



Demonstrationsgerät - Laserbearbeitungsmaschine



Laserbearbeitungsmaschine mit Software zum Laserschneiden und -gravieren (www.edulas.at)



Wir stehen Ihnen zur Verfügung!

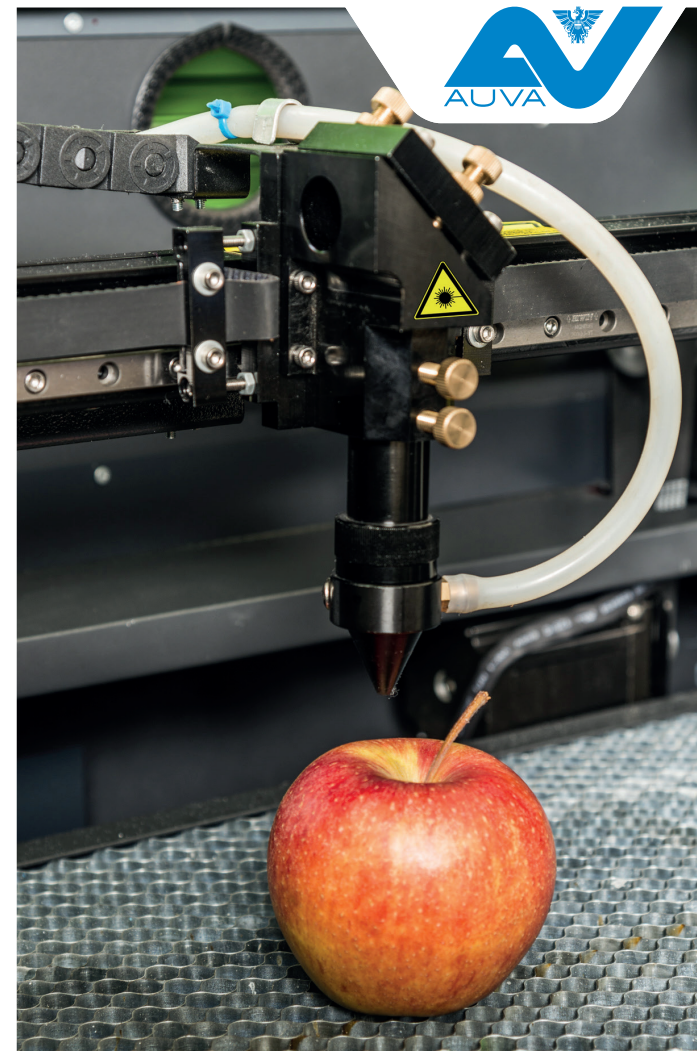
- Für weitere Fragen zur Aktion LASA (Lasersicherheit in der Ausbildung)
- Für Beratungen zur Verordnung optischer Strahlung
- Für Seminare (z. B. Laserschutzbefragtenkurs gemäß ON S 1100-1)

Besuchen Sie uns auf der Interpädagogica!
10. bis 12. November 2016
Messe Wien, AUVA-Stand

Kontakt:
Allgemeine Unfallversicherungsanstalt-Hauptstelle
Abteilung Unfallverhütung
und Berufskrankheitenbekämpfung
Telefon: +43 5 93 93-21734
Fax: + 43 5 93 93-32743

HUB-7-07/2016 kah

Medieninhaber und Hersteller:
Allgemeine Unfallversicherungsanstalt, Adalbert-Stifter-Straße 65, 1200 Wien
Verlags- und Herstellungsort: Wien
Alle Fotos: R.Reichhart/AUVA



LASA

Lasersicherheit in der Ausbildung

Warum Lasersicherheit in der Ausbildung?

Lasers sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Die Hauptanwendungsbereiche liegen in der Materialbearbeitung, Messtechnik, Telekommunikation, Medizin und Forschung. Der hohe Nutzen dieser ca. 60 Jahre alten Technologie geht aber auch mit Gefahren einher.

