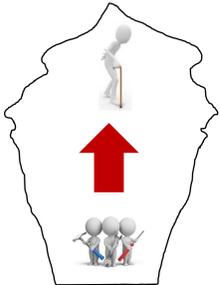


Arbeitswissenschaftslabor (AWI-Lab)

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Dombrowski | Dipl.-Wirtsch.-Ing. Anne Reimer
Technische Universität Braunschweig | Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung
Anne.Reimer@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-2729

Ausgangslage

Altersstruktur in Deutschland 2050



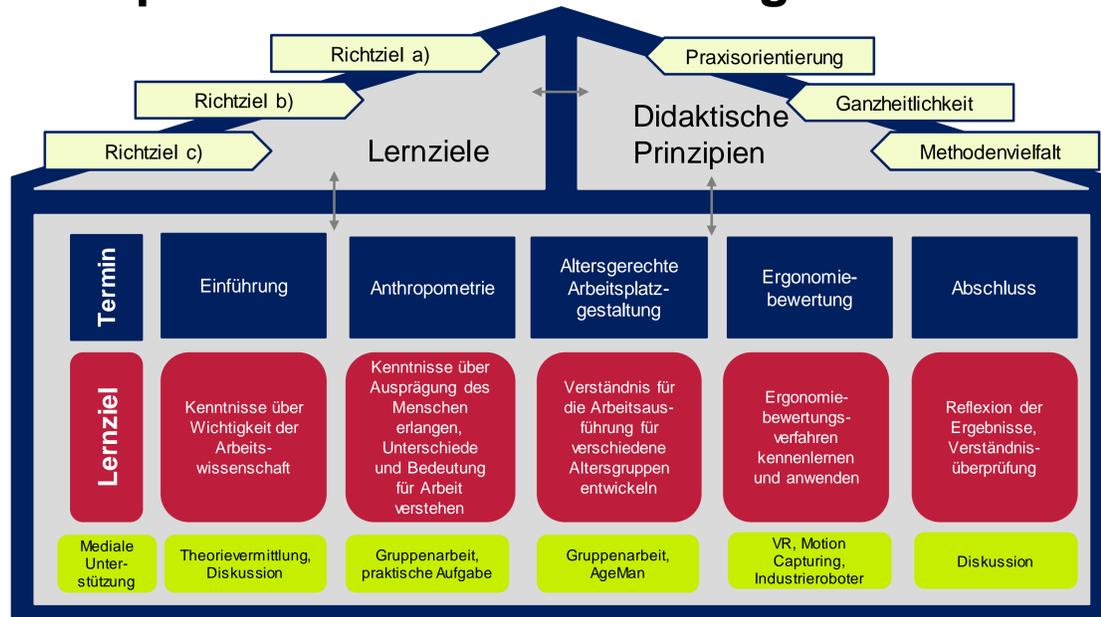
- Demografischer Wandel ist bereits länger ein Megatrend, dem sich die Gesellschaft und Wirtschaft stellen muss
- Arbeitswissenschaft wird als Pflichtfach für die Bachelor Wirtschaftsingenieure im Maschinenbau angeboten
- In der Vorlesung werden theoretische Kenntnisse vermittelt, allerdings ist die Arbeitswissenschaft eine praktische Disziplin
- Bedeutet: Studierende im Frontalunterricht verstehen vor allem die Wichtigkeit der Inhalte nicht („Ist ja nicht so schwer...“)

Zielsetzung

Praktische Vermittlung von Kenntnissen und Kompetenzen der ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung an Studierende des Bereichs Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau für ihre spätere Berufstätigkeit



Konzept der Laborveranstaltung



Weiteres Vorgehen

- Momentan werden die einzelnen Lehraktivitäten durch studentische Hilfskräfte umgesetzt und Verbesserungen abgeleitet
- Überführung der Erkenntnisse in Unterlagen für Studierende
- Sukzessive Dokumentation der Ergebnisse

Nr.	Arbeitspaket	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Abr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep
AP 1	Verbreitung von arbeitswissenschaftlichen Laboren	✓											
AP 2	Lernziele definieren	✓		→									
AP 3	Lernaktivität und Leistungsüberprüfung	✓					→						
AP 4	Überprüfung der Laborveranstaltungsaktivitäten und ggf. Anpassung der Inhalte durch studentische Hilfskräfte							←					
AP 5	Unterlagen erstellen												

