



Technologie der Landnutzung
Wissenschaftszentrum Weihenstephan für
Ernährung, Landnutzung und Umwelt

Bayerische Landesanstalt für Landtechnik

Landtechnischer Verein in Bayern e.V.



**Veröffentlichungen
und
sonstige Tätigkeiten**

2002

Landtechnik Weihenstephan
85354 Freising

Veröffentlichungen der Landtechnik Weihenstephan 2001/2002
(01.10.2001 – 30.09.2002)

Auernhammer, H.:

GPS - heute und morgen. - In: Wintertagung 2001: EU-Erweiterung - Probleme, Herausforderungen, Chancen. Wien: Ökosoziales Forum Österreich 2001, S. 94-102.

Auernhammer, H.:

Micro-precision-farming (TP I-3). - In: Zwischenbericht -preagro-: Adelschlag, Müncheberg, Weihenstephan 2001, S. 37-44.

Auernhammer, H.; Demmel, M.; Spangler, A.; Ehrl, M.:

Die elektronische Geräteerkennung IMI. - In: Landtechnik 57 (2002), H. 1, S. 40-41.

Auernhammer, H.:

Prozesssteuerung und Prozessautomatisierung in der Pflanzenproduktion. - In: Agrarinformatik (Hrsg. Doluschitz, R., Spilke, J.) Stuttgart: Ulmer Verlag 2002, S. 209-241. (ISBN 3-8252-2230-6)

Auernhammer, H.:

Potenziale der automatischen Datenerfassung im landwirtschaftlichen Betrieb. - In: Landtechnik für Profis; Mit mehr Wissen Land bewirtschaften. Tagung Magdeburg, 6.2.2002. Düsseldorf: VDI Verlag 2002, VDI-Berichte 1659, S. 31-45.

Auernhammer, H.:

Precision Farming - Technische Möglichkeiten im Ackerbau. - In: RHG-Gespräche „Nachhaltige Landwirtschaft“, Hannover: RHG Nord 2002, S. 41-58.

Auernhammer, H.; Rothmund, M.:

Micro-precision-farming. - In: Precision Agriculture Herausforderung an integrative Forschung, Entwicklung und Anwendung in der Praxis. Tagungsband Precision Agriculture Tage, 13.-15.3.2002 in Bonn. Darmstadt: KTBL 2002, S. 447-461.

Auernhammer, H.:

SIG IT 16 - Information Technology. - In: European Society of Agricultural Engineers, Newsletter Spring 2002. Silsoe 2002, pp. 4.

Auernhammer, H.; Rothmund, M.:

Micro-precision-farming (TP I-3). - In: -preagro - Managementsystem für ortsspezifischen Pflanzenbau zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Landwirtschaft und zur Förderung ihrer Umweltleistungen. Zwischenbericht 2001, Adelschlag, Weihenstephan, Müncheberg 2001, S. 37-44.

Auernhammer, H.; Demmel, M.:

Agriculture in Europe - Structures and Trends. CD-ROM .

Auernhammer, H.; Demmel, M.:

Landwirtschaft in Europa - Strukturen und Trends.

<http://www.tec.agrar.tu-muenchen.de/pflanztech/downloads/fitker/>

Auernhammer, H.; Demmel, M.:

Agriculture in Europe - Structures and trends.

<http://www.tec.agrar.tu-muenchen.de/pflanztech/downloads/fitker/>

Auernhammer, H.:

Traktor-Elektronik für Präzisionslandwirtschaft. Schlepper Trends, Bergen /Damme: Agrimedia GmbH 2002, S. 21-26. (ISBN 3-86037-171-1)

Auernhammer, H.:

Präzisionslandwirtschaft unter Nutzung moderner Technologien, Tagungsband 2. Ingenieurtag Sachsen-Anhalt, Magdeburg, S. 81-86.

Auernhammer, H.:

Editorial: Auf ein Wort. Landtechnik Journal 2002, H. 8, S. 9. (ISSN 1619-7208)

Bauersachs, H.; Mempel, H.; Meyer, J.:

Development of process management systems in outdoor vegetable production. Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering 2001. Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (Hrsg), Potsdam, Germany. S. 77-81.

Bauersachs, H.; Mempel, H.; Meyer, J.:

Development of an Information Management Software for Horticultural Production Systems. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering (EurAgEng 2002).Budapest, Hungary, CD (ISBN 9639058157).

Bauersachs, H.; Meyer, J.:

Umweltwirkungen gartenbaulicher Produktionsprozesse. 39. Wiss. Arbeitstagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft e.V. vom 27.02.-01.03. 2002 in Braunschweig. BDGL-Schriftenreihe Bd. 20, S. 130.

Böhm, T.; Hartmann, H.:

Größenverteilung von Holzhackschnitzeln. In: Landtechnik 57, H. 3, S. 152-153.

Boeker, P.; Grotz, W.; Cielejewski, H.:

Ammoniak-Sensoren. – In: Messmethoden für Ammoniak-Emissionen aus der Tierhaltung, Hrsg.: KTBL. Darmstadt: KTBL, 2001, S. 86-100. ISBN: 3-7843-2130-5

Büscher, W.; Nesper, S.; Gronauer, A.:

Messmethoden zur Luftvolumenstromermittlung in zwangsbelüfteten Ställen. – In: Messmethoden für Ammoniak-Emissionen aus der Tierhaltung, Hrsg.: KTBL. Darmstadt: KTBL, 2001, S. 110-121. ISBN: 3-7843-2130-5

Cveticanin, D.; Klindtworth, M.; Wendl, G.:

Fuzzy logic – ein neuer Ansatz zur dynamischen Wiegung von Rindern. In: Landtechnik 57 (2002), H. 2, S. 115.

Demmel, M.; Auernhammer, H.:

Umsetzung der Teilschlagtechnik und Erfassung der Qualität der teilschlagvariierter Applikation (Teilprojekt LT2 und LQ3). - In: FAM-Jahresbericht. Neuherberg 2001, FAM-Bericht 48, S. 7-11.

Demmel, M.; Ehrl, M.; Rothmund, M.; Spangler, A.; Auernhammer, H.:

Automated Process Data Acquisition with GPS and Standardized Communication - The Basis for Agricultural Production Traceability. ASAE: Meeting Presentation Chicago 2002, Paper No. 023013 (10 p.).

Demmel, M.; Auernhammer, H.; Ehrl, M.; Stempfhuber, W.; Maurer, W.:

Umsetzung der Teilschlagtechnik und Erfassung der Qualität von teilschlagvariierter Applikationen. - In: FAM Jahresbericht 2001 (Hrsg. Schröder, P., Huber, B., Munch, J.C.). Neuherberg: GSF 2002, FAM-Bericht 53, S. 7-14. (ISSN 0941-9063), 221 S.

Demmel, M.:

Ertragsermittlung im Mähdrescher - Ertragsmessgeräte für die lokale Ertragsermittlung. DLG Merkblatt 303. Hrsg: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, Fachbereich Landtechnik, Ausschuss für Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik, Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, 2001, 20 S.

