

Publikationen Markus Demmel

(Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit)

2015 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Precision Farming Technology for Crop Farming, CRC-Press, Ed.: Zang, Qin, Boca Raton, FL (USA), <https://mediatum.ub.tum.de/1296520>

2006 Geischeder, Rupert; Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Weber, A.: Organisation and management problems using large, high-capacity self-propelled and tractor-mounted mowers, 793-794, <https://mediatum.ub.tum.de/1471636>

2006 Geischeder, Rupert; Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Weber, A.: Organisation and management problems using large, high-capacity self-propelled and tractor-mounted mowers, <https://mediatum.ub.tum.de/1471637>

2006 Geischeder, Rupert; Weber, A.; Demmel, Markus; Rothmund, Matthias: Einsatz von selbstfahrenden und traktorangebauten Großflächenmähdwerken, Landtechnik, 61, 3, 134-135, <https://mediatum.ub.tum.de/1471603>

2006 Strobl, M.; Rothmund, Matthias; Demmel, Markus: Qualitätserfassung an geschwadetem Futter, Landtechnik, 61, 2, 78-79, <https://mediatum.ub.tum.de/1471626>

2006 Strobl, M., Rothmund, Matthias; Demmel, Markus: Qualitätserfassung an geschwadetem Futter - Prüfstandsuntersuchungen zur Bestimmung des Einflusses der Probenpräsentation, Landtechnik, 61, 2, 78-79, <https://mediatum.ub.tum.de/1471631>

2006 Strobl, M.; Rothmund, Matthias; Demmel, Markus: Influence of Sample Presentations on Quality Measurement using NIRS on Forages Swathes, Landtechnik, 61, 2, <https://mediatum.ub.tum.de/1471624>

2005 Geischeder, R.; Demmel, Markus; Weber, A.; Rothmund, Matthias: Untersuchungen zum Einsatz von selbstfahrenden traktorangebauten Großflächenmähdwerken, 389-394, <https://mediatum.ub.tum.de/1462925>

2004 Ehrl, Markus; Stempfhuber, W.; Demmel, Markus; Kainz, M.; Auernhammer, Hermann: AutoTrac - accuracy of a RTK DGPS based autonomous vehicle guidance system under field conditions, ASAE, St. Joseph, USA, 274-282, <https://mediatum.ub.tum.de/1475098>

2004 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Ehrl, Markus; Stempfhuber, Werner: FAM Abschlussbericht Hauptphase 3 - Technik und Qualität, GSF, Ed.: Schröder, P., Huber, B., Gerl, G., Munch, J.C., Neuherberg, FAM Abschlussbericht, 13-25, <https://mediatum.ub.tum.de/1509453>

2004 Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Feldmann, J.; Rademacher, T.: Infrastrukturplanung zur Optimierung des Zuckerrübenanbaues in einer Gewanneflur, Landtechnik, Münster, 59, 1, 36-37, <https://mediatum.ub.tum.de/1508896>

2004 Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Feldmann, Jens; Rademacher, Thomas: Infrastrukturplanung zur Optimierung des Zuckerrübenanbaues in der Gewanneflur., KTBL, Landtechnik, 36-37, <https://mediatum.ub.tum.de/1380428>

2003 Noack, P.O.; Muhr, T.; Demmel, Markus: The 'H method' - algorithms for automatic detection and elimination of defective data collected with yield monitoring systems., Wageningen Academic Publishers, Ed.: Werner, A.; Jarfe, A., 260, <https://mediatum.ub.tum.de/1462471>

2003 Demmel, M.; Steinmayr, T.; Auernhammer, H.: Dynamic behaviour of combine yield measurement systems investigated on a test stand, Wageningen Academic Publishers, Ed.: Werner, A.; Jarfe, A., 625, <https://mediatum.ub.tum.de/1472570>

2003 Ostermeier, Ralph; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Development of an in-field controller for an agricultural bus-system based on open source program library lbs-lib., 515-520, <https://mediatum.ub.tum.de/1380412>

2003 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Arbeitserfassung bei der Gewannebewirtschaftung, Ed.: Bockisch, F.-J., Kleisinger, S., 13-18, <https://mediatum.ub.tum.de/1471496>

2003 Noack, P.O.; Muhr, Thomas; Demmel, Markus: Long term field study on the relative accuracy of different yield mapping systems installed on a single combine harvester , 261, <https://mediatum.ub.tum.de/1462476>

