

Liste der Veröffentlichungen

- Arbeitsgruppe Systemforschung: Intensivlandwirtschaft und Nitratbelastung des Grundwassers im Kreis Vechta; überarbeitete Fassung des Berichtes für das Status-Seminar/Workshop "N-Problematik" der KFA Jülich in Osnabrück am 28.04.1988, in: Beiträge der Arbeitsgruppe Systemforschung der Universität Osnabrück, Beitrag Nr. 2, Osnabrück 1988.
- Arbeitsgruppe Systemforschung: Nitratversickerung im Kreis Vechta: Simulationen und ihr Praxisbezug; Zwischenbericht zum Projekt: Intensivlandwirtschaft und Nitratbelastung des Grundwassers im Kreis Vechta, in: Beiträge der Arbeitsgruppe Systemforschung der Universität Osnabrück, Beitrag Nr. 4, Osnabrück 1989.
- Arbeitsgruppe Systemforschung: Untersuchungen über die Quantität und Qualität der Bodenversiegelung eines Teiles der Stadt, in: Beiträge der Arbeitsgruppe Systemforschung der Universität Osnabrück, Beitrag Nr. 5, Osnabrück 1989.
- Arbeitsgruppe Systemforschung: Nitratversickerung im Kreis Vechta: Simulationen und ihr Praxisbezug; Endbericht zum Projekt: Intensivlandwirtschaft und Nitratbelastung des Grundwassers im Kreis Vechta, in: Beiträge der Arbeitsgruppe Systemforschung der Universität Osnabrück, Beitrag Nr. 6, Osnabrück 1990.
- Arbeitsgruppe Systemforschung: Nitratversickerung im Kreis Vechta: Simulationen und ihr Praxisbezug; Zwischenbericht zum Projekt: Intensivlandwirtschaft und Nitratbelastung des Grundwassers im Kreis Vechta, in: Beiträge der Arbeitsgruppe Systemforschung der Universität Osnabrück, Beitrag Nr. 8, Osnabrück 1990.
- Arbeitsgruppe Systemforschung: Nitratversickerung im Kreis Vechta: Simulationen und ihr Praxisbezug; Endbericht zum Projekt: Intensivlandwirtschaft und Nitratbelastung des Grundwassers im Kreis Vechta, in: Berichte aus der ökologischen Forschung, Band 3/1991, Hrsg.: Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich 1991.
- Grossmann, W.D., Fränze, S., **Meiß, K.-M.**, Multhaupt, T., Rösch, A.: Alternativer Landschaftsplan für eine kleine attraktive Stadt in der Informationsgesellschaft – Beispiel Viselhövede, UFZ- Bericht Nr. 13, Leipzig 1997.
- Grossmann, W.D., Fränze, S., **Meiß, K.-M.**: The art, design and theory of regional revitalisation within an informationssociety, Gaia 7, 1997, 105-119.
- Grossmann, W.D., Fränze, S., **Meiß, K.-M.**, Multhaupt, T., Rösch, A.: Soziologisch-, ökonomisch- und ökologisch-lebensfähige Entwicklung in der Informationsgesellschaft, UFZ-Bericht Nr. 8, Leipzig 1997.
- Grossmann, W.D., Eisenberg, W., **Meiß, K.-M.**, Multhaupt, T., (Hrsg.): Nachhaltigkeit – Bilanz und Ausblick, Frankfurt a.M. 1999.
- Grossmann, W.-D., Entwicklungsstrategien in der Informationsgesellschaft. Mensch, Wirtschaft und Umwelt (Umweltnatur- & Umweltsozialwissenschaften) Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 26. Januar 2001.
- Kramer, M., **Meiß, K.-M.**: Die Simulation einer Agrarstruktur, in: Betriebswirtschaftliche Systemforschung und ökonomische Kybernetik, Band 13, Hrsg.: Fischer, Th., Reihe: Wirtschaftskybernetik und Systemanalyse, Berlin 1987, S. 117-134.
- Kramer, M., **Meiß, K.-M.**, Thober, B.: Kopplung ökologischer und ökonomischer Modelle, in: Betriebswirtschaftliche Systemforschung und ökonomische Kybernetik, Band 13, Reihe: Wirtschaftskybernetik und Systemanalyse, Hrsg.: Fischer, Th., Berlin 1987, S. 219-230.