Demmel, M.; Auernhammer, H.:

Mehr Transparenz bei der Nahrungsmittelproduktion mit Informationstechnik in der Landwirtschaft. In: Tagungsprogramm und Abstract-Band der 23. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Ernährungsverhalten e.V. am 11./12. Oktober 2001 in Freising. Hrsg. K. Geddrich, TUM, S. 27/28.

Demmel, M.:

Die Krönung des GPS-Einsatzes. In: Land&Forst, Heft 41, 2001, S. 14-17.

Demmel, M.; Hahnenkamm, O.; Peterreins, M.† :

Höhere Erträge durch bessere Standraumverteilung. In: Mais Heft 1, 2002, S. 4-7.

Demmel, M.; Schwenke, T.; Heuwinkel, H.; Locher, F.; Rottmeier, J.:

Ertragsermittlung von Grünland – erste Ergebnisse. In: Landtechnik Heft 3, 57. Jahrgang 2002, S. 146-147.

Demmel, M.; Schwenke, T.; Böck, J.; Heuwinkel, H.; Locher, F.; Rottmeier, J.:

Development and field test of a yield measurement system in a mower conditioner.

In: Abstracts of AgEng Conference Budapest 2002, Part 1, Ed. Szent Istvan University, pp 159-160.

Demmel, M.; Schwenke, T.; Böck, J.; Heuwinkel, H.; Locher, F.; Rottmeier, J.:
Development and field test of a yield measurement system in a mower conditioner. EurAgEng Paper Number 02-PA-032, AgEng Budapest 2002.

Demmel, M.; Ehl, M.; Rothmund, M.; Spangler, A.; Auernhammer, H.:
Automated process data acquisition with GPS and standardized communication – the basis for agricultural production traceability. ASAE Paper No. 023013, ASAE, St. Joseph, MI, USA.

Effenberger, M.; Lebuhn, M.; Wilderer, P.; Gronauer, A.:
Three-stage anaerobic digestion for the destruction of pathogenic organisms in cattle manure. – In: Proceedings of the 3rd International IWA Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Wastes, Garching, 18.-20.09.2002.

Ehl, M.; Demmel, M.; Auernhammer, H.; Stempfhuber, W.V.; Maurer, W.; Wunderlich, T.:
Spatio-Temporal Quality of Precision Farming Applications. ASAE: Meeting Presentation Chicago 2002, Paper No. 023084 (10 p.).

Fröhlich, G.:
Modellierung, Realisierung und Validierung eines offenen Managementsystems für agrarmeteorologische Messdaten. Hrsg.: Landtechnik Weihenstephan, Freising: Selbstverlag, 2002, 228 S. (Forschungsbericht Agrartechnik VDI-MEG 381)

Fröhlich, G.; Klindtworth, M.; Rossmann, P.; Wendl, G.:
Datenmanagement im EU-weiten Feldversuch zur elektronischen Tierkennzeichnung (IDEA-Projekt). In: Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft, Referate der 23. GIL-Jahrestagung in Dresden 2002. Hrsg.: Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (GIL) Kiel, Berlin, Dresden, 2002, S. 63 – 67.

Geischeder, R.:
Jetzt will Holmer auch in Kartoffeln punkten – Vorstellung eines neuen 4r-SF-Bunkerroders der Firma Holmer. – In: Lohnunternehmen (2002) Nr. 9, S. 38 - 39.

Gronauer, A.; Effenberger, M.; Kaiser, F.; Schlattmann, M.:
Biogasanlagen-Monitoring und Emissionsverhalten von Biogas-Blockheizkraftwerken. Abschlussbericht an das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen. Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising, 2002.

Haidn, B.; Berger, N.; Gruber, V.; Lindenau, G.:
Arbeitszeitbedarf für die Pensionspferdehaltung in landwirtschaftlichen Betrieben. Endbericht zum Forschungsvorhaben des KTBL, Selbstverlag und © 2002: Landtechnischer Verein in Bayern e. V. (61 Seiten)

Haidn, B.; Freiberger, M.:

„Spezialisierte Stallbaulösungen für die Ferkelaufzucht“. Endbericht zum Forschungsvorhaben des KTBL. Selbstverlag und © 2002: Landtechnischer Verein in Bayern e. V. (103 Seiten)

Haidn, B.:

„Schweineproduktion - Haltungssysteme im Kostenvergleich“. Agrarfinanz, H 5, 2002, S. 13-15.

Haidn, B.; Freiberger, M.:

„Stallbaulösungen für die spezialisierte Ferkelaufzucht“. -In: Landtechnik 57 (2002), Nr. 2, S.123.

Haidn, B.; Rittel, L. †:

„Milchviehställe gemäß Ökoverordnung“. -In: Agrarfinanz, H 12, 2001, S. 26-28

Harms, J.; Wendl, G.:

Verhaltensmuster von Milchkühen bei unterschiedlichen Umtriebsformen in einem automatischen Melksystem. – In: Landtechnik 57 (2002) Nr. 4, S. 234 – 235.

Harms, J.; Wendl, G.; Schön, H.:

Influence of cow traffic on milking and animal behaviour in a robotic milking system. – In: Proceedings of the first North American conference on robotic milking, Toronto, 20 – 22 März 2002, II-8.

Hartmann, H.; Schmid, V.:

Brennstoffeinflüsse bei Hackschnitzel-Kleinfeuerungen. In Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut (OTTI) (Hrsg.): Zehntes Symposium „Energie aus Biomasse – Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe“ 22-23. Nov. 2001, Regensburg, Selbstverlag, S. 371-377.

Hartmann, H.; Böhm, T.; Bock, M.:

Measuring Size Distribution of Wood Chips. In: Proceedings of the 12th European Conference and Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam, 17-21 June 2002, James&James, London. (in Druck)

Hartmann, H.; Böhm, T.; Bock, M.:

Measuring Bulk Density of Solid Biofuels. In: Proceedings of the 12th European Conference and Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam, 17-21 June 2002, James&James, London. (in Druck)

Hartmann, H.; Kaltschmitt, M. (Hrsg.):

Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Band 3 (vollständige Neubearbeitung), Landwirtschaftsverlag Münster, 2002. (ca. 700 S., in Druck)

Hartmann, H.:

Techniken und Verfahren – Biomassennutzung: In: Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Hrsg.: H. Hartmann; M. Kaltschmitt. Landwirtschaftsverlag Münster, 2002. (Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Band 3, Neubearbeitung)

Hartmann, H.; Weiske, A.; Schneider, S.; Fröhlich, N.; Kaltschmitt, M.:

Ökologische Analyse – lokale Umwelteffekte. In: Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Hrsg.: H. Hartmann; M. Kaltschmitt. Landwirtschaftsverlag Münster, 2002. (Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Band 3, Neubearbeitung)

Hartmann, H.:

Kosten der Energiegewinnung aus Biomasse. In: Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Hrsg.: H. Hartmann; M. Kaltschmitt. Landwirtschaftsverlag Münster, 2002. (Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Band 3, Neubearbeitung)

Hartmann, H. (Hrsg.):

Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.:

Biogene Brennstoffe im Energiesystem. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.; Höldrich, A.:

Bereitstellung von Festbrennstoffen. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.:

Brennstoffeigenschaften und Mengenplanung. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.:

Grundlegendes zur Feststoff-Verbrennung. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.; Roßmann, P.:

Feuerungen und Anlagentechnik. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.; Höldrich, A.:

Wirkungsgrad, Emissionen, Aschequalität. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.; Roßmann, P.:

Rechtliche Anforderungen und Vorschriften. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hartmann, H.:

Kosten der Festbrennstoffnutzung. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (in Druck)

Hornauer, N.; Haidn, B.:

Endbericht zum Forschungsvorhaben „Möglichkeiten und Chancen von Außenklimaställen für Zuchtsauen in Bayern“ des Bayerischen Staatsministeriums für Landwirtschaft und Forsten. Selbstverlag und © 2002: Landtechnischer Verein in Bayern e. V. (69 Seiten)

Hornauer, N.; Haidn, B.:

„Tierverhalten von Zuchtsauen im Außenklimastall“. In: Landtechnik 57 (2002), Nr. 3, S. 162 - 163.

