

# Licht/LED Grundlagen



## *Fun-Fact:*

Aktuell ist der North-Sea Link mit einer Länge von 724 Km das längste Unterwasserstromkabel der Welt.

Die Beleuchtungsanlagen werden komplexer, es gibt immer mehr Hersteller, die Systeme überholen sich in kurzen Abständen. Das Dimmen der Anlage versucht häufig Probleme. Den Teilnehmer\*innen wird das Grundlagewissen im Bereich Licht und Steuerung vermittelt.

## Kursinhalt

- Grundlagen Beleuchtungssysteme
- Berechnung kleiner Anlagen
- Praxisteil: Aufbau der Anlage, Dimmen, Messungen
- Inbetriebnahme der Konverter und LED
- Retrofitleuchten, Ersatz von FL-Systemen
- Strommessungen auf der AC-Seite

Sie erlernen das Berechnen von einfachen Beleuchtungsanlagen; die Grundlagen der LED-Beleuchtung werden besprochen. Ein Schwerpunkt ist der praktische Anschluss von Convertern und die Inbetriebnahme von LED-Beleuchtungen. Der Kurs ist sehr praxisorientiert. Sie arbeiten mit verschiedenen LED-Systemen.



## Voraussetzungen

- Elektroinstallateur\*in EFZ
- Montage-Elektriker\*in EFZ
- Servicemonteur\*in
- Bauleiter\*in

## Kursstart

Mehrere Starts im laufenden Jahr. Daten auf unserer Webseite.

## Kursdauer

1 Tag

## Vorteile im EBZ

- 50 Jahre Erfahrung in der Elektro-Ausbildung
- Gute Lage mit öV (5 Gehminuten vom Bahnhof)
- Moderne Infrastruktur
- Hybridunterricht
- Gratisparkplatz
- Verpflegung im eigenen Betriebsrestaurant Ampère

## Allgemeine Hinweise

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Dieser Kurs ist PK-Berechtigt, weiter Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite.

## Auskunft

Angelo Adamo  
angelo.adamo@ebz.ch  
052 354 64 22



Dein Fachdozent in der Weiterbildung