Wissenschaftliche Beiträge 202
Plenary Addresses / Plenarvorträge 202
Methoden und programmatische Aspekte der Arbeitswissenschaft/Ergonomie 202
Ergonomics Methodology and Programmatic Aspects of Work Science 202
Produkt-Ergonomie *Bubb H.* 202
Aufgaben, Ziele und Methoden arbeitswissenschaftlicher Bemühungen auf dem Gebiet der Produktions-Ergonomie *Strasser H.* 202
Arbeit und Organisation *Frieling E.* 203
From a worker science to a customer-oriented work science *Zink KJ.* 204
Umsetzung arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse in die Praxis – Vorstellungen der Verbände, Tarifpartner und Förderinstitutionen sowie der Wissenschaft 204
Transfer of Ergonomics Knowledge into Work Design – Roles and Expectations of Professional Associations, Trade Unions and Employers, Governmental Granting Institutions and the Scientific Community 204
Arbeitswissenschaft und Betriebspraxis – Bedingungen für eine Orientierung auf die Anforderungen der Unternehmen *Schultetus W.* 204
Nachhaltigkeit im Arbeitsschutz – Chance für Mensch, Umwelt, Wirtschaft in einer globalisierten Welt *Bieneck H-J.* 204
Nutzen und Defizite arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse für die Betriebsratsarbeit – Anforderungen an künftige arbeitswissenschaftliche Fragestellungen aus der Sicht von Betriebsräten *Schoch M.* 205
Die zweite Hälfte der Zeit: GfA und die Forschungsförderung *Skarpelis C.* 205
Ergonomics and industrial practice *Landau K.* 206
Product Ergonomics / Produkt-Ergonomie 206
Advanced Information Systems and Research Approaches for Workload and Performance Measurements in Road Vehicles 206
Moderne Informationssysteme und Forschungsansätze zur Messung von Leistung und Beanspruchung von PKW-Fahrzeugführern 206
Development of advanced driver attention metrics (ADAM) *Breuer J, Bengler K, Heinrich C, Reichelt W.* 206
Driver workload monitoring *Mayser C, Piechulla W, Weiss K-E, König W.* 206
Driver distraction: Influence of secondary task performance on real-world driving *Eckstein L, Heß M, Rakic M.* 207
Investigation of visual demand in a static driving simulator within the ADAM project *Bengler K, Huesmann A, Praxenthaler M.* 207
Assessing driver distraction using occlusion method and peripheral detection task *Baumann M, Jahn G, Rösler D, Krems J.* 207
The lane-change-task as a tool for driver distraction evaluation *Mattes S.* 208
Driving Behavior Measurement and Emotional Impacts from Human-Computer Interaction 208
Fahrzeugführungsverhalten unter diversen Einflussfaktoren und emotionale Aspekte der Mensch-Computer-Interaktion 208
Driver behaviour during left turn – A field and a simulator experiment *Meyer O, Didier M.* 208
Safety benefits of advanced brake light design *Unselt TG, Beier G.* 208
Effect of vibration on readability task performance in a city way driving environment *Muzammil M, Murtaza Q, Khan AA, Zaidi SNM.* 209
Affective interaction – Measuring mood with mouse and keyboard *Zimmermann P, Guttormsen Schär S.* 209
Anthropometric and Biomechanic Tools and Measurement Techniques 209
Anthropometrische umd biomechanische Werkzeuge und Messmethoden 209
Digital image processing for the determination of body movements in young children *Seitz T, Stüdeli T, Menozzi M.* 209
Optimizing working conditions in construction machines using a CAD-based 3D man model *Kaiser R, Klein T.* 210
A biomechanical model for ride vibration *Fritzsche F.* 210
A virtual reality driving simulator for ergonomic assessments *Ullrich NG, Salsedo F, Bergamasco M, Ruspa C, Quattrocolo S.* 210
A data (sensorized) suit and data (sensorized) glove for ergonomic analysis *Ullrich NG, Villella P, Salsedo F, Bergamasco M.* 211
Model-based GUI-development with autoCAID *Zuehlke D, Mukasa K.* 211
Computer-Aided Testing and Information Provision 212
Computergestützte Testverfahren und Informationsbereitstellung 212