Hornauer, N.:

„Sauen laufen lassen“. In: Agrarfinanz, Sonderheft Tierhaltung 2001, S. 26-29.

Isermeyer, F.; Breitschuh, G.; Hensche, E.; Kalm, B.; Petersen, O.; Schön, H.:

Agrar- und Ernährungsforschung in Deutschland – Probleme und Lösungsvorschläge. – In: Schriftenreihe des Dachverbandes Wissenschaftlicher Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung e.V. (2002), 22 S.

Kirchmeier, H.; Sauter, G.J.:

Erbsensilage für die Kühe? – In: Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt 192 (2002) Nr. 24, S. 27 - 28.

Kirchmeier, H.; Wendl, G.:

Kartoffelernte mit dem Selbstfahrer? Einsatzverfahren aus Bayern. – In: Lohnunternehmen (2002) Nr. 9, S. 16 - 18.

Kissel, R.; Gronauer, A.; Keymer, U.; Schilcher, A.:

Zur Wirtschaftlichkeit des Einsatzes von nachwachsenden Rohstoffen als Co-Substrate zur Erzeugung von Biogas. – In Biogas-Journal (2002), Nr. 1, Seite 12 – 18.

Klindtworth, M.; Klindtworth, K.; Wendl, G.; Pirkelmann, H.:

Die elektronische Tierkennzeichnung von Rindern im Praxistest - Ergebnisse zum EU-Forschungsprojekt „IDEA“ (Identification électronique des animaux). - In: Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft, Referate der 23. GIL-Jahrestagung in Dresden 2002, Hrsg.: Karl Wild, Rolf A.E. Müller, Ursula Birkner, Band 15, S. 124-127.

Klindtworth, M.; Klindtworth, K.:

Möglichkeiten der elektronischen Tierkennzeichnung von Rindern. Tagung „Rindfleischqualität - Ansprüche des LEH und des Verbrauchers an Qualität und Produktionsübersicht sowie Optimierung der Produktion und der Zucht“ anlässlich des Weidefestivals am 16.08.2002 in Schönbronn, 3 S.

Klindtworth, M.; Wendl, G.; Klindtworth, K.; Fröhlich, G.; Reimann, W.; Pirkelmann, H.:

Electronic cattle identification – Results of the German Part of the IDEA-project. AGEng Budapest 2002, Paper no. 02-AP-008, 6 p.

Klindtworth, M.; Klindtworth, K.; Wendl, G.; Pirkelmann, H.:

Einsatz verschiedener Transpondervarianten bei Rindern (IDEA-Projekt). - In: Landtechnik 57 (2002), H. 4, S. 230-231.

Klindtworth, K.; Trinkl, S.; Wendl, G.:

Effizienz verschiedener Aktivitätssensoren zur Brunstüberwachung bei Milchkühen. - In: Landtechnik 57 (2002), H. 2, S. 86-87.

Kormann, G.; Auernhammer, H.:

Kontinuierliche Inhaltsstoffbestimmung im selbstfahrenden Feldhäcksler. In: Tagung Landtechnik 2001: VDI-Verlag Düsseldorf 200, VDI-Berichte 1636, S. 279-284.

Lenski, B.; Laun, N.; Meyer, J.:

Weed control in organic grown onions. Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering 2002. Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (Hrsg), Potsdam, Germany. S. 215-220.

Marutzky, R.; Hartmann, H.; Kaltschmitt, M.; Scheuermann, A.; Schröder, G. (2001):

Moderne Holzfeuerungsanlagen. Hrsg.: Holzabsatzfond, Bonn, Eigenverlag, 2. Auflage, 58 S.

Mempel, H.:

Waschmöhre: Ernte und Marktaufbereitung. Monatsschrift 10/2001, S. 670-671.

Mempel, H.; Bauersachs, H.:

Systemanalytischer Ansatz zur Bewertung der Umweltwirkungen gartenbaulicher Produktionssysteme. In: Logistik: Denk- und Handwerkzeuge, Innovationen, logistische Erfolge. Peter M. Pastors/PIKS (Hg.)- Hampp Verlag, München, Mering. S. 287-290.

Mempel, H.; Bauersachs, H.:

Systemanalytischer Ansatz zur Bewertung der Umweltwirkungen gartenbaulicher Produktionssysteme. Tagungshandbuch zur Frischelogistik-Tagung am 03.07.02. Pastors/PIKS (Hg.) Krefeld. S.79-88.

Meyer, J.; Mempel, H.:

Umweltmanagementkonzept für gartenbauliche Produktionssysteme. 39. Wiss. Arbeitstagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft e.V. vom 27.02.-01.03. 2002 in Braunschweig. BDGL-Schriftenreihe Bd. 20, S. 129.

Meyer, J.:

Video-Based Machine Guidance System. Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering 2002. Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (Hrsg), Potsdam, Germany. S. 65-70.

Meyer, J.:

Environment Management Systems in Horticultural Crop Production. Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering 2002. Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (Hrsg), Potsdam, Germany. S. 37-44.

Meyer, J.:

Ein Studium – drei Abschlüsse. Deutscher Gartenbau, 2002, S. 18-38.

Meyer, J.:

Semi-automatic Machine Guidance Systems, Proceedings 5th workshop of the EWRS working group: Physical and cultural weed control, S. 287 – 291.

Meyer, J.; Lenski, B.; Laun, N.:

Evaluation of Physical weeders, Proceedings 5th workshop of the EWRS working group: Physical and cultural weed control, S. 267-271.

Miller, J.; Schön, H.:

Neustrukturierung der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft. Hrsg.: Bayer. Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, München. Eigenverlag 2002, 16 S.

Mitterleitner, H.:

Biogasanlagen nicht ausbremsen. – In: dlz 10 (2001), S. 26-30.

Mitterleitner, H.:

BHKW: Zündstrahler contra Gasmotor. – In: Landwirtschaftsblatt Westfalen-Lippe (2002), Nr. 24, S. 23-26.

Mitterleitner, H.:

Zündstrahl- oder Gasmotor? – In: Landw. Wochenblatt Westfalen-Lippe (2002), Nr. 27, S. 29-32.