2003 Demmel, Markus; Feldmann, Jens; Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Rademacher, T.: Planning the infrastructure for optimisation of sugar beet production in transborder farming, 188, <https://mediatum.ub.tum.de/1462465>

2003 Ostermeier, Ralph; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Realisation of an In-field Controller for an Agricultural BUS-System based on Open Source program library LBS-Lib, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 515-520, <https://mediatum.ub.tum.de/1509657>

2003 Ostermeier, Ralph; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Realization of an in-field controller for an Agricultural BUS-system based on open source program library LBS-Lib, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 111-116, <https://mediatum.ub.tum.de/1509658>

2003 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Arbeitserfassung bei der Gewannebewirtschaftung, Ed.: Bockisch, F.-J.; Kleisinger, S., 13-18, <https://mediatum.ub.tum.de/1380453>

2003 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Data Management for Transborder Farming, Academic Publishers, Ed.: Stafford, J.; Werner, A., Wageningen, 597-602, <https://mediatum.ub.tum.de/1380455>

2003 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Die automatische Prozessdatenerfassung als Grundlage für die Erstellung von Planzeiten, Ed.: Bockisch, F.-J., Kleisinger, S., 5-11, <https://mediatum.ub.tum.de/1472573>

2003 Demmel, Markus; Feldmann, Jens; Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Rademacher, Thomas: Planning the infrastructure for optimisation of sugar beet production in transborder farming, Ed.: Werner, A. and A. Jarfe, 188, <https://mediatum.ub.tum.de/1380426>

2003 Ostermeier, Ralph; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Realisation of an 'In-field Controller' for an Agricultural BUS-System based on open source program library 'LBS-Lib',

Wageningen Academic Publishers, Ed.: Werner, A., Jarfe, A., Wageningen, 273,
<https://mediatum.ub.tum.de/1462479>

2003 Ehrl, Markus; Stempfhuber, W.; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Quality of agricultural positioning and communication systems, Wageningen Academic Publishers, 205-210,
<https://mediatum.ub.tum.de/1462469>

2003 Ehrl, Markus; Stempfhuber, W.; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Quality of agricultural positioning and communication systems, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 77-82, <https://mediatum.ub.tum.de/1462462>

2003 Ostermeier, Ralph; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Realization of an in-field controller for an Agricultural BUS-system based on open source program library LBS-Lib., Wageningen Academic Publishers, Ed.: Stafford, J., Werner, A., Wageningen, 515-520,
<https://mediatum.ub.tum.de/1462464>

2003 Rothmund, Matthias; Zipprich, M.; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Zugkraftmessung bei der Bodenbearbeitung als ergänzende Information zur Standortbeschreibung, VDI, Düsseldorf, 305-310, <https://mediatum.ub.tum.de/1462991>

2003 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Methods and Services of Data processing for Data Logged by Automatic Data Acquisition Systems, 713-721,
<https://mediatum.ub.tum.de/1380370>

2003 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Ehrl, Markus; Stempfhuber, Werner: Umsetzung der Teilschlagtechnik und Erfassung der Qualität von teilschlagvariieren Applikationen, GSF, Ed.: Schröder, P., Huber, B., Munch, J.C., Neuherberg, FAM-Bericht, 56, 11-20,
<https://mediatum.ub.tum.de/1509452>

2003 Rothmund, M.; Demmel, Markus; Auernhammer, H.: Die automatische Prozessdatenerfassung als Grundlage für die Erstellung von Planzeiten, Landbauforschung Völkenrode, SH 243, 5-11,
<https://mediatum.ub.tum.de/1471489>

2003 Ehrl, Markus; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Untersuchungen zur Prozessqualität in landwirtschaftlichen Bus-Systemen, Landbauforschung Völkenrode 2003, SH, 243, 69-75,
<https://mediatum.ub.tum.de/1472572>

2002 Demmel, Markus; Ehrl, Markus; Rothmund, Matthias; Spangler, Achim: Automated Process Data Acquisition with GPS and Standardized Communication - The Basis for Agricultural Production Traceability, <https://mediatum.ub.tum.de/1471480>

2002 Schwenke, T.; Demmel, M.; Rothmund, M.; Rottmeier, J.: Ertragsermittlung im selbstfahrenden Zuckerrüben Köpf-Rode-Bunker, VDI-Verlag, Düsseldorf, 253-258,
<https://mediatum.ub.tum.de/1463001>

