

## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

### Ablauf:

Das Thema sind Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.

Zentrales Thema sind eine Unfalluntersuchung, die Beurteilung der Arbeitsbedingungen und eine Risikobewertung.

Daneben sollen einige grundlegende Begriffe, Definitionen und Verfahrensweisen sowie gesetzliche Grundlagen behandelt werden.

Sie erhalten alle Aufgaben en bloc.

Termin:

Im Rahmen des SS 2021;



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

### Einlesen und Einstieg

Lesen: Script D22-D77

Lesen: Produktionsorganisation Seite 241-260, Ziffer 5.11

„Rechtliche Grundlagen bei der Arbeitssystemgestaltung“

Richten Sie ihr besonderes Augenmerk dabei auf

die Ziffer 9.11.9 „Die Gefährdungsbeurteilung“ (Seiten 247-254).

Einstieg: Als Einstieg in die Problematik und um Sie für das Thema zu sensibilisieren sehen Sie nachfolgend einige Bilder, in denen Gefährdungen und Belastungen erkennbar sind, denen die Beschäftigten oder Dritte bei entsprechendem Umgang ausgesetzt sind. Identifizieren Sie die entsprechenden Gefährdungen und Belastungen, geben Sie jeweils deren Quelle(n) an, und tragen Sie ihr Ergebnis in die vorbereitete Tabelle ein.



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



Bild 1: Arbeitsplatz im Labor  
- meist genutzt für  
Auswertungen



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



Bild 2: Einachsschlepper mit Balkenmäher



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

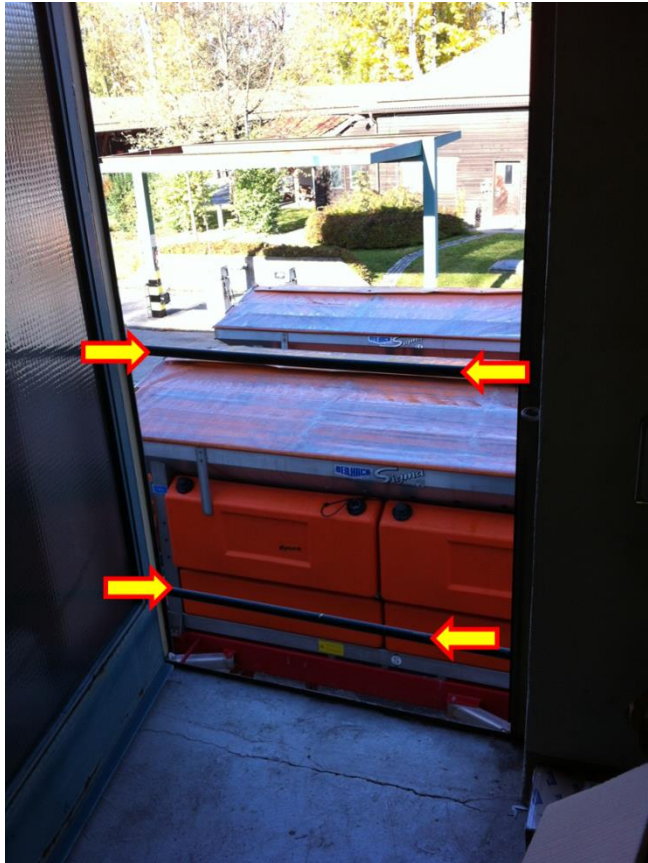
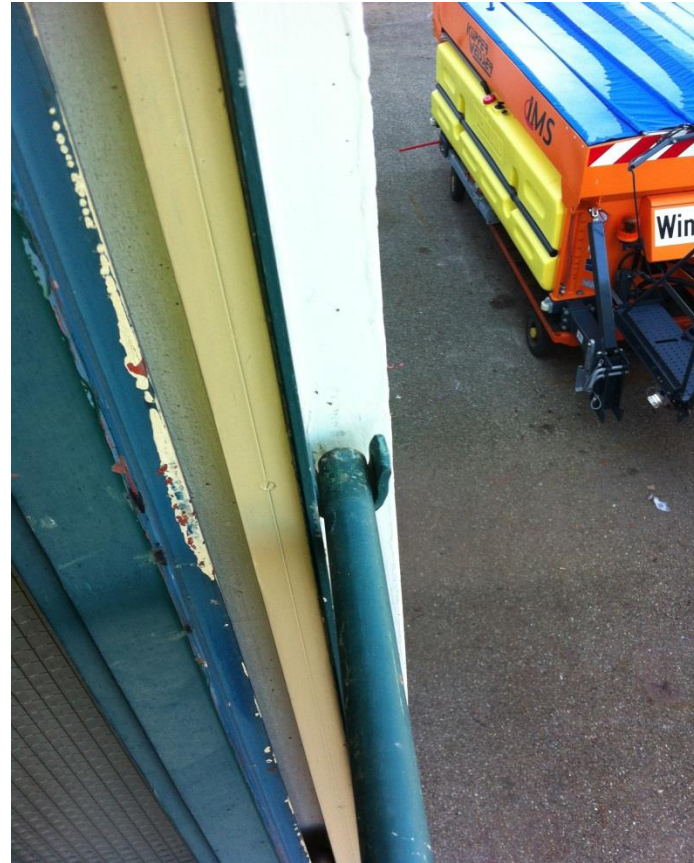


