

## Unterweisungsnachweis:

Hiermit bestätige ich, dass ich über nachfolgende Themen der laserspezifischen Arbeitssicherheit unterwiesen wurde.

- Art der Unterweisung:**    x    theoretisch/Vortrag mit Diskussion (via BigBlueButton)
- Ziel:**    x    Die Unterweisung soll den Beschäftigten über die laserspezifischen Gefahren, Sicherheitseinrichtungen und Schutzmaßnahmen informieren, um eine Schädigung von Personen zu verhindern.
- Themen:**
- x    Eigenschaften der zur Anwendung kommenden Laserstrahlung und ihre Gefahren.
  - x    Wirkung der Strahlung auf Haut und Auge
  - x    Laserklassen (Beschilderung)
  - x    sonstige Gefährdungsmöglichkeiten (Brand, Explosionsschutz, Schutz vor Sekundärstrahlung, elektrische Gefährdungen)
  - x    Schutzvorschriften und betriebliche Anweisungen (wer hat zu welchen Bereichen (Räumen) Zutritt?)
  - x    Schutzeinrichtungen des Lasers und ihre Wirkung
  - x    Verhalten im Störfall
  - x    Benutzung der Laserschutz- und Justierbrillen
  - x    Verhalten bei Unfällen.

Unterwiesene Person (Druckbuchstaben)	Unterwiesene Person Unterschrift)	bitte mit x ankreuzen		Datum
		neue(r) Mitarbeiter(in)	jährliche Einweisung	

Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie;  
 Unterweisung durchgeführt von: Holger Kohlmann, Unterschrift:

**Bitte ausdrucken, ausfüllen, unterschreiben und an Prof. Dr. Holger Kohlmann, Institut für Anorganische Chemie, Johannisallee 29, 04103 Leipzig, Deutschland schicken.**

## Attendance of laser safety instruction:

I confirm hereby, that I have been instructed on the following topics of laser safety and laser protection.

- Type of instruction:**        x        Lecture and discussion (online via BigBlueButton)
- Aim:**                                x        The instruction informs employees about laser hazards, safety devices and protective measures, in order to prevent damage from people.
- Topics:**                            x        Properties and hazards of laser radiation  
     x        Effects of radiation on skin and eyes  
     x        Laser classes (labelling)  
     x        further hazards (fire and explosion protection, protection against secondary radiation, electrical hazards)  
     x        Protective regulations and operational instructions (who has access to which areas (rooms))?  
     x        Protective devices their effects  
     x        Behavior in the event of a malfunction  
     x        Use of the laser protection and adjustment glasses  
     x        What to do in the event of an accident

Instructed person (block letters)	Instructed person (signature)	please check with x		Date
		new employee	yearly instruction	

Leipzig University, Faculty of Chemistry and Mineralogy;  
 instruction carried out by: Holger Kohlmann, Signature:

**Please print, fill out, sign and send to: Prof. Dr. Holger Kohlmann, Institut für Anorganische Chemie, Johannisallee 29, 04103 Leipzig, Germany.**