

**Inhaltsverzeichnis**

Vorwort: Josef Boxberger und Jürgen Frisch	5
H. Bernhardt, B. Kaiser: Arbeitswirtschaftliche und ökonomische Auswirkungen eines Dokumentationssystems im Ackerbau	6
F.-J. Bockisch, T. Hohmann, P. Kreimeier, W. Bohnet: Auswirkungen und Vergleich von automatischen und manuellen Kraffutternvorlagetechniken in Einzelboxenhaltung von Warmblutpferden	13
H. Diefenbach, M. Lohmeyer, M. A. Rieger: Einstreumaterialien in der Nutztierhaltung: Kann Substitution von Stroh die Belastung durch luftgetragene Biologische Arbeitsstoffe reduzieren?	20
Ch. Füll, H. Schemel, Ch. Idler, V. Scholz: Probleme und Lösungen in der Logistik der Silageproduktion	29
Ch. Füll, R. Pecenka, L. Radosavljevic, Ch. Grundler, Ph. Grundmann: Verfahren der Gewinnung und Verarbeitung von Naturfasern	36
J. Hahn, J. Sonnen: Prozesszeiten in logistischen Ketten der Pflanzenproduktion	42
B. Haidn, Th. Schleicher, J. Mačuhová: Arbeitszeitaufwand in den „Bayerischen Pilotbetrieben“ für artgerechte Tierhaltung	48
F. Handler, E. Rotheneder: Hackgutlogistik für Heizwerke mit kleinem Brennstofflager	57
J. Hartung, M. Saleh, J. Seedorf: Gesundheitliche Risiken durch Staub-, Gas- und Keimbelastung an Arbeitsplätzen in der Geflügelhaltung	64
T. Hinz: Der Gebrauch von persönlicher Schutzausrüstung in der landwirtschaftlichen Produktion	72
M. Jakob, S. Rose: Einfluss der Melkstandausstattung auf die Arbeitsbelastung des Melkers	78
Ch. Kolstrup, J. Bratt, W. Eriksson: Musculoskeletal disorders among Swedish dairy farmers and workers	84
P. Lundqvist, C. A. Svennefelt: Work Science in European Agriculture – time for renewal?	89
G. Moitzi, E. Heine, K. Refenner, J. Paar, J. Boxberger: Automatisches Lenksystem im Einsatz auf kleinen Flächen -Untersuchungen zum Arbeitszeit- und Kraftstoffaufwand sowie zur Systemgenauigkeit	94
S. Pinzke, P. Lundqvist: Occupational accidents in Swedish farming and forestry in 2004	101
E. Quendler, J. Boxberger: Wissenstransfermodell für die bayerische land- und bautechnische Beratung	108
E. Quendler, I. Kristler, J. Boxberger, A. Pohl, B. Jakoby, T. Buchegger, E. W. Beranek: Bedarf- und Akzeptanzanalyse zum Fahrerassistenzsystem LISA für die österreichische Landwirtschaft	115
E. Quendler, R. Martetschläger, J. Baumgartner, M. Koller, M. Schick, J. Boxberger, IMösenbacher: Einsatz von digitaler Videotechnik zur Erfassung von Arbeitszeitelementen in der Babyferkelproduktion	124

G. Reeh: Arbeitsicherheit in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben - Eine empirische Studie zur Ermittlung relevanter Zusammenhänge zwischen Persönlichkeitsstruktur und anwendungsorientierter Sicherheitstechnik	132
M. Rothmund, G. Steinberger, H. Auernhammer: Das Kreuzhackverfahren - Zweidimensionale mechanische Unkrautbekämpfung im Maisanbau durch Einzelkornsaat im spurübergreifenden quadratischen Verband	138
M. Schick: Der Arbeitsvoranschlag unter Berücksichtigung von Arbeitsorganisation und Zeitplanung	145
P. Schöngens, M. Puffert, Ch. Stahl, K. Kempkens: Arbeitszeiterfassung von Pflegearbeiten im ökologischen Freilandgemüsebau	150
K. Wild, M. Hentschel: Optimierung des Arbeitsplatzes auf Maschinen mit Hilfe eines computergestützten Ergonomieprogramms	154