
DGUV Lernen und Gesundheit

Neue Unterrichtsmaterialien für Berufsbildende Schulen

Zerspanungsmaschinen

Die Arbeit an Zerspanungsmaschinen scheint auf den ersten Blick nicht besonders schwierig zu sein, birgt aber doch ein hohes Verletzungsrisiko. Mangelhafte Unterweisung, Fehler beim Arbeiten, aber auch Unterschätzung der Gefahren und mangelnde Übung verursachen jedes Jahr immerhin fast 3.000 meldepflichtige Arbeitsunfälle an Dreh-, Bohr- und Fräsmaschinen. Die Auszubildenden in metallverarbeitenden Berufen müssen deshalb möglichst früh lernen, Gefährdungen richtig einzuschätzen und die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen abzuleiten.

Ziel dieser Unterrichtseinheit ist es, die Auszubildenden für die Gefährdungsfaktoren im Umgang mit Zerspanungsmaschinen zu sensibilisieren, sie für die konsequente Einhaltung der Sicherheitsregeln zu motivieren und damit Ihre Eigenverantwortung zu stärken.

Die Schülerinnen und Schüler filtern selbstständig Informationen aus einem Lehrfilm, führen eine Gefährdungsbeurteilung und eine Unterweisung jüngerer Kolleginnen und Kollegen im Rahmen eines betriebsinternen Projektes durch.

Die Unterrichtsmaterialien **Zerspanungsmaschinen** vermitteln folgende Inhalte:

- Wie funktioniert eine Gefährdungsbeurteilung? (Basiswissen)
- Welche Gefährdungen gibt es beim Arbeiten mit Zerspanungsmaschinen?
- Die wichtigsten Sicherheitsregeln und Schutzmaßnahmen an Fräs-, Bohr- und Drehmaschinen

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter www.dguv.de/lug > Webcode: 1092708

DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien: www.dguv.de/lug

Blieben Sie informiert und abonnieren Sie unseren *Newsletter!*

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Gabriele Albert (stv. Chefredakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: gabriele.albert@universum.de

Ansprechpartner

Martina Beuting
martina.beuting@universum.de

Tel.: 0611 . 90 30 - 271
Fax: 0611 . 90 30 – 379

Universum Verlag GmbH
Tanusstraße 54