



**Willkommen  
zum  
Einführungsseminar**

**3. Tag**

# Einführungsseminar

---

## 1. Seminartag

Arbeitsschutz = Arbeitssicherheit + Arbeitsmedizin  
Rechtliche Grundlagen  
Die Berufsgenossenschaft: Rechte und Pflichten  
Organisation des eigenen Arbeitsschutzes



## 2. Seminartag

Verantwortung des Unternehmers  
Unterweisung der Mitarbeiter

## 3. Seminartag

Arbeitsmedizin  
Richtiger Umgang mit Gefahrstoffen

# Berufsbedingte Hauterkrankungen

---

Vorkommen: häufigste anerkannte Berufskrankheit

Entstehung: durch toxisch-reizende Mittel  
durch allergisierende Stoffe

Auslöser: Säuren, Laugen sind reizend  
Öle, Schmierstoffe allergisierend

Symptome: Ekzemartige bläschenbildende Rötung,  
nässend oder trocken,  
immer juckend

Befall: Handflächen, Finger, Unterarme, Hals

Therapie: beginnt mit sauberen Arbeitsplätzen !  
Vermeidung von unnötigem Kontakt mit Ölen und Schmierstoffen  
Hautschutzsalben,  
Hautschutzprogramm

# Hauterkrankungen

---

Bei wiederholtem stärkerem Hautkontakt zu Ölen, Schmierstoffen oder Fetten kann es zu trockenen oder nässenden Rötungen der Haut kommen, die, wenn sie über längere Zeit bestehen, zu Verdickungen und aufgesprungener Haut führen.



# Wie wird Lärm gemessen ?

Als Schalldruckpegel in Dezibel (dB), über 8 Stunden als Beurteilungspegel am Arbeitsplatz gemessen.

Höchstgrenzen für Beurteilungspegel (8 Stunden) in Arbeitsräumen:

Büro Schreibearbeit	55 dB
Maschinenarbeit	85 dB
Absolute Höchstgrenze	90 dB

Geräuschart	Schalldruckpegel in dB (A)
<b>HÖRSCHWELLE</b>	
Blätterrauschen	10
Flüstern	20
Leise Radiomusik	30
Normales Gespräch	40
Personenwagen	50
Starker Straßenverkehr	60
Schweres Fahrzeug	70
Kompressor	80
Elektr. Schlagbohrmaschine	90
Kreissäge	100
Propellerflugzeug	110
<b>SCHMERZSCHWELLE</b>	
Düsenflugzeug	120
Bolzenseitzwerkzeug	130
	160

# Wodurch entsteht der Rückenschaden ?

---

Langdauernde Zwangshaltung und Schwingungen führen zu erheblicher Druckbelastung des Bandscheinengewebes, dessen Stoffwechsel und Sauerstoffversorgung gestört werden.