- Meiß, K.-M.: Landwirtschaftliche Betriebe: Planung, Simulation, Kennzahlen: Ein integrierter Ansatz, in: Referate der 9. GIL-Jahrestagung in Münster, 1988, in: Agrarinformatik- Informationsverarbeitung Agrarwissensch., Band 15, Hrsg.: Geidel, H.; Mangstl, A.; Stuttgart 1988, S. 161-171.
- Meiß, K.-M.: Landwirtschaft unter Preisdruck und die Auswirkung auf Anbau und Düngung, in: Ökologie und Naturschutz im Agrarraum, Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band XIX/I, Tagungsführer, Hrsg.: Riewenherrn, S.; Lieth, H.; Stegmann, S., Göttingen, Osnabrück 1989, S. 191f.
- Meiß, K.-M.: Landwirtschaft unter Preisdruck und die Auswirkung auf Anbau und Düngung, in: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie - Ökologie und Naturschutz im Agrarraum, Band XIX/III, Hrsg.: Riewenherm, S.; Lieth, H.; Osnabrück 1991, S. 493-498.
- Meiß, K.-M., Witte, Th.: Intensivlandwirtschaft im Landkreis Vechta, in: Ökologieorientierte Forschung in der Betriebswirtschaftslehre, Schriftenreihe Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Hrsg.: Seidel, E., Pott, Ph., Berlin 1993, S. 205-209.
- Meiß, K.-M.: Simulation umweltrelevanter Prozesse, in: CUT'93 Congress Umwelt und Technik, Kongreßband, Hrsg.: Umwelttechnische Gesellschaft e.V., Berlin 1993, S. 94 - 96.
- Meiß, K.-M.: Ein Simulationsmodell zur Beurteilung der ökonomisch-ökologischen Umweltverträglichkeit landwirtschaftlicher Betriebe, Berichte aus der Betriebswirtschaft, Aachen 1996
- Meiß, K.-M., Fränze, St.: Leben, Wirtschaft, Arbeiten und Umwelt in der Informationsgesellschaft, -Ein regionales Fallbeispiel, in: Fachtagung Industrieller Wandel als Chance für neue Arbeitsplätze, -Ergebnisse aus Wissenschaft und Praxis-, 4.11. bis 7.11.1996, Berlin 1996.
- Meiß, K.-M.: Alternativer Landschaftsplan für eine kleine attraktive Stadt in der Informationsgesellschaft, <http://www.ufz.de/spb/agrzm/alp>, Leipzig 1996.
- Meiß, K.-M.: Landschaftsgestaltung im ländlichen Raum (Umweltqualitätsziele in der Informationsgesellschaft), in: Schriften der GÖTS, Leipzig 1997.
- Meiß, K.-M.: Die Entwicklung einer Gemeinde zum ökologischen Dorf und die Informationsgesellschaft, in: Grossmann, W.D., Eisenberg, W., Meiß, K.-M., Multhaupt, T., (Hrsg.): Nachhaltigkeit – Bilanz und Ausblick, Frankfurt a.M. 1999, S. 209- 226.
- Meiß, K.-M.: Wasserwirtschaft zwischen kommunalen Belangen und Anspruch als Profitcenter – heute und in Zukunft in: Edeling, Th., Jann, W., Wagner, D. (Hrsg.), Interdisziplinäre Organisations- und Verwaltungsforschung, Vortrag: 4. Potsdamer Organisationswissenschaftliches Seminar, 26. und 27.11.1999, Potsdam 2000.
- Meiß, K.-M.: Soft-Computing in der betrieblichen Anwendung. – H. 3. – Soft-Computing – in: Eisenberg, W. (Hrsg.): Synergetik, Syntropie, nichtlineare Systeme, Leipzig: Verl. Im Wissenschaftszentrum, 2000.
- Meiß, K.-M.: Erstellung von Simulationsmodellen zur Optimierung der Polyhydroxybuttersäure-Synthese (Biopolymere) mit methanotrophen Bakterien, in: Innovationsforum 2001, KSI an der Hochschule Mittweida, Mittweida, 4/2002.
- Meiß, K.-M.: Matching als Baustein zur Evaluierung der GA-Förderung, in: Veröffentlichungen des IAB, 2002.
- Koller, M. et al., Meiß, K.-M.: Einzelbetriebliche Erfolgskontrolle für regionale Fördermaßnahmen (Gemeinschaftsaufgabe Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur), Auftragsforschung der Länder, Nürnberg, 2002.