Mitterleitner, H.:

Stand der Biogastechnik. – In: Qualitätsmanagement für Rapsölkraftstoff, Biodiesel und Biogas. Tagungsband zum 9. C.A.R.M.E.N.-Forum am 08.04.2002 in Straubing. Hrsg.: C.A.R.M.E.N., Straubing. Eigenverlag, 2002, S73-84.

Mpanduji, S.; Wendl, G.; Dihenga, H.O.; Lazaro, L.E.:

Investigation on Tractor Repair Costs under Tansanian Conditions. -In: Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, Vol. 32 (2001), No. 4, pp. 71-75.

Munzert, M.; Wurzinger, A.; Neuhauser, H.; Rödel, G.:

Bodenfiltratgewinnung vor Ort und Nmin – Schnellbestimmung . – In: VDLuFA – Schriftenreihe 2002, 57 Teil 2, S. 354.

Neser, S.; Gronauer, A.:

Gasförmige Emissionen aus Haltungssystemen für Legehennen. -In: Landtechnik 57 (2002), Nr. 2, Seite 91- 92.

Neuhauser, H.; Rödel, G.:

Schneidgerät für Hopfenanbau in Niedrigerüstanlagen. – In: Landtechnik 57 (2002) Nr. 1, S. 20 - 21.

Noack, P.; Muhr, T.; Demmel, M.:

Langzeitstudie zur Bestimmung von Fehlern während der georeferenzierten Erfassung von Ertragsdaten auf Mähdreschern. Tagung Landtechnik 2001: VDI-Verlag 2001, VDI-Berichte 1636, S.243-247.

Remmele, E.:

Der Qualitätsstandard für Rapsöl als Kraftstoff. -In: Qualitätsmanagement für Rapsölkraftstoff, Biodiesel und Biogas - Tagungsband zum 9. C.A.R.M.E.N.-Forum. Hrsg.: C.A.R.M.E.N. e.V. Straubing: Eigenverlag, 2002, S. 11-20.

Remmele, E.; Breun, J.; Rocktäschel, A.; Widmann, B.A.:

Filtration von kaltgepresstem Rapsöl aus dezentralen Anlagen. - In: Landtechnik 57 (2002), Nr. 3, S. 154-155.

Remmele, E.; Widmann, B.A.; Breun, J.; Rocktäschel, A.:

Reinigung kaltgepresster Pflanzenöle aus dezentralen Anlagen. Forschungsbericht für das Bayerische Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, München: Landtechnischer Verein in Bayern e.V. 2002.

Remmele, E.:

Technologie-, Wissenstransfer und Beratung für die Praxis im Bereich Gewinnung, Qualitätssicherung und technische Nutzung von Pflanzenölen (N/00/17) - Tätigkeitsbericht. Freising: Eigenverlag Landtechnik Weihenstephan, 2002, 12 S.

Remmele, E.; Widmann, B.A.:

Wissenstransfer und Beratung im Bereich Gewinnung, Qualitätssicherung und Nutzung von Pflanzenölen. - In: Schule und Beratung, Nr. 10, S. IV-1 bis IV-5

Remmele, E.:

Eigenschaften von Rapsölkraftstoff und Qualitätssicherung. -In: Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken - Internationales Expertenforum 25.-26.02.2002, Straubing. Hrsg.: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe. Straubing: Eigenverlag, 2002. (im Druck)

Remmele, E.; Widmann, B.A.; Wilharm, T.:

Measurement of the Cetane Number of Rapeseed Oil Fuel Using the Fuel Ignition Analyser. -In: 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 17-21 June 2002, Amsterdam - Proceedings. Hrsg.: W. Palz., 2002. (in press)

Remmele, E.; Widmann, B.A.:

Clarifying of Cold Pressed Rapeseed Oil to Use as a Fuel for Adapted Diesel Engines. -In: 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 17-21 June 2002, Amsterdam - Proceedings. Hrsg.: W. Palz., 2002. (in press)

Rittel, L. †; Haidn, B.:

Milchviehhaltung gemäß Ökoverordnung. -In: Agrarfinanz 49 (2001), S. 26-28.

Rittel, L. †; Haidn, B.:

„Milchviehställe für konventionell und ökologisch wirtschaftende Betriebe“ 537 KByte In: Milchviehhaltung - tiergerecht und zukunftsorientiert. Tagungsband zur Landtechnisch-Baulichen Jahrestagung am 08.11.2001 in Marktoberdorf. Hrsg.: Wendl, G., Freising: 2001, S. 37-51. (Landtechnik-Schrift Nr. 13, zu beziehen im Onlineshop des Landtechnischen Vereins in Bayern e.V.)

Rothmund, M.; Auernhammer, H.; Demmel, M.:

Eine Gemeinde umfassende Gewannebewirtschaftung in Zeilitzheim. Landtechnik 57 (2002), H. 1, S. 10-11.

Rothmund, M.; Demmel, M.; Auernhammer, H.:

Nutzung von Informationen aus der automatischen Prozessdatenerfassung. Landtechnik 57 (2002), S. 148-149.

Rothmund, M.; Auernhammer, H.:

Mehrjährige Ergebnisse der Gewannebewirtschaftung in Zeilitzheim. In: Tagung Landtechnik 2002. Düsseldorf: VDI-Verlag 2002, S. 169-176. (VDI-Berichte 1716; ISBN 3-18091716-4)

Rothmund, M.; Auernhammer, H.; Demmel, M.:

First results of transborder-farming in Zeilitzheim (Bavaria, Germany) In: Abstracts of AgEng Conference Budapest 2002, Part 1, Ed. Szent Istvan University, pp 284-285.

Rothmund, M.; Auernhammer, H.; Demmel, M.:

First results of transborder-farming in Zeilitzheim (Bavaria, Germany) EurAgEng Paper Number 02-RD-006, AgEng Budapest 2002.

Sambraus H. H.; Schön, H.; Haidn, B.:

„Tiergerechte Haltung von Rindern“. In: Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren. Hrsg.: Wolfgang Methling und Jürgen Unshelm, Berlin Parey Buchverlag 2002 S. 281-332.

Sauter, G.J.; Kirchmeier, H.:

Großpackenpressen – Power bei Fahrwerk und Pressdichte. – In: Lohnunternehmen (2002) Nr. 6, S. 24 - 26.

Sauter, G.J.; Kirchmeier, H.; Neuhauser, H.:

Ernte von Luzerneheu mittels Schwadwenderverfahren. – In: Landtechnik 57 (2002) Nr. 4, S. 202 - 203.

Sauter, G.J.; Kirchmeier, H.; Geischeder, R.; Rödel, G.:

Roden von Meerrettich. – In: Landtechnik 57 (2002) Nr. 4, S. 204 - 205.

Schlauderer, R.; Mempel, H.; Herold, Ch.; Weinhold, F.:

Life Cycle Assessment in Carrot Production. Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit, Nut, and Vegetable Production Engineering 2001. Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (Hrsg), Potsdam, Germany. S. 53-58.

Schlauderer, R.; Mempel, H.; Weinhold, F.:

Comprehensive Environmental Assessment of Processes or Products - Life-Cycle-Assessment at the Example of Carrot Production and Processing. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering (EurAgEng 2002).Budapest, Hungary, CD-ROM. (ISBN 9639058157)

Schön, H.:

Verabschiedung Präsident Dr. Ruppert – Grußworte -. – In: Schriftenreihe der Bayer. Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau 5 (2001) Nr. 1, S. 15-16.