Dem Ophthalmologen abgeschaut: Verbesserung der automatisierten Sehschärfebestimmung durch Erfassung der Antwortzeit *Stüdeli T, Menozzi M.* ... 212
Delay perception thresholds in human-computer interaction: Fundamentals for CSCW-applications *Zuberbühler H-J, Krueger H, KündigA.* ... 213
Effect of cellular telephone use on tracking accuracy in a simple tracking task *Tarawneh IS, Bishu RR* ... 213
Maintenance of the motivation to access an internet-based information system *Stein M, Müller BH* ... 214
Ergonomic Evaluation Tools for Physical Workload ... 214
Ergonomische Methoden zur Beurteilung physischer Arbeitsbelastung ... 214
Ergonomic product, machinery and workplace design in relation to relevant European directives *Ringelberg AJ.* ... 214
A UK perspective of workplace design *Boocock M.* ... 215
The OCRA methods to evaluate risks for the upper limbs in relation to relevant European directives *Colombini D, Occhipinti E.* ... 215
The "New production worksheet" *Schaub K.* ... 215
Investigations into Comfort and Discomfort (Sitting, Walking, Reading) ... 216
Untersuchungen zu Komfort und Beschwerden (bei Tätigkeiten im Sitzen, Gehen und Lesen) ... 216
Package independent seat positions in passenger vehicles *Paul GE, Queisser S, Rabe S, Akdemir S, Bruder R.* ... 216
Method and apparatus for predicting seat discomfort *Mergl C.* ... 216
A contribution to the thermo-physiologic assessment of climate seats in passenger vehicles *Paul GE, Ackert H.* ... 217
Climate comfort in shoes *Kurz B, Uedelhoven WH, Schreiner J, Glitz KJ.* ... 217
Individual discomfort depending on a change of angles in the main joints of the human body *Zacher I, Bubb H.* ... 217
Subjektive Beurteilung verschiedener Schriftgrößen in Bezug auf den Lesekomfort *Menozzi M, Rehor M.* ... 218
Methods for Product Ergonomics Design ... 218
Methoden zur ergonomischen Gestaltung von Produkten ... 218
Extra-Ordinary Ergonomics *Kroemer KHE.* ... 218
Ergonomic approach for developing products aimed at older users: Method and product cases *Härö J-M, Väyrynen S.* ... 219
Ergonomie im Produktentwicklungsprozess *Göbel M.* ... 219
The automated anthropometric data collection and evaluation from 3D scanning human models *Wang M-JJ, Lin Y-C, Wu W-Y.* ... 219
Design Approaches for Sensory and Motoric Interfaces ... 220
Sensorische bzw. informationstechnische und motorische Schnittstellengestaltung ... 220
Ergonomic and design approach to create a new product *Held J.* ... 220
Designing an interface for a complex worksystem – A process report *Bönisch B, Held J, Krueger H.* ... 220
Interfacing for anaesthesia – Recommendations for respirators from ergonomical and users' point of view *Bönisch B, Held J, Krueger H.* ... 221
Problems of the comfort and discomfort in technology and medicine. Computer aided modelling of the working environment and working tools. *Winkler T, Dzieniakowski T, Jaworski-Horoszkiewicz M.* ... 221
A method to improve information design for building maintenance *Attaianese E, Caterina G, Duca G.* ... 222
Inclusive design of information society technologies – Approaches and challenges *Leidermann F, Weber H, Zink KJ.* ... 222
Production Ergonomics / Produktions-Ergonomie ... 223
Risk Assessment Tools ... 223
Methoden zur Gefährdungsanalyse ... 223
Identification of hazardous tasks in the roofing industry *Fredericks TK, Choi SD, Abudayyeh O, Butt S.* ... 223
A stepwise approach for chemical risks assessment at the workplace *Mairiaux P, Balsat A, Dujardin M, De Graeve J, Albert A.* ... 223
A model for selecting risk assessment tools for industrial plants *Ray PS, Srinivasan R.* ... 224
A review of safety and ergonomic issues in the roofing industry *Fredericks TK, Choi SD, Abudayyeh O, Rodriguez J.* ... 224
Strain Index Method: Applied to analyse jobs for risk distal upper extremity disorders. Experience in a Chilean textile industry. *Fuentes JCH.* ... 224
A "system-of systems" model of risk approach *Andrew M, Hampshire E, Webb J.* ... 225