

Tagungsband / Proceedings

15. Arbeitswissenschaftliches Seminar / 15th Seminar of Work Science

VDI-MEG-Arbeitskreis / VDI-MEG-Working Group

Arbeitswissenschaften im Landbau / Work Science in Agriculture

5. - 6. März 2007 / 5 – 6 March 2007, Wien, Österreich / Vienna, Austria

Redaktion / Editors:

Gebhard Aschenbrenner, ÖKL, Elisabeth Quendler, BOKU

Layout:

Veronika Helfensdörfer, Eva-Maria Munduch-Bader, ÖKL

Inhaltsverzeichnis

Vorwort: Josef Boxberger und Jürgen Frisch

-
1. Agostini S.: Methods and Tools to Evaluate Suitability of Rural Tourism

 2. Allinger F.: Ältere Menschen in den Arbeitsprozessen in der Landwirtschaft

 3. Asante E.: The Place of Research Institutions and Universities in Promoting Sustainable Agricultural Development

 4. Bernhardt H., Kaiser B.: Arbeitswirtschaftliche und ökonomische Auswirkungen eines Dokumentationssystems im Ackerbau

 5. F.-J. Bockisch, F.-J., Hohmann T., Kreimeier P., Bohnet W.: Auswirkungen und Vergleich von automatischen und manuellen Kraffuttermulagetechniken in Einzelboxenhaltung von Warmblutpferden

 6. Bojar W. L., Dzieża G.: Circumstances of Improvement of Farm Management - Information Systems at Family Farms in Poland

 7. Borbély C., Szabó G., Szabó K.: Landwirtschaftliche Ausbildung in Ungarn

 8. Bungescu S. – T., Biris S. – Ş., Vladut V.: The Stress Distribution Modelling of the Lamellar Mouldboards Surface, using "COSMOS/M" Programme with Finite Element

 9. Calvo, A.: Evaluation of work-related musculoskeletal disorder risk of forestry workers: a case study using OWAS

 10. Cârdei P., Vergil M., Cornelia M. I.: An addendum to the traction characteristic

 11. Dach J., Przybył J., Zbytek Z., Kowalik I.: Comparison of traditional technology of manure management and composting with usage of tractor aerator

 12. Diefenbach H., Lohmeyer M., Rieger M. A.: Einstreumaterialien in der Nutztierhaltung: Kann Substitution von Stroh die Belastung durch luftgetragene Biologische Arbeitsstoffe reduzieren?

13. Fürll Ch., Schemel H., Idler Ch., Scholz V.: Probleme und Lösungen in der Logistik der Silageproduktion

14. Fürll Ch., Pecenka R., Radosavljevic L., Grundler Ch., Grundmann Ph.: Verfahren der Gewinnung und Verarbeitung von Naturfasern

15. Geng Q., Adolfsson N., Öberg K.: Measurement of Noise in Agricultural Farms to Reduce Risk for Hearing Impairment

16. Gunnarsson C., Spöndly R., Hansson P.-A.: Machinery systems and work strategies for high quality forage harvest

17. Hahn J., Sonnen J.: Prozesszeiten in logistischen Ketten der Pflanzenproduktion

18. Haidn B., Schleicher Th., Mačuhová J.: Arbeitszeitaufwand in den „Bayerischen Pilotbetrieben“ für artgerechte Tierhaltung

19. Handler F., Rotheneder E.: Hackgutlogistik für Heizwerke mit kleinem Brennstofflager

20. Hartung J., Saleh M., Seedorf J.: Gesundheitliche Risiken durch Staub-, Gas- und Keimbelastung an Arbeitsplätzen in der Geflügelhaltung

21. Hinz T.: Der Gebrauch von persönlicher Schutzausrüstung in der landwirtschaftlichen Produktion

22. Hussain M. D., Islam M.P.: Indigo Dye Production in Bangladesh - a Case Study in Modhupur Forest Area

23. Jakob M., Rose S.: Einfluss der Melkstandausstattung auf die Arbeitsbelastung des Melkers

24. Jakob M., Geyer M.: Erfassung der Körperhaltung bei der visuellen Kontrolle von Obst und Gemüse auf Förderbändern bei unterschiedlichen Flussrichtungen und Geschwindigkeiten

25. Kaila E., Tuure V.-M.: TTS-manager - Tool for the Labour Time Planning on Farms

26. Karttunen J.: Relative Accident Risk in Farm Work

27. Kauke M., Schick M.: Analyse und Bewertung von Arbeitsbelastungen in verschiedenen Melk-systemen

28. Kemény G., Alpár G.: Einfluss des Arbeitskräftepotentials auf die Wirtschaftlichkeit - dargestellt an einem konkreten Pferdezuchtunternehmen

