

Publikationen

Heribert Popp, Leon Binder, Monica I. Ciolacu (2020): Enabling IoT in Education 4.0 with Biosensors from Wearables and Artificial Intelligence. [Status: Paper accepted]. In: Proceedings of the 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Oct 23-26, 2019; Cluj-Napoca, Romania], New York, NY, USA.

Heribert Popp (2018): Lehre 4.0: Erfahrungsbericht aus der Hochschule. In: Digitale Hochschule: Tagungsband der 93. Bundes Dekane Konferenz Wirtschaftswissenschaften (16.-18. Mai 2018, Hochschule Düsseldorf), vol. 46.

Heribert Popp, Leon Binder, Monica I. Ciolacu, R. Beer (2018): Education 4.0 für Akademiker 4.0 Kompetenzen – Blended Learning 4.0 Prozess mit Learning Analytics Cockpit. In: Proceedings der Pre-Conference-Workshops der 16. E-Learning Fachtagung Informatik co-located with 16th e-Learning Conference of the German Computer Society (DeLFI 2018).

Heribert Popp, Leon Binder, Monica I. Ciolacu (2018): Blended Learning 4.0-Prozess: Effizient und Klunterstützt. In: Tagungsband zum 17. E-Learning Tag der FH JOANNEUM University of Applied Sciences (13.09.2018; Graz, Österreich), Graz, Österreich.

Heribert Popp, Monica I. Ciolacu, R. Beer (2018): Blended Learning 4.0: KI unterstützte digitale Lehre. Workshop. In: Tagungsband zum Forum der Lehre 2018 an der Technischen Hochschule Ingolstadt (16. April 2018).

Heribert Popp, Monica I. Ciolacu (2017): Lehre 4.0 revolutioniert E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. In: Die neue Hochschule (DNH), no. 4, pp. 12-15.

Heribert Popp, P. M. Svasta, Monica I. Ciolacu, Waldemar Berg (2017): Education 4.0 for Tall Thin Engineer in a Data Driven Society. In: Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Constanta, Romania; October 26th–29th, 2017]. DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259942.

Heribert Popp, Ali Fallah Tehrani, Monica I. Ciolacu, R. Beer (2017): Education 4.0 – Fostering Student's Performance with Machine Learning Methods. In: Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Constanta, Romania; October 26th–29th, 2017]. DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259941.

Heribert Popp (2016): Blended-Learning-Interaktiv in Mathematik. In: Tagungsband "Forum der Lehre: Wissen-Kompetenz-Persönlichkeit" (Hochschule Coburg; 29. April 2016).

Heribert Popp (2016): Interaktives Blended Learning - ein Resumee.. In: E-Learning: Warum nicht? Eine kritische Auseinandersetzung., Graz.

Heribert Popp, Monica I. Ciolacu, E. Semke (2015): Virtueller, wissensbasierter und analytischer MINT-Coach (VWA-MINT). In: Erfolgreicher MINT-Abschluss an bayerischen Hochschulen.

Heribert Popp, Martina Reitmaier-Krebs (2014): Mathematik an der Hochschule: Die Potenziale virtuellen Lernens und die Bedeutung von Learning Analytics. In: Die neue Hochschule (DNH), no. 4, pp. 130-133.

Heribert Popp, R. Beer (2014): Evaluation virtueller Mathematik-Kurse – Lernszenarienvergleich und Learning Analytics. In: Evaluierung offener Lernszenarien, Graz.

Heribert Popp, Silke Kreupl, W. Mößlein (2012): Die Wissensbilanz. In: wisu - das wirtschaftsstudium, no. 5.

Heribert Popp, Martina Reitmaier-Krebs (2010): Die L³-Hochschule Deggenndorf: Maßnahmen und unterstützende Technologien. In: Mensch und Maschine – zwischen Widerspruch und Ergänzung, Graz, Österreich.