Bild 3: hoher Lagerboden mit Querriegeln  
als Absturzsicherung



Detail Riegel

## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



Bild 4: Wartungstreppe an Brückenbauwerk – auch für Materialtransport (Werkzeugkästen, ...)



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



Bild 5: Kopierer im Flur eines Verwaltungsgebäudes



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

Liebe Studierende,

Als Erstes erhalten Sie nachfolgend einen Lösungsvorschlag für den „Einstieg in die Materie“.

Ich habe die aus meiner Sicht relevanten Punkte festgehalten, die ich bei meiner Tätigkeit vor Ort in den Betrieben auch angesprochen habe, da sie aus meiner Sicht ein Gefährdungs- und/oder Belastungspotential darstellen, dem es zu begegnen gilt.

Der Lösungsvorschlag erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielleicht identifizieren Sie selbst noch weitere Gefährdungen/Belastungen

Viel Spaß und Erfolg!





## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

Bild Nr.	Gefährdung	Quellen der Gefährdung
1	Muskelverspannungen Bandscheibenschäden schmerzhafte Bewegungseinschränkungen Haltungsfehler Durchblutungsstörungen	Stuhl falsch eingestellt Tisch zu hoch und zu klein, fehlende Ablagemöglichkeiten falsche Sitzposition keine Fußstütze Abstand Auge-Bildschirm zu gering
1	Blendung der Augen Überanstrengung der Augen	Reflexionen auf Bildschirm infolge Sonneneinstrahlung, kein Sonnenschutz
1	Stolper- und Sturzgefahr	Lose verlegte Kabel auf dem Boden
2	Überfahren/Anfahren von Personen und Sachen Überfahren werden bei Rückwärtsfahrt	„Totmannschaltung“ überbrückt (festgebunden)



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

Bild Nr.	Gefährdung	Quellen der Gefährdung
2	schwere Schnittverletzungen	laufendes Mähwerk, kein Stopp bei Sturz infolge überbrückter Totmannsteuerung
3	Absturz	mangelhafte Sicherung der Querriegel (können bei Ladetätigkeit leicht unbeabsichtigt ausgehoben werden)
3	Absturz	Abstand der Querriegel untereinander zu groß, > 0,50m, Hindurchfallen möglich
3	Getroffen werden von Gegenständen	Fehlende Fußleiste, Aufkantung im Boden zu gering (Faustregel: rollende Bierflasche muss aufgehalten werden!)
4	Sturz	Treppenlauf stark bewuchert und nicht gewartet fehlender Handlauf
4	Ausrutschen und Sturz	besondere Gefahr bei Regen oder Schnee durch nassen/feuchten Bewuchs
5	erschwerter Flucht im Notfall	Flur Fluchtweg mit Gegenständen verengt (Fluchtwege sind stets freizuhalten!)



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

Bild Nr.	Gefährdung	Quellen der Gefährdung
5	Rauchvergiftung, Tod	Brandlasten im Rettungsweg (Papier, insbesondere lose Fehlkopien), selbst Holzdecke und Blumentrog, auch wenn die erforderliche Breite des Rettungsweges eingehalten wäre, sind kritisch!
5	Sturz	Hängenbleiben, Stürzen infolge von Gegenständen im Fluchtweg, insbesondere im Notfall bei Rauchentwicklung

