



Seminar - Grundlagen der Ergonomie

Die fortschreitende Technisierung und Automatisierung der Arbeitsplätze in den letzten Jahrzehnten führte zum gehäuftem Auftreten von gesundheitlichen, sozialen und motivationalen Problemen bei der Arbeit. Diesen Problemen kann durch ergonomische Gestaltung von Arbeitsplatz, Arbeitsmittel und Arbeitsorganisation begegnet werden.

Ergonomisch gestaltete Produkte und Arbeitsplätze erhöhen die Sicherheit, Wirksamkeit und Effizienz, verbessern die Arbeits- und Lebensbedingungen des Menschen und vermindern in hohem Maße nachteilige Auswirkungen auf die Gesundheit (Belastung, Körperverletzung) und Leistungsfähigkeit des Menschen.

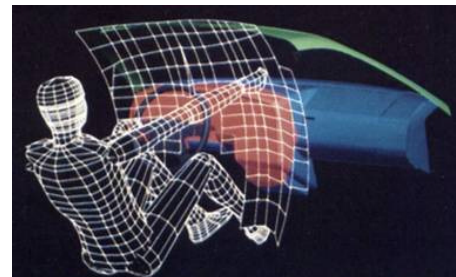


Unsere Ergonomiegrundlagen vermittelt Ihnen das notwendige Wissen aus den Bereichen Anthropometrie, Physiologie, Ergonomie, Usability und Arbeitssicherheit, um Arbeitsplätze und Produkte hinsichtlich der genannten Problematik beurteilen und gestalten zu können.

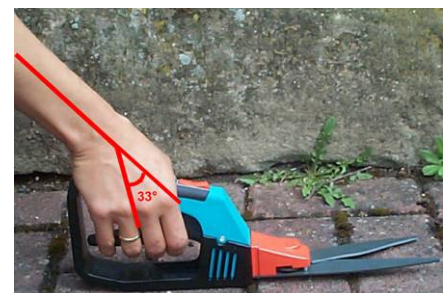
In unserem zweitägigen Seminar bieten wir Konstrukteuren, Arbeitsplanern und Designern eine kompakte Schulung an, um sich auf dem Gebiet der Ergonomie zu informieren.

Inhalt

- Grundlagen (Normung, Gestaltungsziele)
- Anthropometrische und biomechanische Aspekte ergonomischer Gestaltung
 - o Körpermaße, Körperkräfte, Funktionsmaße
 - o Visuelle Daten
 - o Hilfsmittel für die anthropometrische Arbeitsplatz- und Produktauslegung
 - o manueller Lastenhandhabung
- Physikalische Arbeitsumweltfaktoren
 - o Lärm, mechanische Schwingungen
 - o Beleuchtung
 - o Klima
- Ergonomische Aspekte der Gestaltung der Mensch-Maschine-Schnittstelle
 - o Stellteile
 - o Informatorische Gestaltung
 - o Ergonomische Gestaltungsgrundsätze
- Ziel- und nutzergruppengerechte Gestaltung von Produkten und Arbeitsplätzen



mit praktischen Übungen





Referenten

- Dr. rer. nat. Rudolf Haller
- Dipl.-Ing. Hartmut Mutschler
- Dipl.-Ing. Ewald Pencz
- Dr.-Ing. Stephan Riedel



Kontakt

die ergonomie.experten®
(Vorstand Dr.-Ing. Stephan Riedel)

Wolfgang Schneider
Dr.-Ing. Stephan Riedel

Otto-Lilienthal-Str. 2
88046 Friedrichshafen
tel. +49 (0) 7541 3003-446
fax +49 (0) 7541 3003-448

www.ergonomieexperten.de

info@ergonomieexperten.de