2002 Demmel, M.; Schwenke, T.; Heuwinkel, H.; Locher, F.; Rottmeier, J.: Lokale Ertragsermittlung in einem Scheibenmähwerk mit Aufbereiter, 139-143, <https://mediatum.ub.tum.de/1462998>

2002 Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: First results of Transborder-Farming in Zeilitzheim (Bavaria), 284-285, <https://mediatum.ub.tum.de/1471460>

2002 Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: First results of Transborder-Farming in Zeilitzheim (Bavaria)., <https://mediatum.ub.tum.de/1380432>

2002 Schwenke, Timo; Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann: Ertragsermittlung im selbstfahrenden Zuckerrüben-Köpfrodebunker, VDI, Düsseldorf, 253-258, <https://mediatum.ub.tum.de/1379909>

2002 Demmel, Markus; Ehrl, Markus; Rothmund, Matthias; Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann: Automated Process Data Acquisition with GPS and Standardized Communication - The Basis for Agricultural Production Traceability, ASAE, St. Joseph, USA, 1-10, <https://mediatum.ub.tum.de/1509654>

2002 Ehrl, Markus; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Stempfhuber, Werner; Maurer, W.; Wunderlich, T.: Spatio-Temporal Quality of Precision Farming Applications, ASAE, St. Joseph, USA, 1-10, <https://mediatum.ub.tum.de/1509655>

2002 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Agriculture in Europe - Structures and Trends, <https://mediatum.ub.tum.de/1509446>

2002 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Landwirtschaft in Europa - Strukturen und Trends, <http://www.tec.agrar.tu-muenchen.de/pflanztech/downloads/fitker/>, <https://mediatum.ub.tum.de/1509447>

2002 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Agriculture in Europe - Structures and trends, <http://www.tec.agrar.tu-muenchen.de/pflanztech/downloads/fitker/>, <http://www.mediatum.ub.tum.de>, <https://mediatum.ub.tum.de/1509448>

2002 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Ehrl, Markus; Stempfhuber, Werner; Maurer, W.: Umsetzung der Teilschlagtechnik und Erfassung der Qualität von teilschlagvariieren Applikationen, GSF, Ed.: Schröder, P., Huber, B., Munch, J.C., Neuherberg, FAM-Bericht, 53, 7-14, <https://mediatum.ub.tum.de/1509450>

2002 Kainz, M.; Mürth, E.; Stempfhuber, Werner; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Auto Trac - Überprüfung der Fahrgenauigkeit und Funktionalität eines automatisch geführten Fahrzeuges, Freising-Weihenstephan, Forschungsbericht, <https://mediatum.ub.tum.de/1509451>

2002 Rothmund, M.; Auernhammer, H.; Demmel, M.: Possibilities of community-encompassing transborder farming using Zeilitzheim as an example, Agrartechnische Forschung, 8, 1, E1-E4, <https://mediatum.ub.tum.de/1475145>

2002 Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Eine Gemeinde umfassende Gewannebewirtschaftung in Zeilitzheim, Landtechnik, Darmstadt, 57, 1, 10-11, <https://mediatum.ub.tum.de/1472595>

2002 Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Total community involvement in Zeilitzheim's mon-management programme, Landtechnik, Münster, 57, 1, 10-11, <https://mediatum.ub.tum.de/1472594>

2002 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Nutzung von Informationen aus der automatischen Prozessdatenerfassung, Landtechnik, Münster, 57, 3, 148-149, <https://mediatum.ub.tum.de/1472585>

2002 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Applying information from automatic process data acquisition, Landtechnik, Münster, 57, 3, 148-149, <https://mediatum.ub.tum.de/1472584>

2002 Rothmund, Matthias; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Eine Gemeinde umfassende Gewannebewirtschaftung in Zeilitzheim, KTBL, Darmstadt, 57, 10-11, <https://mediatum.ub.tum.de/1380430>

2002 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Nutzung von Informationen aus der automatischen Prozessdatenerfassung., KTBL, Landtechnik, 148-149, <https://mediatum.ub.tum.de/1380368>

2001 Noack, P.O.; Muhr, T.; Demmel, Markus: Landzeitstudie zur Bestimmung von Fehlern während der georeferenzierten Erfassung von Ertragsdaten auf Mähdreschern, 243-247, <https://mediatum.ub.tum.de/1462994>

2001 Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann: Algorithms for a data analysis and first results of automatic data acquisition with GPS and LBS on tractor implement combinations, Ed.: Grenier, G., Blackmore, 13-18, <https://mediatum.ub.tum.de/1471468>