- Heribert Popp, Silke Kreupl (2010): Wissensmanagement an der Hochschule Deggendorf. In: wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, no. 6, pp. 18-21.
- Heribert Popp (2010): Effizienter Einsatz IT-gestützter Lehre an der Hochschule Deggendorf. In: Effizienz im Studium, Riedlingen.
- Heribert Popp, Silke Kreupl (2010): Softwaretechnische Umsetzung von Wissensmanagement zur Unterstützung der Hochschulziele. In: WIWITA 2010, Wismar, vol. 2010,1.
- Heribert Popp, M. Mijic, Martina Reitmaier-Krebs (2009): Kooperatives Lernen in 3-D-Welten in Kopplung mit einem LMS. In: E-Learning 2009, Münster [u.a.], vol. 51.
- Heribert Popp, et al. (2008): Zur Entwicklung von E-Learning an bayerischen Fachhochschulen – Auf dem Weg zum nachhaltigen Einsatz. In: HAW Diskussionspapier No. 9, Amberg-Weiden.
- Heribert Popp (2006): E-Learning-System bedient die verschiedenen Lernertypen eines betriebswirtschaftlichen Fachbereichs: Didaktik, Realisierungstechnik und Evaluation. In: E-Learning - alltagstaugliche Innovation?, Münster; New York; München; Berlin, vol. Bd. 38.
- Heribert Popp, et al. (2006): Steigerung des Humankapitals in KMUs durch virtuelle Weiterbildung, bei der sich E-Learning-Systeme an die Benutzer anpassen. In: Wissensmanagement für KMU, Zürich, Schweiz.
- Heribert Popp, Georg Herde (2005): Adressatenorientierte Adaptivität und Wirtschaftlichkeit im IT-Kompaktkurs. In: E-Learning - Einsatzkonzepte und Geschäftsmodelle, Heidelberg.
- Heribert Popp, et al. (2004): Ubiquitous E-Learning im IT-Kompaktkurs. In: Didaktik des E-Learning: pädagogische und produktionstechnische Patterns im E-Learning ; Dokumentation des LearnTec-Spezialkongresses der Arbeitsgemeinschaft Fernstudium an Hochschulen (AG-F), Hamburg, vol. 42.
- Heribert Popp, et al. (2003): Konzept und Erfahrungen mit dem IT-Kompaktkurs. In: Weiterbildungsmanagement und Hochschulentwicklung - die Zukunft gestalten!, Hamburg, vol. 40.
- Heribert Popp (2003): IT-Kompaktkurs -Konzept und Erfahrungen mit E- Learning im Studiengang Wirtschaftsinformatik und für Weiterbildung. In: Mensch und E-Learning, Solothurn, Schweiz.
- Heribert Popp, et al. (2002): Application Integration von E-Learning mit HIS, WMS oder Kompetenzmanagement. In: Handbuch E-Learning, Köln.
- Heribert Popp, et al. (2002): E-Learning - Konzept und Erfahrung mit dem IT-Kompaktkurs als virtueller Studiengang und zur Weiterbildung. In: Der Mensch im Netz - ubiquitous computing ; 4. Liechtensteinisches Wirtschaftsinformatik-Symposium an der FH Liechtenstein, Stuttgart [u.a.].
- Heribert Popp (2001): Fuzzy-Systeme. In: Lexikon der Wirtschaftsinformatik, Berlin; New York.
- Heribert Popp (2000): „Grundlagen der Wirtschaftsinformatik“ an Fachhochschulen als Fernsehserie mit tutorieller Betreuung aus dem Internet. In: Hochschulorganisation und Hochschuldidaktik, ZfB-Ergänzungshefte, Volume 3, pp. 143-154.
- Heribert Popp (1999): Erfahrungen beim Einsatz von Internet, Fernsehen und CBT in der Betriebswirtschaft. In: Neue Medien in der Lehre, Neuwied; Kriftel; Berlin.
- Heribert Popp, W. Hennevogel, et al. (1999): Neue Lehrformen in der SAP-Ausbildung. In: Neue Medien in der Lehre, Neuwied; Kriftel; Berlin.
- Heribert Popp, M.-R. Geist (1998): Virtual Reality (VR) – Anwendungssysteme zur Verkaufsunterstützung. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK, vol. 40, no. 1, pp. 33-38.
- Heribert Popp (1997): Elektronische Verkäufer. In: Beiträge zum 4. FORWISS-Workshop „Elektronische Verkäufer“, FR-1997-003, Erlangen.



