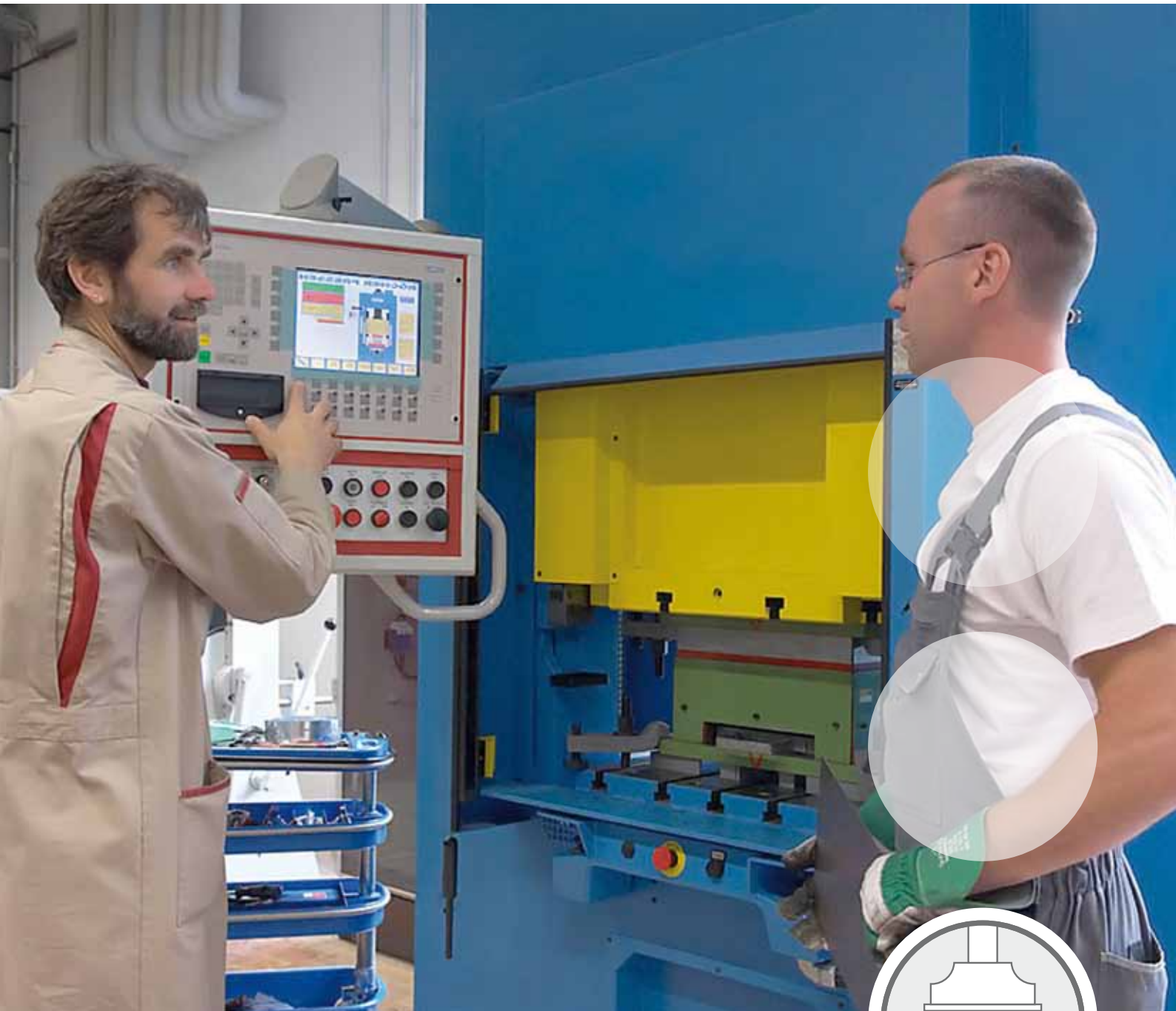




IAG

Institut für Arbeit und Gesundheit der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung



PRAXISFELD

Metallwerkstatt

Viele Maschinen zur Metallbearbeitung werden programmiert und arbeiten automatisch. Kann das überhaupt gefährlich sein?