2001 Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Stimulating use of open communication standards in agriculture (DIN 9684 and ISO 11783) with capable Open Source Program Library as possible reference implementation, agro Montpellier, Montpellier, 719-724, <https://mediatum.ub.tum.de/1509648>

2001 Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Program Library LBSlib for Agricultural BUS-System (LBS, DIN 9684) - First open source projekt in Agriculture, agro Montpellier, Montpellier, 549-554, <https://mediatum.ub.tum.de/1509649>

2001 Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Discussion of a standardized algorithm to improve the quality of local yield data, agro Montpellier, Montpellier, 863-868, <https://mediatum.ub.tum.de/1509650>

2001 Rothmund, Matthias; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Methoden und Ergebnisse der Datenauswertung bei der Automatischen Prozessdatenerfassung mit LBS, GPS und IMI® auf Traktor-Geräte-Kombinationen, 129-132, <https://mediatum.ub.tum.de/1380367>

2001 Demmel, Markus; Nawroth, Peter; Trukenbrod, Ralph; Auernhammer, Hermann: Seeding of winter wheat during sugar beet harvesting, 187-196, <https://mediatum.ub.tum.de/1462483>

2001 Demmel, Markus; Rothmund, Matthias; Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann: Algorithms for Data analysis and first results of automatic data acquisition with GPS and LBS on tractor-implement combinations, Ed.: Grenier, G., Blackmore, S., Montpellier, 13-18, <https://mediatum.ub.tum.de/1380416>

2001 Spangler, Achim; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Stimulating use of open communication standards in agriculture (DIN 9684 und ISO 11783) with capable Open Source Program Library as possible reference implementation, Ed.: Grenier, G., Blackmore, S., Montpellier, 719-724, <https://mediatum.ub.tum.de/1380415>

2001 Spangler, A.; Demmel, M.; Auernhammer, H.: LBSlib als Open Source für jedermann, 101-106, <https://mediatum.ub.tum.de/1462993>

2001 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Umsetzung der Teilschlagtechnik und Erfassung der Qualität der teilschlagvariieren Applikation (Teilprojekt LT2 und LQ3), GSF, Neuherberg, FAM-Jahresbericht, 48, 7-11, <https://mediatum.ub.tum.de/1509443>

2001 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Rothmund, Matthias: Gewannebewirtschaftung im Projekt 'Zeilitzheim', Landtechnik, 56, 3, 136-137, <https://mediatum.ub.tum.de/1471463>

2000 Demmel, Markus; Nawroth, Peter; Trukenbrod, Ralph; Auernhammer, Hermann: Harvester seeding of winter wheat in a sugar beet harvester, 343-344, <https://mediatum.ub.tum.de/1462437>

2000 Auernhammer, Hermann; Mayer, Michael; Demmel, Markus: Transborder Farming in Small-Scale Land Use Systems, 189, <https://mediatum.ub.tum.de/1462485>

2000 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Spangler, Achim: Automatic process data acquisition with GPS and LBS, Warwick (UK), <https://mediatum.ub.tum.de/1509634>

2000 Demmel, Markus; Nawroth, Peter; Trukenbrod, Ralph; Auernhammer, Hermann: Harvester seeding of winter wheat in a sugar beet harvester, Warwick (UK), <https://mediatum.ub.tum.de/1509635>

2000 Mayer, Michael; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Mit GPS zur virtuellen Flurbereinigung, VDI, Düsseldorf, 269-274, <https://mediatum.ub.tum.de/1509637>

2000 Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Untersuchungen zur Genauigkeit von DGPS mit Pseudorange-Korrektur für Feldarbeiten, 219-223, <https://mediatum.ub.tum.de/1509643>

2000 Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Maurer, W.; Demmel, Markus; Stempfhuber, Werner; Schwenke, Timo; Römer, Hans P.: First evaluation of the applicability of infrared-tracking-systems for examining the accuracy of DGPS in field works, Opatja (Croatia), 53-61, <https://mediatum.ub.tum.de/1509644>

2000 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Spangler, Achim; Trukenbrod, R.: Automatic process data acquisition with GPS und LBS, Silsoe Research Institute, Silsoe, 267-268, <https://mediatum.ub.tum.de/1462432>

2000 Auernhammer, Hermann; Mayer, Michael; Demmel, Markus: Transborder farming in small-scale land use systems, CIGR, Tsukuba (Japan), Proceedings of the XIV Memorial CIGR World Congress 2000, 1095-1100, <https://mediatum.ub.tum.de/1307044>

