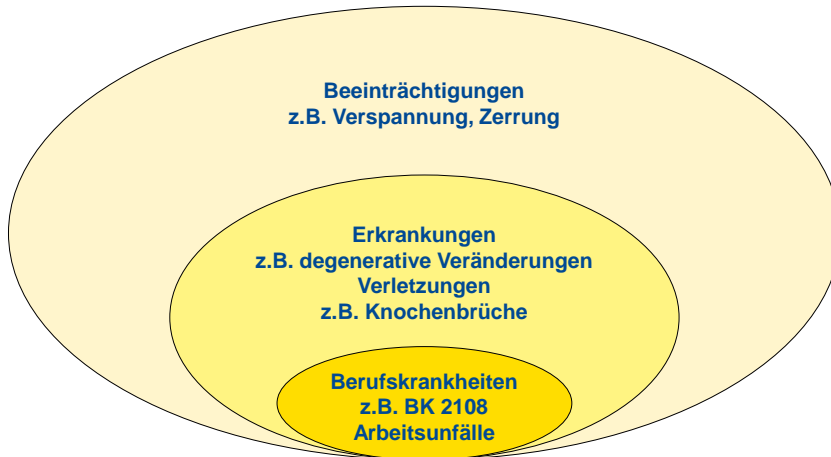






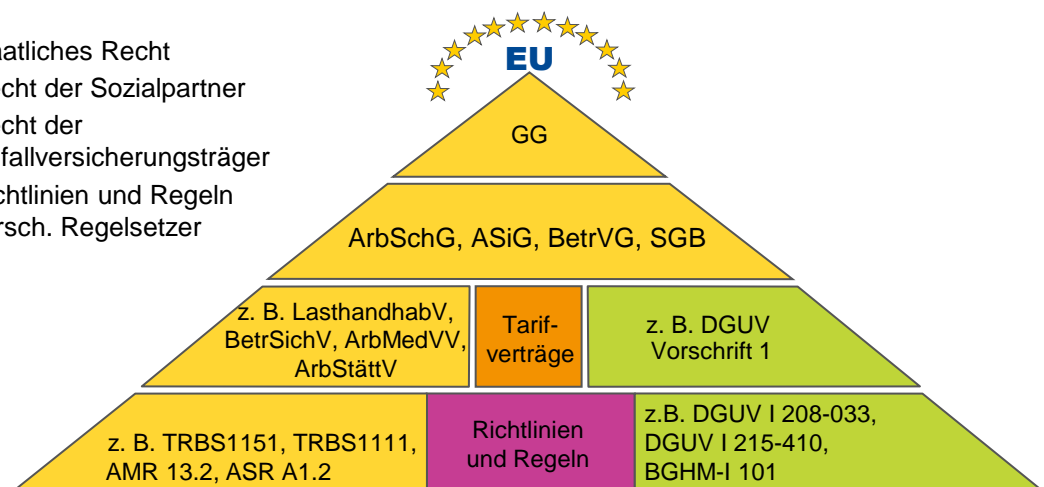
(Negative) Beanspruchungsfolgen physischer Belastung



ID 123456

Rechtspyramide „MSB“

-  staatliches Recht
-  Recht der Sozialpartner
-  Recht der Unfallversicherungsträger
-  Richtlinien und Regeln versch. Regelsetzer



ID 123456



BGHM Informationen MSB



ID 123456



DGUV Informationen MSB



ID 123456

(Physische) Belastung und Beanspruchung ...

Als physische Belastung wird die Gesamtheit aller erfassbaren Einflüsse, die von außen auf den Menschen zukommen und physisch auf ihn einwirken, verstanden (TRBS 1111).

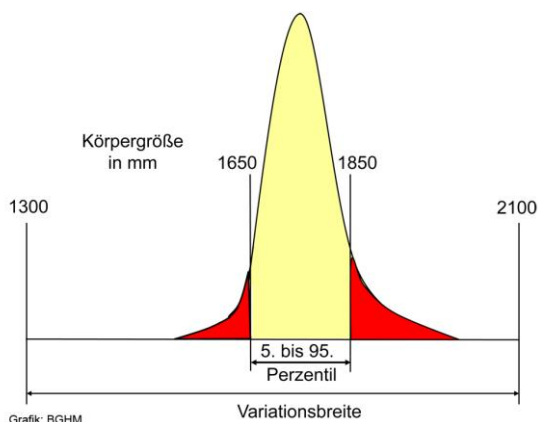


B.....führen in Abhängigkeit von individuellen Eigenschaften und Fähigkeiten zur unterschiedlichen B..... (BGHM-I 101)

ID 123456

Verteilung der Körperhöhe der männlichen Bevölkerung

...im Alter von 18 bis 65 Jahren in Deutschland



Unter **Perzentil** versteht man, wie viel Prozent der untersuchten Bevölkerungsgruppe einen bestimmten Messwert unter- bzw. überschreiten.

5. Perzentil heißt, 5% der untersuchten Personengruppe ist kleiner als 1650 mm.

95. Perzentil heißt, nur noch 5% der untersuchten Personengruppe ist größer als 1855 mm, bzw. 95% ist kleiner als 1855 mm.

ID 040825

Warum sind individuelle Eigenschaften maßgeblich für die Beanspruchung durch arbeitsbedingte physische Belastung?

Tabelle 3 — Körperhöhe

Ein Profilbild eines stehenden Menschen, dessen Körperhöhe durch eine vertikale Linie mit Pfeilspitzen an Kopf und Füßen markiert ist.

Quelle: DIN 33402-2 wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN, Deutsches Institut für Normung e.V.

Altersgruppen	Körperhöhe mm					
	Männer			Frauen		
	Perzentil					
Jahre	5	50	95	5	50	95
18-65	1 650	1 750	1 855	1 535	1 625	1 720

ID 123456

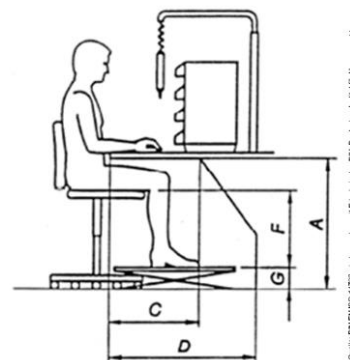
Maßliche Arbeitsplatzgestaltung

nach DIN EN ISO 14738

Auszug Seite 14:

Sitzen,
Raumanforderungen für Beine und Füße

Beinraumhöhe	A = 820 mm
Beinraumtiefe Kniehöhe	C = 547 mm
Beinraumtiefe Fußbereich	D = 882 mm
Fußauflagehöhe	G = 0 bis 165 mm



Quelle: DIN EN ISO 14738 wiedergegeben mit Erlaubnis des DIN, Deutsches Institut für Normung e.V.

ID 040834

6+2 MSB



Manuelles Heben, Halten, Tragen



Manuelles Ziehen, Schieben



Körperzwangshaltungen



Ganzkörperkräfte



Manuelle Arbeitsprozesse



Körperfortbewegungen



Ganzkörpervibrationen



Hand-Arm-Vibrationen

ID 123456