- Heribert Popp (1997): Einsatz der Fuzzy-Technik in Industrie und Dienstleistungsbereich - ein Überblick. In: Fuzzy-Set-Theorie in betriebswirtschaftlichen Anwendungen, München.
- Heribert Popp, et al. (1996): Private Household Shopping Behavior. In: The Information Superhighway and Private Households, Heidelberg.
- P. Protzel, Heribert Popp, J. Wallrafen (1996): Soft-Computing-Methoden zur Kreditwürdigkeitsprüfung. In: Fuzzy Technologien und Neuronale Netze in der Praxis, Aachen.
- P. Protzel, Heribert Popp, P. Mertens, J. Wallrafen (1996): Soft-Computing-Methoden für die Kreditwürdigkeitsprüfung. In: Operations Research Proceedings 1995, S. 305-310..
- P. Protzel, Heribert Popp, J. Wallrafen (1996): Genetically Optimized Neural Network Classifiers for Bankruptcy Prediction - An Empirical Study. In: Software Technology and Architecture, Los Alamitos, CA, USA, vol. 2.
- Heribert Popp, M. Diorinos (1996): Conception and Development of Virtual Reality Shopping Malls. In: Proceedings of International Conference on Virtual Systems and Multimedia (VSMM'96), Gifu, Japan.
- Heribert Popp, P. Mertens (1995): KI-Elemente sind die Match-Winner. Interview. In: Output, no. 9, pp. 58-60.
- P. Schumann, Heribert Popp (1995): Electronic Shopping im Business-to-Business-Bereich. In: CIM Management, no. 11, pp. 18-23.
- Heribert Popp, P. Mertens (1995): Verkaufsberatung und Marktforschung mit Nexpert Object. In: Objektorientierte und regelbasierte Wissensverarbeitung, Heidelberg; Berlin; Oxford.
- P. Protzel, Heribert Popp, J. Wallrafen, et al. (1995): Bankruptcy Prediction using Different Soft Computing Methods. In: Proceedings of the Third European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing: EUFIT 95, Aachen.
- Heribert Popp, M. Rosewitz (1995): Fuzzy-Multi-Criteria-Analyse und Fuzzy-Expertensystem für die Produktbewertung in Angebotssystemen. In: Symposium über Operations Research (SOR'95): Programm und Abstracts.
- Heribert Popp, D. Lödel (1995): Fuzzy Techniques and User Modelling in Sales Assistants. In: User Modeling and User Adapted Interaction - The Journal of Personalization Research, vol. 5, no. 3-4, pp. 349-370.
- Heribert Popp (1994): Angebotssysteme mit Wissensbasierten Komponenten. Workshop. In: KI (Künstliche Intelligenz), vol. 8, no. Sonderheft.
- Heribert Popp (1994): Angebotssysteme mit Wissensbasierten Komponenten. Workshop. In: KI (Künstliche Intelligenz), vol. 8, no. 1, pp. 57-58.
- Heribert Popp (1994): Beiträge zum KI-94 Workshop "Angebotssysteme mit Wissensbasierten Komponenten".
- Heribert Popp (1994): Virtuelle Realitäten im Verkauf. In: absatzwirtschaft, no. 12.
- Heribert Popp, J. Kreyss, et al. (1994): Intelligente Front-Ends zu multimedialen Informationssystemen. In: KI (Künstliche Intelligenz), vol. 8, no. 3, pp. 85-86.
- Heribert Popp, D. Loedel (1994): Automatische Bewertung von Standardprodukten mit der Fuzzy-Technik. In: KI-94 Workshops Extended Abstracts.
- Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1994): ELDAR Knowledge Based System on Microcomputer for Electrolyte Solutions. In: Proceedings of the 13th IUPAC Conference on Chemical Thermodynamics, Clermont-Ferrand.
- Heribert Popp, et al. (1994): Angebotssysteme mit Wissensbasierten Komponenten. In: KI-94 Workshops Extended Abstracts.
- Michael Ponader, Heribert Popp, P. Mertens, J. Breuker, D. Loedel, et al. (1994): Angebotsunterstützungssysteme für Standardprodukte. In: Informatik-Spektrum, vol. 17, no. 5, pp. 291-301.