- 1999 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Maidl, Franz X.; Schmidhalter, Urs; Schneider, Thomas; Wagner, Peter: An on-farm communication system for precision farming with nitrogen real-time application, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509622>
- 1999 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Spangler, Achim: Betriebsdatendokumentation mit LBS und GPS für Traktor-Gerätekombinationen, VDI, Düsseldorf, 217-221, <https://mediatum.ub.tum.de/1509623>
- 1999 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Local yield measurement in a potato harvester and overall yield pattern in a cereal-potato crop rotation, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509624>
- 1999 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Kormann, Georg; Peterreins, M.: First results of investigations with narrow row equal space planting of corn for silage, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509625>
- 1999 Demmel, Markus; Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann: Evaluation of local yield detection on a trailed one-row offset-lifting bunker-hopper potato harvester, Sheffield Academic Press, Sheffield, 877-886, <https://mediatum.ub.tum.de/1509626>
- 1999 Demmel, Markus; Lindermeier, J.; Auernhammer, Hermann: Mechanisierung der Ab- und Aufdeckung von Zuckerrübenmieten mit Kunststoffvlies, Freising-Weihenstephan, Forschungsbericht, <https://mediatum.ub.tum.de/1509435>
- 1999 Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Genauigkeitsanalysen zum Einsatz von DGPS bei Feldarbeiten, Landtechnik, Münster, 54, 4, 212-213, <https://mediatum.ub.tum.de/1508887>
- 1998 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Steinmayr, Thomas: FAM-Jahresbericht 1997, Eigenverlag, Ed.: GSF-Forschungszentrum Neuherberg, Neuherberg, FAM-Bericht 22, 49-59, <https://mediatum.ub.tum.de/1471193>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Aktuelle Arbeiten aus Landtechnik und landwirtschaftlichem Bauwesen, Landwirtschaftsverlag GmbH, Ed.: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL), Münster-Hiltrup, 43-47, <https://mediatum.ub.tum.de/1471188>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Analytical and Modelling Deduction of Requirements on Tractor Concepts for Cultivation and Application Purposis, Oslo, <https://mediatum.ub.tum.de/1509607>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Analytical and Modelling Deduction of Requirements on Tractor Concepts for Cultivation and Application Purposis, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509608>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Mogucnosti Koriscenja Satelitskog Pozicioniranja u Poljoprivredi, 69-78, <https://mediatum.ub.tum.de/1509609>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Lokale Ertragsermittlung bei Kartoffeln und Zuckerrüben, VDI, Düsseldorf, 263-268, <https://mediatum.ub.tum.de/1509610>

- 1998 Kormann, Georg; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Testing Stand for Yield Measurement Systems in Combine Harvesters, Oslo, <https://mediatum.ub.tum.de/1509611>
- 1998 Kormann, Georg; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Testing Stand for Yield Measurement Systems in Combine Harvesters, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509612>
- 1998 Kormann, Georg; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Entwicklung und Test eines Prüfstandes für Ertragsmeßsysteme auf Mähdreschern, VDI, Düsseldorf, 275-280, <https://mediatum.ub.tum.de/1509613>
- 1998 Nawroth, Peter; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Estler, Manfred: Test of a Harvester-Seeding-System for Winter Wheat in a Self propelled Six Row Sugar Beet Harvester, Oslo, <https://mediatum.ub.tum.de/1509614>
- 1998 Nawroth, Peter; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Estler, Manfred: Test of a Harvester-Seeding-System for Winter Wheat in a Self propelled Six Row Sugar Beet Harvester, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509615>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Rottmeier, Josef: Georeferenced Data Collection and Yield Measurement on a Self Propelled Six Row Sugar Beet Harvester, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1380425>
- 1998 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Teilschlagbezogene Produktionstechnik, GSF, Neuherberg, FAM Schlußbericht, 26, 43-50, <https://mediatum.ub.tum.de/1509430>
- 1998 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Teilflächenbewirtschaftung mit GPS - Technischer Stand und neuere Entwicklungen -, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 9, 73-89, <https://mediatum.ub.tum.de/1509431>
- 1998 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Nawroth, Peter; Muhr, Thomas; Rottmeier, Josef: Neuere Entwicklungen in der Zuckerrübenenernte, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 9, 51-64, <https://mediatum.ub.tum.de/1509432>
- 1998 Steinmayr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Sieben Jahre Fahrspuranalysen und Ertragskartierung mit ARC/INFO, ESRI ArcAktuell, 1, 4-5, <https://mediatum.ub.tum.de/1509433>
- 1998 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Automatisierte Prozeßdatenerfassung - Elektronikeinsatz bei der Zuckerrübenenernte, Landtechnik, Münster, 53, 3, 144-145, <https://mediatum.ub.tum.de/1508876>
- 1998 Nawroth, Peter; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Roden und gleichzeitig säen, Bayer. Landw. Wochenblatt, München, 188, 14, 26-27, <https://mediatum.ub.tum.de/1508881>
- 1998 Nawroth, Peter; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Zuckerrüben gerodet und gleichzeitig gesät, Landwirtschaft ohne Pflug, 3, 11-13, <https://mediatum.ub.tum.de/1508882>
- 1997 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: GNSS 97, DGON, Ed.: Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation (DGON), Düsseldorf, 391-400, <https://mediatum.ub.tum.de/1471142>