Bei der Metallbearbeitung können nahezu alle Gefährdungs- und Belastungsfaktoren auftreten. In unserer voll funktionsfähigen Metallwerkstatt zeigen wir die dafür verantwortlichen Quellen.

Das Praxisfeld ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern und den Dozentinnen und Dozenten, in Seminaren direkt an praxisnahen Arbeitsplätzen und Maschinen zu arbeiten. Hier werden Konzepte der Maschinenticherheit vermittelt und Möglichkeiten der Gefährdungsminimierung diskutiert und ausprobiert. Das Üben am realen Beispiel macht die Möglichkeiten der Unfallprävention und des Gesundheitsschutzes praktisch erlebbar und festigt theoretisch vermitteltes Wissen nachhaltig.

Themen in diesem Praxisfeld

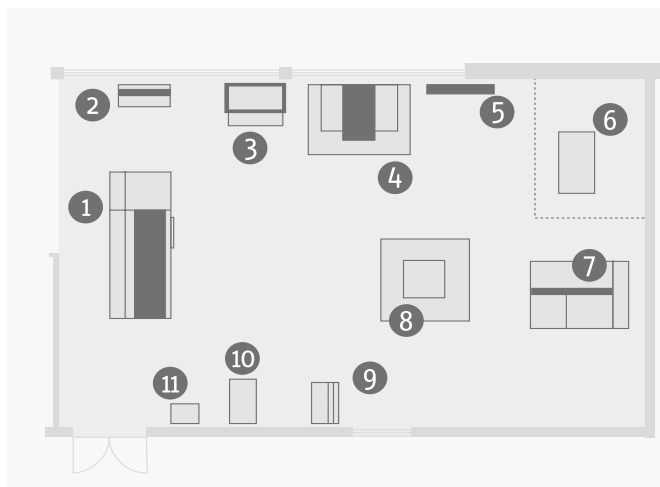
- Umfassende Gefährdungsbeurteilung
- Sichere Steuerungen, technische Schutzeinrichtungen
- Lärmemission am Arbeitsplatz
- Gefahrstoffe bei der Metallbearbeitung
- Sichere Gestaltung von Produktionsabläufen
- Demonstrieren von Stresssituationen am Arbeitsplatz
- Anfertigung von Werkstücken durch Seminarteilnehmer
- Kommunikation bei der Sicherheitsunterweisung

Ausstattung des Praxisfeldes

- Maschinen zur Blechbearbeitung:
Tafelschere, hydraulische Ziehpresse, Exzenterpresse, Abkantbank
- Maschinen zur spanenden Fertigung:
CNC-Drehmaschine, CNC-Universal-Fräsmaschine, Bandsägemaschinen, Bohrmaschinen
- Materialregal mit Materialzuführung und Materialzuschnitt
- Werkbänke z. B. für Montagearbeiten
- Schweißplatz für Autogen- und Lichtbogen-Schweißen



Programmierung an der Fräsmaschine



Grundriss Metallwerkstatt

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1 Drehmaschine | 7 Tafelschere |
| 2 Bandsäge, vertikal | 8 Fräsmaschine |
| 3 Exzenterpresse | 9 Bandsäge, horizontal |
| 4 große hydraulische Presse | 10 Schleifmaschine |
| 5 Abkantbank | 11 Ständerbohrmaschine |
| 6 Schweißbereich | |

Fachlicher Ansprechpartner

Christian Ludwig

Telefon: 0351 457-1628

Fax: 0351 457-201628

E-Mail: christian.ludwig@dguv.de

Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV (IAG)
Königsbrücker Landstraße 2
01109 Dresden

Alle Praxisfelder auf einen Blick



www.dguv.de/iag
Webcode d11810