ZUM SEMINAR

### Referent

- > Martin Stalder, Ingenieurbüro für Energietechnik, Energienetz Zug
- > Andreas Rothen, Geschäftsführer und act-Experte

### Programm

8:30 Check in  
8:40 – 13:00 Seminar

### Zielpublikum

Dieses Seminar richtet sich an Fachpersonen aus dem Bereich Energieeffizienz-Beratung. Die Referenten gestalten den Tag mit Elementen aus Vortrag und Workshops mit Bearbeitung von Fallbeispielen.

### Kosten

CHF 350.–, inkl. Dokumentation und Zertifikat.

### Ort

Migros Klubschule Zug, Industriestrasse 15B, 6300 Zug, Raum 7, zwei Gehminuten vom Bahnhof Zug entfernt.

### Anmeldung

Bis 20.12.2018 auf [www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch).  
Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

### Veranstalter

HSR, Institut WERZ  
Grafenauweg 4, 6300 Zug  
[www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch), [werz@hsr.ch](mailto:werz@hsr.ch)  
Telefon 055 222 41 71

### Unterstützt durch

