



Gesellschaft für
Arbeitswissenschaft e.V.

**Mensch- und
prozessorientierte
Arbeitsgestaltung
im Fahrzeugbau**

Herbstkonferenz 2010 der
Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

Volkswagen AG, Wolfsburg
MobileLifeCampus
23. und 24. September 2010

GfA Press

ULB Darmstadt



17092677

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Prognose der Produktivitätsentwicklung bei älter werdenden Mitarbeitern - dargestellt am Beispiel der Automobilmontage <i>Gert ZÜLCH</i>	5
Ergonomie im Volkswagen Konzern: Gewappnet für die Zukunft <i>Begoña TOLEDO MUÑOZ und Frank LINS</i>	19
Standardisierung und Ergonomie <i>Frank LINS und Bernd BRITZKE</i>	29
Ergonomie in der Fertigung <i>Stefan LOTH, Norbert SCHATT, Ralph PIETSCH und Jürgen LINSENMAYER</i>	43
Ergonomie im Presswerk <i>Rudolf KLAUER</i>	51
Ergonomie im Planungsprozess <i>Frank ERDMANN</i>	57
Durchgängige Ergonomieabsicherung im Produktentstehungsprozess bei Volkswagen <i>Henning JACOB, Begoña TOLEDO MUÑOZ, Cord BUSCHE und Ricardo JENDRUSCH</i>	63
Berücksichtigung der Ergonomie im Produktentstehungsprozess als ein Mittel zur Beherrschung des Demografischen Wandels <i>Karl UNGER und Henning JANDER</i>	69
Neue Aspekte betrieblicher Gesundheitsvorsorge und Gesundheitsberichterstattung als Beitrag zur Bewältigung des Demografischen Wandels <i>Joachim STORK und Horst MANN</i>	75
Durchgängiger Ergonomieprozess in Planung und Produktion <i>Manfred BECK und Werner FRÖLICH</i>	83
Belegschaftsanforderungen in der Montageplanung - Handlungsfelder und Lösungsansätze <i>Jörg EGBERS und Gunther REINHART</i>	87
Gefährdungsbeurteilung Schwerpunkt Biomechanik - Integration der Ergonomieanalyse in ein betriebliches System zur Beschreibung von Arbeitssystemen <i>Sylvia GOERES und Roy SAUER</i>	99
Berücksichtigung der zeitlichen Komponente bei einer Ergonomiesimulation - Pilotprojekt zur Visualisierung und automatisierten Bewertung von Ergonomiedaten nach dem EAWS Verfahren <i>Albrecht KEIL, Thomas HÄRTEL, Begoña TOLEDO MUÑOZ, Cord BUSCHE und Andreas HOFFMEYER</i>	105
Das Multiple-Lasten-Tool: integrierte Bewertung unterschiedlicher Arten manueller Lastenhandhabung <i>Karlheinz SCHAUB, Prisca HAAß, Max BIERWIRTH, Michaela KUGLER, Ulf STEINBERG, Jürgen KALTBEITZEL, Begoña TOLEDO MUÑOZ und Ralph BRUDER</i>	123
Bedingungen und personenbezogene Faktoren der Balancearbeit: Ein Trainingskonzept für das Spannungsfeld zwischen Flexibilität und Standards im betrieblichen Alltag <i>Hartmut KÄGELER-EVERS, Tilmann KROGOLL und Nicole MICHEL</i>	133

Arbeitsplatzmanagementsystem - Ein Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit	145
<i>Reinhard NÖRING, Clemens DUBIAN, Rainer GÖLDNER, Frank KLOBES, Jürgen STUMPF und Jens THIEMICH</i>	
Altersdifferenzierte Arbeitssysteme in der Automobilindustrie - Längsschnittuntersuchung am Beispiel der Getriebemontage	153
<i>Ekkehart FRIELING und José Alonso ENRÍQUEZ DÍAZ</i>	
Alterssimulationsanzug MAX: Anwendungsfelder und empirische Ergebnisse	165
<i>Birgit SPANNER-ULMER, Christian SCHERF und Ralf SJUTS</i>	
Psychosoziale Einflußfaktoren bei Beschwerden am Bewegungsapparat	179
<i>Dieter PÜTZ</i>	
Strategien der Arbeitsgestaltung	199
<i>Klaus PICKSHAUS</i>	
Trends der Ergonomie-Normung	209
<i>Norbert BREUTMANN, Johannes BROMBACH und Sascha STOWASSER</i>	
Autorenverzeichnis	221