Schröder, O.; Depta, G.; Krahl, J.:

FTIR-Spektroskopie (Langweggaszellen- und Offenpfad-Messung) . – In: Messmethoden für Ammoniak-Emissionen aus der Tierhaltung, Hrsg.: KTBL. Darmstadt: KTBL, 2001, S. 77-85. (ISBN: 3-7843-2130-5)

Schwenke, T.; Auernhammer, H.:

GPS-Ausfälle vermeiden. Landtechnik 57 (2002), S. 206-207.

Spangler, A.; Demmel, M.; Auernhammer, H.:

LBSlib als Open Source für Jedermann. In: Tagung Landtechnik 2001: VDI-Verlag Düsseldorf 200, VDI-Berichte 1636, S. 101-108.

Strehler, A.:

Der Stand der Feuerungstechnik für Holzbrennstoffe. In: Symposium Energieholz. Freising: Eigenverlag 2001, S. 46-54. (LWF-Bericht Nr. 30, ISSN 0945-8131)

Strehler, A.:

Woher kommen wir - wohin gehen wir? Energie aus Biomasse vor 10 Jahren, heute und in 10 Jahren. In: Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Festvortrag anlässlich des 10. Symposiums des OTTI Energie-Kolleg am 22. und 23. November 2001 in Kloster Banz. Regensburg. Eigenverlag: 2001, S. 325-330. (ISBN 3-934681-17-4)

Strehler, A.:

Sammelmappe zu Information zur Wärmegewinnung aus Biomasse. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik 2002.

Strehler, A.:

Öde Klimaaussichten. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jhrg. 192 (2002), Nr. 3, S. 35-37.

Thuneke, K.; Widmann, B.A.:

Betriebssicherheit von pflanzenölbetriebenen Blockheizkraftwerken. - In: Landtechnik 56 (2001), Nr. 5, S. 334-335.

Thuneke, K.; Widmann, B.A.:

Betriebs- und Emissionsverhalten von Pflanzenöl-BHKW. -In: Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Zehntes Symposium des OTTI Energie-Kolleg am 22. und 23. November 2001 in Kloster Banz. Hrsg.: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI). Regensburg, ISBN 3-934681-17-4: Eigenverlag, 2001, S. 253-257.

Thuneke, K.; Remmele, E.; Widmann, B.A.:

Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke - Leitfaden. Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern 170. München: Hrsg. und Druck Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 2002, 66 S.

Thuneke, K.; Kern, C.; Widmann, B.A.:

Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke - Teil 1. Bd Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern 171. München: Hrsg. und Druck Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 2002, 110 S.

Thuneke, K.; Link, H.; Widmann, B.A.; Remmele, E.:

Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke - Abschlussbericht. Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern 175. München: Hrsg. und Druck Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 2002, 159 S.

Thuneke, K.:

Betriebsverhalten und Emissionen von rapsölbetriebenen Blockheizkraftwerken - Ergebnisse von Untersuchungen aus Deutschland. -In: Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken - Internationales Expertenforum 25.-26.02.2002, Straubing. Hrsg.: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe. Straubing: Eigenverlag, 2002. (im Druck)

Thuneke, K.; Hartmann, H.:

Stationäre Nutzung von Pflanzenölen. In: Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: H. Hartmann. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.), Gülzow, 2002. (im Druck)

Thuneke, K.; Widmann, B.A.:

Operation and Emission Characteristics of CHP-Plants, Fuelled with Rapeseed Oil. -In: 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 17-21 June 2002, Amsterdam – Proceedings. Hrsg.: W. Palz., 2002. (in press)

Wendl, G.; Klindtworth, K.; Trinkl, S.:

Nur für Mitglieder – Was Selektionstore bei der Gruppenfütterung leisten. – In: dlz 2001, H. 11, S. 90 – 95.

Wendl, G. (Hrsg.):

Milchviehhaltung – tiergerecht und zukunftsorientiert. - In: Tagungsband zur Landtechnisch-Baulichen Jahrestagung der Landtechnik Weißenstephan, der ALB Bayern und des LKV Bayern, Marktobendorf, 8. November 2001. Freising: Selbstverlag, 2001, 110 S. (Landtechnik-Schrift 13)

Wendl, G.; Klindtworth, K.; Harms, J.; Klindtworth, M.:

Entwicklungen in der Prozesstechnik in den Bereichen Identifizierung, Brunstüberwachung und automatisches Melken. –In: Tagungsband zur Landtechnisch-Baulichen Jahrestagung der Landtechnik Weißenstephan, der ALB Bayern und des LKV Bayern, Marktobendorf, 8. November 2001. Hrsg.: G. Wendl. Freising: Selbstverlag, 2001, S. 65 – 84. (Landtechnik-Schrift 13)

Wendl, G.; Schön, H.:

Technik in der Rinderhaltung (Techniques for animal husbandry). - In: Jahrbuch Landtechnik (Yearbook Agricultural Engineering). Hrsg: J. Matthies u.a. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, 2002, S. 175 - 181. (Band 14)

Wendl, G. (Hrsg.):

Milchviehhaltung – tiergerecht und zukunftsorientiert. - In: Tagungsband zur Landtechnisch-Baulichen Fachtagung der Landtechnik Weißenstephan, der ALB Bayern und des LKV Bayern, Weiden, 28. Februar 2002. Freising: Selbstverlag, 2002, 106 S. (Landtechnik-Schrift 13/2, 2. Auflage)

Wendl, G.; Klindtworth, K.; Harms, J.; Klindtworth, M.:

Entwicklungen in der Prozesstechnik in den Bereichen Identifizierung, Brunstüberwachung und automatisches Melken. –In: Tagungsband zur Landtechnisch-Baulichen Fachtagung der Landtechnik Weißenstephan, der ALB Bayern und des LKV Bayern, Weiden, 28. Februar 2002. Hrsg.: G. Wendl. Freising: Selbstverlag, 2002, S. 87 – 106. (Landtechnik-Schrift 13/2, 2. Auflage)

Wendl, G.:

Nachruf Dr. Leonhard Rittel. –In: Landtechnik 57 (2002) H. 3, S. 136.

Widmann, B.A.; Glamser, S.; Luther, R.; Seyfert, C.H.:

Neuartiges Schmiersystem auf Rapsölbasis für Motoren durch kontinuierliche Ölauffrischung (System Plantotronic). –In: Conference: Agricultural Engineering - Tagung Landtechnik 2001 am 9. und 10. November in Hannover. Hrsg.: VDI-MEG. Düsseldorf: VDI-Verlag, 2001, S. 305-310.

Widmann, B.A.; Thuneke, K.:

Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke im Alpengebiet - Erhebung des technischen Standes und Folgerungen. –In: Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Zehntes Symposium des OTTI Energie-Kolleg am 22. und 23. November 2001 in Kloster Banz. Hrsg.: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI). Regensburg, ISBN 3-934681-17-4: Eigenverlag, 2001, S. 258-262.