Werden insbesondere die Grenzwerte optischer Strahlung für das Auge überschritten, so droht ein bleibender Verlust der Sehleistung.

Um in einem sicheren Rahmen die Wirkweise und die Gefahren dieser Technologie zu verstehen und zu „begreifen“, bietet die AUVA die Aktion LASA an. Adressaten von LASA sind Schülerinnen und Schüler, Auszubildende und Ausbildungsverantwortliche. Letzteren wird mit LASA ein einfaches, kompaktes und sicheres Unterrichtspaket geboten, um einerseits die Grundlagen der optischen Strahlung (Physik), der Mechatronik und andererseits der Laser- und Arbeitssicherheit praxisnah zu fördern.

Als gesetzliche Unfallversicherung von (u. a.) Schülerinnen, Schülern, Auszubildenden und Studierenden sieht es die AUVA - auch angesichts einer starken Verbreitung von gefährlichen illegalen Laserpointern - als Ziel, den sicheren Umgang, den Nutzen, aber auch die Konsequenzen der Fehlanwendung von Lasern verständlich zu machen.

Besuchen Sie uns auf der
Interpädagogica!
10. bis 12. November 2016
Messe Wien, AUVA-Stand

Woraus besteht das LASA-Paket und was sind die Ziele?

- Praxisnahe und kompakte Schulung in der Lasertechnik und vor allem in der Lasersicherheitstechnik

sowie

- allgemeine Thematisierung von Lasersicherheit für Schülerinnen, Schüler, Studierende und Auszubildende in AHS, HTL, Hochschulen und Ausbildungsstätten

für

- Lehrerinnen und Lehrer
Ausbildnerinnen und Auszubildende
Professorinnen und Professoren

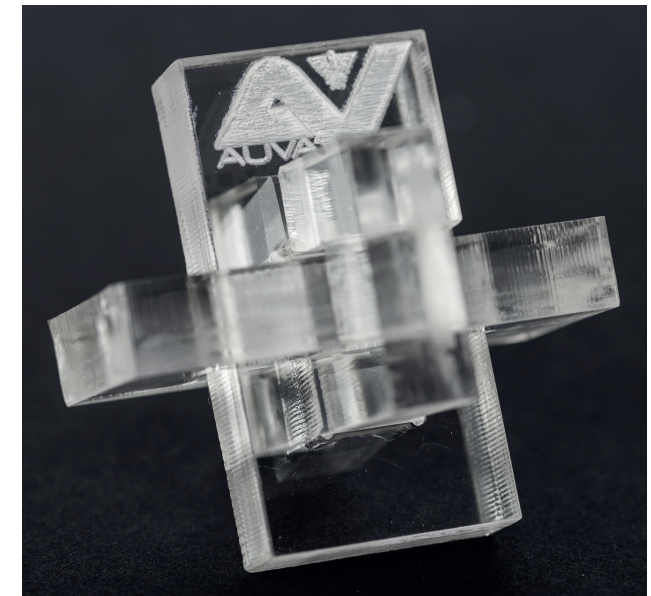
das Ausbildungspaket bestehend aus

- E-Learning tool (www.eval.at)
- Demonstrationsgerät und -material (Laserbearbeitungsmaschine zum Laserschneiden und -gravieren von Metall, Acrylglas, Holz, Papier, Obst etc. mit einem CO₂-Laser)

Die verwendeten Laserbearbeitungsmaschinen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen und entsprechen durch Sicherheitsvorrichtungen der Laserklasse 2 gemäß EN 60825-1:2007.

Begleitet durch

- Fachkundige Organe der AUVA
- Laserschutzbeauftragten-Kurs gemäß ON S 1100-1



Bearbeitungsbeispiele gefertigt durch ein Demonstrationsgerät (Laserbearbeitungsmaschine)

Besuchen Sie uns auf der
Interpädagogica!
10. bis 12. November 2016
Messe Wien, AUVA-Stand