1997 Demmel, Markus: Ertragsermittlung im Mähdrescher, DLG-Merkblatt, Frankfurt, 303, <https://mediatum.ub.tum.de/1380424>

1997 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Die Stabilität von Ertragsstrukturen im mehrjährigen Vergleich, Landtechnik, VDI Berichte 1356, Düsseldorf, 245-248, <https://mediatum.ub.tum.de/1471164>

1997 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Pirro, P.J.M.: Durchsatz- und Ertragsmessungen im selbstfahrenden Feldhäcksler, Landtechnik 1997, VDI Berichte 1356, Düsseldorf, 135-138, <https://mediatum.ub.tum.de/1471167>

1997 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Spezialisten oder Alleskönner?, Landtechnik, Münster, 52, 5, 237-239, <https://mediatum.ub.tum.de/1471161>

1996 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Ostermeier, Ralph; Weigel, R.: Bus Configuration and Bus Load in a Tractor Fertilizer Spreader System (LBS by DIN 9684), Madrid, <https://mediatum.ub.tum.de/1509600>

1996 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Ostermeier, Ralph; Weigel, R.: Bus Configuration and Bus Load in a Tractor Fertilizer Spreader System (LBS by DIN 9684), Madrid, 207-208, <https://mediatum.ub.tum.de/1509601>

1996 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Sonderschau LBS und GPS, Marktoberdorf, Fendt und Saaten-Union Feldtage auf Gut Möschenfeld, 14-16, <https://mediatum.ub.tum.de/1509427>

1996 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Pirro, P.J.M.: Lokale Ertragsermittlung mit dem Feldhäcksler, Landtechnik, Münster, 51, 3, 152-153, <https://mediatum.ub.tum.de/1508854>

1996 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Anforderungen an Schlepperkonzepte für Verteil- und Pflegearbeiten, Landtechnik, Münster, 51, 1297, 81-84, <https://mediatum.ub.tum.de/1508855>

1995 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Pirro, P.J.M.: Yield Measurement on Self Propelled Forage Harvesters, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509590>

1995 Muhr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Seebauer, C.: Dead Reckoning as Backup for DGPS-Systems in Agriculture, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509594>

1995 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Teilschlagbezogene Prozeßtechnik, GSF, Neuherberg, FAM-Bericht, 5, 89-100, <https://mediatum.ub.tum.de/1509421>

1995 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Muhr, Thomas: Verfügbare DGPS-Referenzdienste in Bayern - Untersuchungen im stationären Einsatz-, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, <https://mediatum.ub.tum.de/1509422>

1995 Seebauer, C.; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Weigel, R.: GPS-gestützte Ortung in der Landtechnik, Kleinheubacher Berichte, 8, 763-771, <https://mediatum.ub.tum.de/1509425>