Widmann, B.A.; Remmele, E.; Thuneke, K.; Martinov, M.:

Primena biljnih ulja kao goriva i maziva - stanje i perspektive. Non-Food use Vegetable Oils - Status and Prospectus. –In: Savremena poljoprivredna tehnika - Contemporary Agricultural Engineering. XXVIII Simpozijum „Poljoprivredna tehnika“. Hrsg.: Jugoslovensko naučno društvo za poljoprivrednu tehniku. Novi Sad: Stamparija „Litostudio“, 2002, S. 4-13.

Widmann, B.A.:

Rapsöl trennt Beton von der Verschalung. –In: Nachwachsende Rohstoffe - Mitteilungen der Fachbereichsarbeitsgruppe. Hrsg.: BLT Wieselburg. Wieselburg: Eigenverlag, 2002, S. 5.

Widmann, B.A.; Thuneke, K.:

Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke im Alpengebiet - Technik und Betriebserfahrungen. –In: 2. Internationales Fachseminar „Umweltgerechte Ver- und Entsorgungskonzepte für Berg- und Schutzhütten“, 1. und 2. 03.2002, Benediktbeuren - Tagungsband. Hrsg.: Deutsche Bundesstiftung Umwelt. Osnabrück: Eigenverlag, 2002. (im Druck)

Wiedemann, M.; Wendl, G.:

Einfluss der Grundfütterration auf Tier- und Melkverhalten beim automatischen Melken. –In: Landtechnik 57 (2002) Nr. 4, S. 232 – 233.

Wiedemann, M.; Wendl, G.; Schön H.:

Effects of Energy and Protein Content in Basic Feed on Milking and Cow Behaviour in Automatic Milking Systems. –In: Proceedings of the first North American conference on robotic milking, Toronto, 20. – 22. März 2002, III-93.

Wild, K.; Neuhauser, H.; Rödel, G.; Fritzmeier, U.:

Bodenbeprobungsgerät und Aufbereitungsstation für die Bodenfiltratgewinnung „vor Ort“ . - In: VDI – MEG Tagung Landtechnik 2001, Hannover, 9./10. November 2001. Hrsg. VDI – Verlag GmbH Düsseldorf, 2001, S. 235 - 240.

Wild, K.; Neuhauser, H.; Rödel, G.; Fritzmeier, U.:

A soil sampling device and a preparation station for gaining soil filtrates „on site“. AEng Budapest 2002, Paper no. 02-SW-026, 291-292 p.

Anzahl der gehaltenen Vorträge 2001/2002 (01.10.2001 – 30.09.2002)

Autor	Inland	als Coautor im Inland	Ausland	als Coautor im Ausland
Auernhammer	25	8	2	
Bauersachs	1	1	1	
Demmel	6	5	1	3
Ehrl	1		1	1
Fröhlich	1	1		
Geischer		1		
Gronauer	5	4	3	
Grotz	3	1		
Haidn	5	2	1	
Harms	1	2	1	
Hartmann	2	1		
Hornauer	2			
Kirchmeier	1			
Klindtworth, M.	3	2	1	
Klindtworth, K.		4		1
Mempel	1	1	1	2
Neser	3			
Meyer	6		1	1
Mitterleitner	8			
Neuhauser	1	1		
Remmele	6			1
Rödel		1		
Rothmund	14	2	1	1
Sauter	1	1		
Schön	14	1		1
Schwenke	1		3	
Strehler	25		2	
Thuneke	4			1
Trinkl	1			
Wendl	7	3		2
Widmann	28			1
Wiedemann	1			
Vorträge gesamt	177	42	19	15

Ernennungen, Auszeichnungen, Ehrungen 2001/2002

Baumeister, A.:

Verleihung der AUGUST FÖPPL-MEDAILLE für vorbildliche Leistungen auf dem Gebiet der Lehrlingsausbildung, Technische Universität München

Brandl, M.:

Auszeichnung als Kammersieger der Handwerkskammer München und Oberbayern

Remmele, E.:

Verleihung des Golden Windmill Awards 2002 anlässlich des 28th Symposiums der Vojvodinian Society of Agricultural Engineering, Novi Sad, Jugoslawien

Strehler, A.:

Verleihung des Deutschen Solarpreises 2002 für die Förderung der energetischen Nutzung von Biomasse durch EUROSOLAR e.V.

Thuncke, K.:

Verleihung des Golden Windmill Awards 2002 anlässlich des 28th Symposiums der Vojvodinian Society of Agricultural Engineering, Novi Sad, Jugoslawien

Widmann, B.A.:

Verleihung des Golden Windmill Awards 2002 anlässlich des 28th Symposiums der Vojvodinian Society of Agricultural Engineering, Novi Sad, Jugoslawien

Dissertationen 2001/2002

Fröhlich, G.:

Modellierung, Realisierung und Validierung eines offenen Managementsystems für agrarmeteorologische Messdaten

Honold, C. U.:

Untersuchungen zur Applikationsqualität von computergestützten Flüssigmistausbringsystemen

Kormann, G.:

Untersuchungen zur Integration kontinuierlich arbeitender Feuchtemesssysteme in ausgewählten Futtererntemaschinen

Launhardt, T.:

Umweltrelevante Einflüsse bei der thermischen Nutzung fester Biomasse in Kleinanlagen – Schadstoffemissionen, Aschequalität und Wirkungsgrad

Maier, B.:

Entwicklung und Validierung einer Chemosensor-Technologie zur kontinuierlichen Geruchsmessung in Rinder- und Schweineställen

Nawroth, P.:

Mechanische Unkrautregulierung in landwirtschaftlichen Reihenkulturen ohne Eingriff in das Bodengefüge

Rathmer, B.:

Vergleich klima- und umweltrelevanter Emissionen aus Haltungssystemen für Mastschweine

Diplom- und Zulassungsarbeiten 2001/2002

Alzinger, S.:

Umweltmanagement im intensiven Freilandgemüsebau

Feldmann, J.:

Infrastrukturplanung zur Optimierung des Zuckerrübenanbaues in der Gewanneflur Zeilitzheim

Gandorfer, M.:

Modellierung der Nitratauswaschung unter gemüsebaulich genutzten Freilandflächen

Gruber, V.:

Arbeitszeitbedarf für Routinearbeiten in der Pensionspferdehaltung – Arbeitszeitmessungen und Modellkalkulation

Hammer, J.U.:

Einsatzmöglichkeiten und Potentiale von „Precision Farming“ auf dem Standort Entre Rios/Südbrasilien

Meyer, F.:

Marktchancen eines Systems zur automatisierten Prozessdatenerfassung

Tima, K.