29. Kolstrup Ch., Bratt J., Eriksson W.: Musculoskeletal disorders among Swedish dairy farmers and workers

30. Löfqvist L.: Physical health and work conditions among riding-instructors

31. Lundqvist P., Svennefelt C. A.: Work Science in European Agriculture – time for renewal?

32. Moitzi G., Heine E., Refenner K., Paar J., Boxberger J.: Automatisches Lenksystem im Einsatz auf kleinen Flächen - Untersuchungen zum Arbeitszeit- und Kraftstoffaufwand sowie zur Systemgenauigkeit

33. Moriz Ch.: Arbeitszeitbedarf für die Betriebsführung in der Landwirtschaft – ein kausal-empirischer Ansatz für die Arbeitszeitermittlung in der Milchviehhaltung

34. Navaratne C. M., Weerasinghe K. D. N., Jayasuriya L. N. N.: An appropriate irrigation technique for home gardening Sri Lanka: The efficiency and effectiveness

35. Pinzke S., Lundqvist P.: Occupational accidents in Swedish farming and forestry in 2004

36. Pöschel F.: Nur wer die Zeit fühlt, kann sie auch nutzen

37. Przybył J., Gaj R., Dach J. : Costs and efficiency of agricultural production - Profit technologies in Polish agriculture
-
38. Quendler E., Boxberger J.: Wissenstransfermodell für die bayerische land- und bautechnische Beratung
-
39. Quendler E., Kristler I., Boxberger J., Pohl A., Jakoby B., Buchegger T., Beranek E. W.: Bedarf- und Akzeptanzanalyse zum Fahrerassistenzsystem LISA für die österreichische Landwirtschaft
-
40. Quendler E., Martetschläger R., Baumgartner J., Koller M., Schick M., Boxberger J., Mösenbacher I.: Einsatz von digitaler Videotechnik zur Erfassung von Arbeitszeitelementen in der Babyferkelproduktion
-
41. Reeh G.: Arbeitssicherheit in land- und forstwirtschaftlichen Betrieben - Eine empirische Studie zur Ermittlung relevanter Zusammenhänge zwischen Persönlichkeitsstruktur und anwendungsorientierter Sicherheitstechnik
-
42. Riegel M., Schick M.: Arbeitszeitbedarf für Ernte und Aufbereitung von Bundmöhren
-
43. Rieger M. A., Mitglieder des AK Landwirtschaft im ABAS-UA2: Erarbeitung einer Praxishilfe zur Umsetzung der europäischen Biostoffrichtlinie im landwirtschaftlichen Betrieb – die „Technische Regel Biologische Arbeitsstoffe Landwirtschaft“
-
44. Rothmund M., Steinberger G., Auernhammer H.: Das Kreuzhackverfahren - Zweidimensionale mechanische Unkrautbekämpfung im Maisanbau durch Einzelkornsaat im spurübergreifenden quadratischen Verband
-
45. Scharnbacher J., Letzel S.: Hypothenar-Hammer-Syndrom: betroffene Berufsgruppen
-
46. Schick M.: Der Arbeitsvoranschlag unter Berücksichtigung von Arbeitsorganisation und Zeitplanung
-
47. Schöngens P., Puffert M., Stahl Ch., Kempkens K.: Arbeitszeiterfassung von Pflegearbeiten im ökologischen Freilandgemüsebau
-
48. Somapala N.K.N.P., De Zoysa M.: Magampura Agro-Technology and Community Service Centre and Transfer of Tissue Culture Technology: A Case Study in Sri Lanka
-
49. Spreng V. A. I., Ehrl M., Roth B. A., Auernhammer H., Rothmund M.: Interpretation von Kälberaufzucht-daten – erste Ergebnisse und Überlegungen für ein verbessertes Management
-
50. Stencl J., Skyrik J.: Control algorithm for near ambient air drying of red clover layer in a barn
-
51. Trein C. R., Selbach P. A.: Family Agriculture Education: A Nouvelle Approach in Southern Brazil
-
52. Vlăduț V., Biriș S., Bungescu S., Băjenaru S.: Researches regarding the Protection that the Agricultural and Forestry Tractors ensure within the Exploitation Process from the point of view of Noise and Vibrations Level
-
53. Weiershäuser L.: Arbeitswirtschaftliche Begriffe – ein Vorschlag zur besseren begrifflichen Abgrenzung bei Arbeitszeiterfassung und Planzeiterarbeitung von Begriffen der Buchführungs- und Agrarstatistik
-
54. Wesselmann G.: AgrarRating - Optimierung finanzierungsorientierter Arbeitsprozesse und Beratungsdialoge
-
55. Wild K., Hentschel M.: Optimierung des Arbeitsplatzes auf Maschinen mit Hilfe eines computer-gestützten Ergonomieprogramm
-