

**Themen u. Termine der Vorlesung „Arbeitswissenschaft“ (WS 2002/03)**

**1. Termin 21. Okt. 2002**  
Einführung

**Teil I Wissenschaftliche Grundlagen:**

<b>2. Termin 29. Okt. 2002</b>		
1 Einführung in die Arbeitswissenschaft und den Arbeitsbegriff		Seite 1-6
2 Struktur menschlicher Arbeit im Betrieb		

**Teil II Der Mensch im Arbeitsprozess:**

<b>3. Termin 05. Nov. 2002</b>		
1 Grundbedingungen des arbeitenden Menschen		
2 Biologische und psychologische Grundlagen		7-14
2.2 Anthropotechnische Arbeitsgestaltung (Körpermaße/-haltung/-bewegungen)		

**4. Termin 12. Nov. 2002** Gruppenarbeit (Battmer, Isdepski, Strating)  
2.2 Übung: Anthropotechnische Arbeitsgestaltung

<b>5. Termin 19. Nov. 2002</b>		
2.3 Wahrnehmen		15-24
2.3.1 Steuerungsfunktionen und Sinnesorgane allgemein		
2.3.2 Gesichtssinn (Sehen) - Beleuchtung/Farbe		

<b>6. Termin 26. Nov. 2002</b>		
2.3.3 Hören - Gehör, Schall/Lärm		25-35
2.3.4 Schwingungsempfinden - mechanische Schwingungen		

<b>7. Termin 03. Dez. 2002</b>		
2.3.5 Hautsinn, Klima (das Raumklima)		36-42

<b>8. Termin 10. Dez. 2002</b>		
3 Das Leistungsangebot des Menschen		
4 Arbeitsformen		43-65
5 Belastung- und Beanspruchungsanalysen		
6 Ermüdung und Erholung		

**Teil III Arbeitsgestaltung, Arbeitswirtschaft:**

<b>9. Termin 17. Dez. 2002</b>	
1 Menschengerechte Gestaltung der Arbeit (MGdA: Humanisierung der Arbeit); Arbeitswirtschaft, ...	66-70
<b>10. Termin 07. Jan. 2003</b>	71-78
2. Analyse der Arbeit	
<b>11. Termin 14. Jan. 2003</b>	79-85
3 Planung und Gestaltung der Arbeit	
<b>12. Termin 21. Jan. 2003</b>	86-101
4 Organisation der Arbeit	
4.1 Aufbau- und Ablauforganisation	
4.2 Arbeitsstrukturierung - Neue Formen der Arbeitsorganisation	
<b>13. Termin 28. Jan. 2003</b>	102-108
4.3 Arbeitszeitorganisation	
<b>14. Termin 04. Feb. 2003</b>	109-119
5 Arbeitsstudium (Arbeitswirtschaft): Anforderungsermittlung und Entlohnung	

Institut für Arbeitswissenschaft und Didaktik des Maschinenbaus (IADM)

Prof. Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. M. Schweres

Im Moore 11A, 30167 Hannover

Tel.: 0511/762-4841, Fax: 0511/762-5761

e-mail: [iadm@iadm.uni-hannover.de](mailto:iadm@iadm.uni-hannover.de)

<http://www.iadm.uni-hannover.de>