**40 Jahre Expertise in Lasersicherheit und Lasertechnologien für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen.**

# Laserrisiken ausgesetzte Person – Spezielle Schulung für ERP (öffentlich zugängliche Einrichtungen)

## Stufe 2 / Ref.: SE.2 ERP

Seit den 80er-Jahren werden Laser häufig für Shows und Konzerte im Innen- wie im Außenbereich eingesetzt. Die Vorschriften setzen jedoch Grenzen für die Nutzung und den Betrieb dieser Geräte. Insbesondere wird verlangt, dass das Personal in Lasersicherheit geschult ist. Dieses Modul erfüllt die Vorschriften vollständig und wurde für öffentlich zugängliche Einrichtungen (ERP) konzipiert, die Lasersysteme einsetzen.

Wartung und Justierung sind die häufigsten Unfallursachen bei industriellen Lasersystemen. Mehr als alle anderen sind Techniker exponiert und daher unmittelbar von den Regeln der geltenden Normen betroffen.

## Praktische Informationen

**TERMINE ( ONLINE )**
Auf Anfrage

**ORGANISATION**
/

**DAUER**
1,5 Tage

**PREISE**
812 € zzgl. MwSt.
davon 12 € CoNSOL-Gebühren

**TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:**
Franck RIGOLET

**SIE HABEN EINE BEHINDERUNG?**
Wenden Sie sich an unsere Ansprechperson für Barrierefreiheit: referent.handicap@irepa-laser.com

## Wichtige Informationen

**VORAUSSETZUNGEN**
/

**ZUGÄNGLICHE LASERKLASSEN**
Alle Klassen

**ABSCHLUSS**
• Eintragung in das CoNSOL-Register der Laserbefähigungen.
• Bestätigung der erworbenen Kompetenzstufe (Stufe 2) durch einen schriftlichen Fragebogen.
• Aushändigung einer Teilnahmebescheinigung Stufe PERL.

**TECHNISCHE/DIDAKTISCHE LEITUNG:**
Franck RIGOLET

## Ziele der Schulung

- Die allgemeinen Risiken beim Einsatz von Lasern identifizieren.
- Die für ERP geltenden Sicherheitsanweisungen einhalten und analysieren.
- Schutz- und Präventionsmaßnahmen anpassen.
- Die in einer ERP erforderlichen Schutzmaßnahmen umsetzen.
- Die Vorschriften kennen und anwenden.
- Die eigene Sicherheit und die des Umfelds gewährleisten.

## Zielgruppe

- Person, die in der Nähe von Lasergeräten tätig ist und Zugang zu Strahlungswerten oberhalb der maximal zulässigen Bestrahlung (EMP) hat.
- Zulässige Klassen: Alle Klassen.
- Diese Person ist für ihre eigene Sicherheit verantwortlich.
- Wartungstechniker, Einrichter von Lasersystemen, Personen, die einem Laserstrahl ausgesetzt sein können.

## Programm

**über 1,5 Tage**

- Prinzip und Eigenschaften der Laseremission
- Gängige Laseranwendungen
- Das optische Risiko: biologische Wirkungen
- Risiken beim Einsatz eines Lasers in einer ERP
- Vorschriften und Normung für ERP
- Expositionsgrenzwerte
- Präventions- und Schutzmaßnahmen
  - allgemeine Schutzprinzipien
  - Schutzvorrichtungen gegen Strahlung
  - Wartung: ein erschwerender Faktor
- Risikoanalysen
- Wissensüberprüfung

**Referenzen**

- Dekret 2010-750 vom 2. Juli 2010
- Art. R.4452-1 bis 4452-31 des französischen Arbeitsgesetzbuchs (Code du Travail)
- Erlass vom 11. Dezember 2009
- Normen NF EN 60825-1
- Normen NF EN 60825-3