Bewertung von Lampen zur Assimilationsbelichtung

Trinkl, S.:

Systemvergleich von Aktivitätssensoren zur Brunsterkennung bei Milchkühen

Scherm, B.:

Investitionsbedarf für Precision Farming

Schlattmann, M.:

Untersuchungen zu Abgasemissionen aus biogasbetriebenen Blockheizkraftwerken

Söhnlein, I.:

Einfluß der spektralen Strahlungsqualität auf das Längenwachstum von Zierpflanzen

Zirngibl, T.:

Untersuchungen zur Bekämpfung von Unkrautrüben mittels Schneiden

Diplomarbeiten in Zusammenarbeit mit anderen Lehrstühlen

Kräske, P.:

Gesamtverschmutzung und Partikelgrößenverteilung in kaltgepresstem Rapsöl in Abhängigkeit vom Ölgewinnungsprozess

Projektarbeiten 2001/2002

Atzkern, M.; Geiger, K.; Pröbstl, M.:

Auswirkungen der Umstellung eines Praxisbetriebes auf automatisches Melken. Betreuung: J. Harms, Dr. Wendl, Prof. Dr. Hoffmann (WZW TUM)

Berenz, S.; Haubner, K.; Holzleitner, J.:

Planung einer Zuchtsauenhaltung mit Vermarktungswegen nach den Richtlinien des ökologischen Landbaus am Kloostergut Plankstetten. Betreuung: Dr. Haidn, Dr. Pahl (WZW TUM)

Bestgen, F.; Vitten, M.:

Entwicklung eines landwirtschaftlichen Produktionsprozesses am Beispiel der Kulturen Radies und Bundzwiebeln für das Computerprogramm Globales Emissions Modell Integrierter Systeme (GEMIS). Betreuung: Dr. Mempel

Deißner, J.; Hiermannsperger, P.:

Vergleich dreier Pferdehaltungsformen anhand von Praxisbetrieben in Bezug auf Tiergerechtigkeit und Arbeitswirtschaft. Betreuung: Dr. Haidn

Dietl, G.; Heuschmann, M.; Ströhl, M.:

Stallsysteme für Milchvieh im Vergleich. Betreuung: Dr. Haidn, Dr. Pahl (WZW TUM)

Döbl, F.; Hirzinger, T.:

Verfahrenstechnische und betriebswirtschaftliche Konsequenzen der Umstellung einer Milchvieh- auf Mutterkuhhaltung am Beispiel eines Praxisbetriebs. Betreuung: Dr. Haidn, Prof. Dr. Hoffmann (WZW TUM)

Erber, A.; Hieke, M.; Müller, J. Schneider, F.:

Kameragestützte Spurführung an der Weihenstephaner Trennhacke. Betreuung: Prof. Dr. Meyer

Glück, F.; Krauß, S.; Vogler, U.:

Qualität von Obst und Gemüse in Freisinger Selbstbedienungsmärkten. Betreuung: Chr. Leser, Dr. Mempel, Dr. Praeger, Prof. Dr. Treutter (WZW TUM)

Greindl, S.; Schleicher, W.:

Neuorganisation der Mastschweinehaltung nach den Richtlinien des ökologischen Landbaus am Beispiel eines Praxisbetriebs. Betreuung: Dr. Haidn, Dr. Köbler (WZW TUM)

Hartmann, M.; Meister, R.J.:

Transportsysteme für den landwirtschaftlichen Betrieb im Vergleich. Betreuung: Prof. Dr. Auernhammer

Mögele, R.; Schmidt, J.:

Entwicklung standardisierter Verfahrensvergleiche für unterschiedliche Betriebstypen und Betriebsgrößen der Pflanzenproduktion. Betreuung: Prof. Dr. Auernhammer

Niggemann, J.; Sehm, T.; Vogel, W.:

Umstellung der landwirtschaftlichen Schlepper und Maschinen des staatlichen Versuchsgutes Grub auf Pflanzenölbetrieb. Betreuung: Dr. Widmann, Dr. Pahl (WZW TUM)

Organisation und Mitwirkung bei Veranstaltungen, Tagungen, Fachgesprächen, Kolloquien und Messen 2001/2002

Rena 2001 „Messe für Bauen und Sonnenenergie“ vom 11. bis 14.10.2001 in Sontheim-Dampfsäg
Veranstalter: Renergie Allgäu

Landtechnisch-Bauliche Jahrestagung „Milchviehhaltung – tiergerecht und zukunftsorientiert“ am 08.11.2001 in Kaufbeuren und am 28.02.2002 in Weiden/Opf.

Veranstalter: Landtechnik Weihenstephan, ALB Bayern, LKV Bayern und Landwirtschaftsamt Kaufbeuren bzw. Lehr- und Versuchsanstalt Almesbach

Internationale DLG-Fachausstellung für Landtechnik Agritechnica 2001, Mitwirkung an den Foren „Mechanische und thermische Verfahren der Unkrautregulierung“ und „Rundholzgebäude für die Landwirtschaft“ in Hannover am 11.-17.11.2001

Veranstalter: DLG

Praktikabilität und Wirtschaftlichkeit von Emissionsminderungsmaßnahmen Workshop im Rahmen des KTBL-UBA-Symposiums „Emissionen der Tierhaltung“ in Freising am 03.-05.12.2001

Veranstalter: KTBL und UBA

Physikalische Verfahren der Unkrautregulierung in Weiterstadt am 04.12.2001

Veranstalter: Hessischer Gemüsebautag

Landtechnisch-bauliche Fachexkursion im Raum Augsburg/Biberach am 11./12.01.2002

Veranstalter: Landtechnik Weihenstephan

Internationales Expertenforum „Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken“ in Straubing am 25./26.02.2002

Veranstalter: Technologie- und Förderzentrum , Bayer. Landesanstalt für Landtechnik

Mechanische Unkrautbekämpfung im ökologischen Landbau in Röhrmoos am 06.03.2002

Veranstalter: Informationsveranstaltung der Bio-Karottenanbauer

DLG-Feldtage in Hellkofen am 18.-20.06.2002

Veranstalter: DLG

Tag der offenen Tür der Bayerischen Landesanstalt für Tierzucht, Grub am 29./30.06.2002

Veranstalter: Bayerische Landesanstalt für Tierzucht

EurAgEng-Tagung 2002 in Budapest am 30.06.-05.07.2002

Veranstalter: EurAgEng

Bayerischer Kartoffelerntetag in Piering am 04.09.2002

Veranstalter: Landwirtschaftsamt Straubing-Bogen, Landtechnischer Verein in Bayern e.V.

Workshop zum Thema „Ökogewanne“ in Weihenstephan am 09.09.2002

Veranstalter: Technik im Pflanzenbau, Neumarkter Lammsbräu, DBU

23. Jahrestagung der GIL in Dresden am 20.09.2002

Veranstalter: GIL

Eröffnungsveranstaltung des gemeinsamen Forschungsprojektes

„Biogastechnologie zur umweltverträglichen Flüssigmistverwertung und Energiegewinnung in Wasserschutzgebieten“ in Berbling (Bad Aibling) am 20.09.2002