- 1995 Auernhammer, Hermann; Muhr, Thomas; Demmel, Markus: GPS and DGPS as a Challenge for Environmentally-Friendly Agriculture, Journal of Navigation, 48, 2, 268-278, <https://mediatum.ub.tum.de/1508832>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Ertragsmeßgeräte für den Mähdrescher im zweijährigen praktischen Vergleich, KTBL, Darmstadt, 62-69, <https://mediatum.ub.tum.de/1509579>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Rottmeier, Josef; Wild, Karl: Site Specific Yield Measurement in Combines and Forage Harvesting Machines, Mailand, 698-699, <https://mediatum.ub.tum.de/1509580>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Rottmeier, Josef; Wild, Karl: Site Specific Yield Measurement in Combines and Forage Harvesting Machines, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, <https://mediatum.ub.tum.de/1509581>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Muhr, Thomas; Demmel, Markus: GPS and DGPS as a Challenge for Environment Friendly Agriculture, VDI, Düsseldorf, 81-91, <https://mediatum.ub.tum.de/1509582>
- 1994 Muhr, Thomas; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Wild, Karl: Inventory of Fields and Soils with DGPS and GIS for Precision Farming, ASAE, St. Joseph, USA, <https://mediatum.ub.tum.de/1509584>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Rottmeier, Josef; Wild, Karl: Rechnergestützte Ertragsermittlung für eine umweltorientierte Düngung, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 4, 111-134, <https://mediatum.ub.tum.de/1509414>
- 1994 Auernhammer, Hermann; Muhr, Thomas; Demmel, Markus: Vierjährige Einsatzerfahrungen mit GPS und DGPS, Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Stuttgart, SH XIV, 133-142, <https://mediatum.ub.tum.de/1508813>
- 1994 Muhr, Thomas; Demmel, Markus; Stanzel, Hans; Auernhammer, Hermann: Positionsbestimmung landwirtschaftlicher Arbeitsmaschinen für die Entwicklung ökologisch optimierter Anbauverfahren, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), Referat Landmaschinenwesen und Energiewirtschaft, München, 98, <https://mediatum.ub.tum.de/1006062>
- 1993 Auernhammer, Hermann; Muhr, Thomas; Demmel, Markus: Ortungssysteme für die Landwirtschaft im Vergleich, VDI, Düsseldorf, 146-148, <https://mediatum.ub.tum.de/1509575>
- 1993 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Forschungsverbund Agrarökosysteme München - Ertragsinventur - Lokale Ertragsermittlung, Neuherberg, FAM-Bericht, 3, 113-130, <https://mediatum.ub.tum.de/1509409>
- 1993 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: TP Teilschlagbezogene Produktionstechnik, GSF, Neuherberg, FAM-Forum, 4, 8-9, <https://mediatum.ub.tum.de/1509410>
- 1993 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Wild, Karl; Rottmeier, Josef; Muhr, Thomas; Perger, Paul v.: Lokale Ertragsermittlung beim Mähdrusch in den Erntejahren 1990 - 1992 - Endbericht, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, 83, <https://mediatum.ub.tum.de/1522864>

1993 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Erstaunlich genaue Ergebnisse - Drei Jahre differenzierte Ertragsermittlung in Scheyern, Bayer. Landw. Wochenblatt, München, 183, 31, 35+45, <https://mediatum.ub.tum.de/1508785>

1992 Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Rottmeier, Josef; Perger, Paul von; Auernhammer, Hermann: Ortung und Ertragsermittlung beim Mähdrusch in den Erntejahren 1990 und 1991, VDI, Düsseldorf, 107-122, <https://mediatum.ub.tum.de/1509566>

1992 Schön, H.; Auernhammer, H.; Bauer, R.; Boxberger, J.; Demmel, M.; Estler, M.; Gronauer, A.; Haidn, B.; Meyer, J.; Pirkelmann, H.; Strehler, A.; Widmann, B.: Landtechnik - Bauwesen, BLV Verlagsgesellschaft, München, Band 3, 575, <https://mediatum.ub.tum.de/1007154>

1991 Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann; Brunner, H.: Mobiler Elektroneinsatz für Verteilarbeiten - Ergebnisse einer Erhebung, VDI, Düsseldorf, 119-123, <https://mediatum.ub.tum.de/1509558>

1991 Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus: Wiegemöglichkeiten im Schlepperheckkraftheber und in Transportfahrzeugen, Selbstverlag, Ed.: Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, <https://mediatum.ub.tum.de/1509393>

1991 Demmel, Markus; Grundler, P.; Auernhammer, Hermann: Praxiseinsatz mit der Wiegeeinrichtung System Weihenstephan, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, 46-57, <https://mediatum.ub.tum.de/1509394>

1991 Demmel, Markus; Rottmeier, Josef; Wild, Karl; Auernhammer, Hermann: Gewichtsermittlung in der Schlepperdreipunkthydraulik, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, 27-45, <https://mediatum.ub.tum.de/1509395>

1991 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Wild, Karl; Rottmeier, Josef; Stanzel, Hans, Muhr, Thomas; Grundler, P.: Wiegemöglichkeiten im Schlepperheckkraftheber und in Transportfahrzeugen, Selbstverlag, Ed.: Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, 92, <https://mediatum.ub.tum.de/1522859>