- Meiß, K.-M. et al.; Abschlußbericht: „Implementationsstudie zur biotechnologischen Produktion von Biopolymeren - unter Einsatz digitaler Modelle auf der Basis nachwachsender Rohstoffe und organischer Abfälle“, erschienen in: Texte 38/03, Umweltbundesamt (Hrsg.), Berlin 2003
- Koller, M. et al., Meiß, K.-M.: „Entwicklung eines neuen Konzeptes zur Erfassung und Analyse der regionalen Einkommenskraft in den Regionen der BRD unter Einsatz georeferenzierter Modelle“, Auftragsforschung der Länder, Nürnberg, 2003.
- Meiß, K.-M.: „Abschätzung der Entwicklung der Region Berlin-Brandenburg im Kontext von Glowa-Elbe“, zwei weitere Szenarien, Auftragsforschung PIK, Potsdam 2003.
- Meiß, K.-M.: Biokunststoffe aus Abfallstoffen - Ein Produktionsdesign unter Einsatz von Simulation, in: VDI-Nachrichten, Leipzig 2003, S. 10.
- Meiß, K.-M.: Sozi-ökonomischer Wandel in der Region Berlin-Brandenburg - eine Simulationsstudie bis 2050, in: Lange Nacht der Wissenschaften am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 14.6.2003, Potsdam, Vortrag.
- Meiß, K.-M.: Die Entwicklung der Region Berlin-Brandenburg bis zum Jahr 2050 - Das Modellsystem ISIS, in: IAB Colloquium, 25.9.2003, Nürnberg, Vortrag.
- Meiß, K.-M.: Werkstattfertigung optimiert mit Simulationstools, in: VDI-Nachrichten, Leipzig 2003.
- Meiß, K.-M.: Entwicklung der Modellregion Berlin-Brandenburg bis zum Jahr 2050 – Das Modellsystem ISIS, IAB – Colloquium zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, 25.9.2003, Vortrag,
- Hentschel, D., Eisenberg, W., Meiß, K.-M., Jähnig, H M, Prenzel, E.: Strömungen und Turbulenz – ein wissenschaftlich-technisch-medizinisches Problem; Gemeinsame Veranstaltung im Jahr der Technik von VDI Bezirksverein Leipzig und der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft in Verbindung mit HTWK und DGLR, Leipzig 2004.
- Meiß, K.-M.: Turbulenz in Flüssigkeiten und der Tauchstrahl, in: Hentschel, D., Eisenberg, W., Meiß, K.-M., Jähnig, H M, Prenzel, E.: Strömungen und Turbulenz – ein wissenschaftlich-technisch-medizinisches Problem; Gemeinsame Veranstaltung im Jahr der Technik von VDI Bezirksverein Leipzig und der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft in Verbindung mit HTWK und DGLR, Leipzig 2004.
- Meiß, K.-M.: Modellierung in der Bioproduktion, in: Eisenberg, W., Fey, D., Hofmann, H., Herre, H., Meiß, (Hrsg.): Modellierung in Physik- und Informationssystemen und in der Informatik, Leipzig 2004, S. 77 - 88
- Meiß, K.-M., Gustrau-Wissing, M.: Informationsnetzwerke – Modellierung und Simulation zur Herstellung von Biokunststoffe, in: Eisenberg, W., Herre, H., Meiß, K.-M., Renner, U. (Hrsg.), Physik, Information und Informationssysteme, Symposium 2002, Leipzig 2005, S. 103 – 113
- Meiß, K.-M.: Denkansätze zur Untersuchung nichtlinearer, dynamischer Effekt in produktionstechnischen Systemen am Beispiel der Herstellung von Biopolymeren in verteilten Produktions- und Herstellungssystemen, in: Claus, T., Helling, K., Knaden, A., Kramer, M. (Hrsg.): Virtuelle Netze, Chancen für interdisziplinäre Kooperationen in Institutionen, Festschrift für Thomas Witte, Frankfurt a.M. 2005
- Meiß, K.-M.: Systeminstabilität im Fokus von Fremd- und Selbstorganisation, in: Eisenberg, W., Fey, D., Meiß, K.-M. (Hrsg.), Naturwissenschaftlich-technische Systeme im Fokus von Fremd- und Selbstorganisation, Symposium 2005, Leipzig 2007
- Meiß, K.-M.: Innovation ist interdisziplinär, in: VDI Ingenieurwissenschaften, Bezirksverein e.V., 9. Jahrgang, Ausgabe 1/2007, Seite 11

- Meiß, K.-M.: Virtual Micro Organism - VMO - system of engineering and reliability, in: MicroNanoReliability 1st Int. Conference and Exhibition Berlin 2007, Vortrag
- Meiß, K.-M.: PHB – Bioplastic, 1st Saxony Biotechnology Day, Conference and Exhibition Dresden 11/28/2007, 2007, Poster
- Meiß, K.-M.: Recention: Information in biological systems: the role of macromolecules, in: Festschrift anlässlich des 95. Geburtstages Prof. Dr. W. Holzmüller, Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V. (Hrsg.), Leipzig, 2007

Nicht veröffentlichte Literatur

- Meiß, K.-M.: Case studies for successful development through sustainability, in: International Congress of Engineers and Scientists, Challenges of Sustainable Development, Sustainable development on a local, regional and global scale, 22.8. - 25.8.1996, Amsterdam 1996.
- Meiß, K.-M.: Wegweiser Produktionsplanung (Lineare Programmierung bis zur Ereignis-gesteuerten Simulation in der betrieblichen Praxis), Bildungsakademie Meißen 1997.
- Meiß, K.-M.: Geschäftsprozessmodellierung mit Aeneis, Navision-Leitfaden, Leipzig 1998.
- Meiß, K.-M.: Modelling Call-Center: Sales and Customer Care. Draft, Frankfurt a.M. 2000.
- Meiß, K.-M.: Design and Implementation of Call-Database, Frankfurt a.M. 2000.
- Meiß, K.-M.: Konzept, Aufbau und Implementation einer Datenbank zum Qualifizieren von WLL-Kunden, Brüssel 2001.
- Meiß, K.-M.: Project design of UMTS-Roll-Out Processes, Munich 2001.
- Meiß, K.-M.: Concept of Infrasharing in the UMTS-Network of Eplus and Group3G, Munich 2001.
- Meiß, K.-M., Gustrau-Wissing, M.: Informationsnetzwerk: Modellierung und Simulation zur Herstellung von Biopolymeren, Leipzig, 2003.