Informationsveranstaltung zur Wärmeengewinnung aus Biomasse, Schwerpunkt Holzfeuerung (mit Ausstellung), jeden Dienstag, von Anfang Oktober bis Ende Mai

und jeden 1. Dienstag im Monat von Juni bis September, Freising

Veranstalter: Landtechnik Weihenstephan

Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien 2001/2002

Name	Organisation bzw. Arbeitsgruppe
Auernhammer, H.	Mitglied des Vorstandes der Max-Eyth-Gesellschaft für Agrartechnik im VDI
	Mitglied des Beirates der Max-Eyth-Gesellschaft für Agrartechnik im VDI
	Mitglied im VDI/MEG-Arbeitskreis „Arbeitswissenschaft im Landbau (AKAL)“
	Mitglied im VDI/MEG-Arbeitskreis „Forschung und Lehre“
	Mitglied im MEG-Arbeitskreis „Nachwuchsförderung“
	Vorsitzender des DLG-Ausschusses „Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik“
	Mitglied im Technischen Ausschuss Elektronik der VDMA-Landtechnik
	Beauftragter des BMVEL-Bonn in der Arbeitsgruppe „Deutscher Satelliten Navigationsplan (DSNP)“; zuständig für die Bereiche Land- und Forstwirtschaft, Bauwirtschaft und Bergbau
	Member of the Editorial Advisory Board „Computers and Electronics in Agriculture“, Elseviers Science Publishers B.V. Amsterdam
	Member of the Editorial Advisory Board „Precision Farming“, CLUWER
	Chairman der EurAgEng SIG 16: Electronic Farm Communication (IT 16) and systems management, ergonomics + safety (IT 21)
	Vorsitzender im Programmausschuss VDI/MEG
	Full Member im Club of Bologna
	Mitglied in der wissenschaftlichen Kommission für die landwirtschaftlichen Versuchsanstalten der TUM
	Mitglied des Zentralinstituts für Lehrerbildung aus der Fakultät WZW der TUM

- Demmel, M. Beirat der Gesellschaft in Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GIL
- Mitglied des Programmausschusses der 23. GIL Jahrestagung 2002
- ASAE Committee Member PM 54 „Precision Agriculture“
- Ehrl, M. Member of Working Group „Mobile Maschines“ (WG1) of ISO/TC 23/SC 19
- Fröhlich, G. Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (GIL)
- Gronauer, A. KTBL-Arbeitsgemeinschaft „Reststoffe und Stoffströme“
- KTBL-Arbeitsgruppe „Emissionsfaktoren und Emissionsminderung“
- KTBL-Arbeitsgruppe „NH₃-Emissionsminderung“
- KTBL-Arbeitsgruppe „Technik im ökologischen Landbau“
- Grotz, W. Arbeitskreis aus Industrie und Forschung zum Thema „Prozesssteuerung des Stallklimas“
- Haidn, B. DLG-Ausschuss für Technik in der tierischen Produktion
- DLG-Ausschuss Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik
- KTBL-Arbeitsgruppe Informationssysteme in der Mast-schweinehaltung
- KTBL-Arbeitsgruppe Beste Verfügbare Techniken
- Bundesprüfungskommission „Landwirtschaftliches Bauen 2001/2002“
- Beirat für „Pilot- und Forschungsvorhaben für besonders tiergerechte Haltungssysteme“ des Bayer. Staatsministeriums für Landwirtschaft und Forsten
- Harms, J. KTBL-Arbeitsgruppe, BMVEL-Modellvorhaben 2001/03 „Milchviehställe mit automatischen Melkverfahren“
- Hartmann, H. VDI Fachausschuss „Regenerative Energien“ (FaRe), Gesellschaft für Energietechnik (GET) im Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

Working Group 4 („Physical/mechanical tests“ WG 4) innerhalb des internationalen Normungsgremiums für Biomassebrennstoffe (CEN TC 335, „Standardization of Solid Biofuels“)

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), Arbeitsausschuss NMP 582, Nationales Spiegelgremium zur Europäischen Normierung im Bereich biogene Festbrennstoffe

Meyer, J. Chairman der „Commission Horticultural Engineering“ der „International Society of Horticultural Science“

Beirat der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI (VDI-MEG)

Redaktionsbeirat Gartenbauwissenschaft

Neser, S. KTBL-Arbeitsgruppe „Gute fachliche Praxis der Ammoniak-Emissionsminderung in der Landwirtschaft“

KTBL-Arbeitsgruppe „NH₃-Emissionsminderung“

Ostermeier, R. Member of Working Group „Mobile Machines“ (WG1) of ISO/TC 23/SC 19

Remmele, E. KTBL-Arbeitsgruppe „Qualitätsmanagement der dezentralen Ölsaatenverarbeitung“

Schön, H. Gründungspräsident der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft

Mitglied der Bayer. Akademie Ländlicher Raum e.V.

Mitglied des Fachbereichsrates für Landwirtschaft und Gartenbau Weihenstephan

Mitglied im KTBL-Hauptausschuss

Mitglied im VDI/MEG-Arbeitskreis „Forschung und Lehre“

Schwenke, T. Arbeitskreis von Industrie und Forschung zum Thema „Kontinuierliche Qualitätskontrolle in der Erntetechnik“

Strehler, A. Vorstandschaft und Beirat in Renergie, Kempten

Beirat in OTTI

Mitglied in Eurosolar

- Thuneke, K. KTBL-Arbeitsgruppe „Qualitätsmanagement der dezentralen Ölsaatenverarbeitung“
- Wendl, G. Mitglied der KTBL-Arbeitsgemeinschaft „Technik und Bauwesen in der Nutztierhaltung“
- Mitglied der Technical Working Group „Electronic Animal Identification“ der ISO/TC23/SC19/WG3-Arbeitsgruppe
- Mitglied des nationalen Spiegelgremiums der Normengruppe Landtechnik zur ISO/TC23/SC19/WG3-Arbeitsgruppe
- Geschäftsführer des Landtechnischen Vereins in Bayern e.V.
- Mitglied des DIN Arbeitskreises „Automatische Melkverfahren“
- Mitglied des Programmausschusses der 6. Internationalen Tagung „Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung“ 2003 in Vechta
- Member of Reviewing committee of First European Conference for Precision Livestock Farming 2003 in Berlin
- Widmann, B. Wissenschaftlicher Beirat des Bundesverbandes Pflanzenöl
- Tagungsbeirat des OTTI-Technologiekollegs, Regensburg
- Vorsitzender der KTBL-Arbeitsgruppe „Qualitätsmanagement der dezentralen Ölsaatenverarbeitung“

Mitwirkung bei Rundfunk- und Fernsehsendungen 2001/2002

Haidn, B.:

BR, (Bayern 2 Radio), 10.10.2001, 11:00 – 11:26 Uhr, Thema: „Armes Schwein und glückliches Schaf – wer hat wie viel Platz auf dem Hof?“ (Teil 1)

Rothmund, M.:

BR 2, 23.05.2002, 11:00 – 11:30 Uhr, Thema: Landwirtschaft und Umwelt („Spezial über Gewannebewirtschaftung“)

Demmel, M.; Böck, S.

Bayer. Rundfunk, BR 3, 03.06.2002, „Unkraut“, Thema: Precision Farming

Gronauer, A.:

Bayer. Fernsehen, Sendung „Unser Land“, 30.08.2002, Thema: „Saubere Gülle für gutes Trinkwasser“

Haidn, B.:

Bayer. Fernsehen, Sendung „Unser Land“, 05.10.2001, Thema: „Mastschweine im Außenklimastall“

Haidn, B.:

Bayer. Fernsehen, Sendung „Unser Land“, 25.04.2002, Thema: „Ökobauer ade“

Remmele, E.:

Bayer. Fernsehen, Sendung „Unser Land“, 09.11.2001, Thema: „Bauern tanken Pflanzenöl“