1990 Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus: Wiegemöglichkeiten im Schlepperheckkraftheber und in Transportfahrzeugen, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, <https://mediatum.ub.tum.de/1509385>

1990 Haidn, Bernhard; Uffinger, R.; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Umbau eines Altgebäudes für 80 produktive Sauen in der Gruppenhaltung mit Abruffütterung, Forschungsbericht, <https://mediatum.ub.tum.de/1509389>

1990 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Wer nutzt Elektronik auf dem Acker?, Bayer. Landw. Wochenblatt, München, 180, 26, 19-20, <https://mediatum.ub.tum.de/1508727>

1990 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Dem harten Einsatz gewachsen - Umfrage über Zuverlässigkeit stellt Elektronik gutes Zeugnis aus, Bayer. Landw. Wochenblatt, München, 180, 32, 32-34, <https://mediatum.ub.tum.de/1508728>

1989 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Rottmeier, Josef: Gewichtsermittlung und Wegmessung am Traktor für eine verbesserte Applikationstechnik bei Dünger und Pflanzenschutz, A. A. Balkema, Rotterdam, 2143-2149, <https://mediatum.ub.tum.de/1509542>

1989 Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Auernhammer, Hermann: Untersuchungen an Radar- und Ultraschallsensoren zum Einsatz für die berührungslose Wegmessung in der Landwirtschaft, VDI, Düsseldorf, 180-182, <https://mediatum.ub.tum.de/1509544>

1989 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Schleppertechnik im Umbruch, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 1, 9-25, <https://mediatum.ub.tum.de/1509377>

1989 Demmel, Markus; Muhr, Thomas; Auernhammer, Hermann: Untersuchungen zum Einsatz von Radar- und Ultraschallsensoren zur berührungslosen Weg- und Geschwindigkeitsermittlung in der Landwirtschaft, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, <https://mediatum.ub.tum.de/1509378>

1989 Wenner, Heinz-Lothar; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Elektroenergiebedarf rechnergestützter Produktionsverfahren in der Innenwirtschaft, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 2, 73-76, <https://mediatum.ub.tum.de/1509381>

1989 Wenner, Heinz-Lothar; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Elektroenergiebedarf rechnergestützter Produktionsverfahren in der Innenwirtschaft, Bayer. Landw. Jahrbuch, Wolnzach, 33, 3, 347-353, <https://mediatum.ub.tum.de/1508713>

1989 Wenner, Heinz-Lothar; Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus: Elektroenergiebedarf rechnergestützter Produktionsverfahren in der Innenwirtschaft, Landtechnik, Lehrte, 44, 2, 73-76, <https://mediatum.ub.tum.de/1508714>

1988 Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus: Praxisversuche mit drei Wiegeeinrichtungen in der Schlepperdreipunkthydraulik, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, <https://mediatum.ub.tum.de/1509370>

1988 Wenner, Heinz-Lothar; Böhm, W.; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Elektroenergiekosten für den landwirtschaftlichen Betrieb. - Abschlußbericht, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, <https://mediatum.ub.tum.de/1509373>

1988 Wenner, Heinz-Lothar; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann: Elektroenergiebedarf bei elektronisch gesteuerten Verfahren in der Milchviehhaltung, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, Grüne Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 30, <https://mediatum.ub.tum.de/1509374>

1988 Auernhammer, Hermann; Stanzel, Hans; Demmel, Markus: Praxisversuche mit drei Wiegeeinrichtungen in der Schlepperdreipunkthydraulik, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan, 21, <https://mediatum.ub.tum.de/1522855>

1988 Auernhammer, Hermann; Demmel, Markus; Stanzel, Hans: Wiegemöglichkeiten in der Schlepperdreipunkthydraulik, Landtechnik, Lehrte, 43, 10, 414-418, <https://mediatum.ub.tum.de/1508686>

1987 Wenner, Heinz-Lothar; Böhm, W.; Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann:
Elektroenergiedaten für den landwirtschaftlichen Betrieb - Abschlußbericht, Freising-Weihenstephan,
<https://mediatum.ub.tum.de/1509365>

1987 Wenner, Heinz-Lothar; Böhm, W., Demmel, Markus; Auernhammer, Hermann:
Elektroenergiedaten für den landwirtschaftlichen Betrieb, Selbstverlag, Freising-Weihenstephan,
Sonderforschungsbereich 141: Produktionstechniken der Rinderhaltung, 176,
<https://mediatum.ub.tum.de/1519035>