- Heribert Popp (1994): Anwendungen der Fuzzy-set-Theorie in Industrie- und Handelsbetrieben. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK, vol. 36, no. 3, pp. 268-285.
- Heribert Popp, et al. (1993): Fuzzy-Technik in Theorie und Praxis - Applikationen am FORWISS. In: FORWISS-Report FR-1993-007.
- Michael Ponader, Heribert Popp, P. Mertens, J. Breuker, D. Loedel (1993): Integration von Hypermedia und KI-Komponenten am Beispiel eines umfassenden Angebotsunterstützungssystems. In: Software- und Informations-Engineering, Velbert.
- Heribert Popp, P. Mertens (1993): Verkaufs-Assistenten und Expertisesysteme. In: Informatik - Wirtschaft - Gesellschaft, Berlin; Heidelberg [u.a.], vol. 23.
- Heribert Popp (1993): Stichprobeninventur mit EDV. In: DSWR (Datenverarbeitung - Steuer - Wirtschaft - Recht) - Zeitschrift für die Praxisorganisation, Betriebswirtschaft und elektronische Datenverarbeitung, vol. 22, no. 12, pp. 313-315.
- Heribert Popp (1993): Computerunterstützung der Teamarbeit (CSCW). In: DSWR (Datenverarbeitung - Steuer - Wirtschaft - Recht) - Zeitschrift für die Praxisorganisation, Betriebswirtschaft und elektronische Datenverarbeitung, vol. 22, no. 7, pp. 174-176.
- Heribert Popp, J. Barthel (1993): Kommunikationsmanagement im hybriden Expertensystem ELDAR zur wissensbasierten Stoffdatenversorgung. In: Expertensysteme 93, Berlin [u.a.].
- Heribert Popp (1993): FORWISS Forschungsgruppe Wirtschaftsinformatik. In: Management & Computer, vol. 1, no. 3.
- Heribert Popp, J. Barthel (1993): Expertensystem ELDAR. Hybrides Expertensystem zur wissensbasierten Chemieinformation. In: Labor 2000, pp. 133-141.
- Heribert Popp, J. Barthel (1992): Wissensbasierte Chemieinformation. In: Universitätszeitung, no. 17, pp. 1-3.
- Heribert Popp, J. Barthel (1992): Das Expertensystem ELDAR zur Datenanalyse und Datenberechnung von Elektrolytlösungen. In: Forschungsbericht BMFT: 08G322 2.
- Heribert Popp (1992): Hybride wissensbasierte Systeme zur Datenanalyse und Eigenschaftsvorausberechnung physikalisch-chemischer Systeme, dargestellt an Elektrolytlösungen.
- Heribert Popp, J. Barthel (1992): Methods of the Knowledge Based System ELDAR for the Simulation of Electrolyte Solution Properties. In: Analytica Chimica Acta, vol. 265, no. 2, pp. 259-266. DOI: 10.1016/0003-2670(92)85031-Z.
- Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1991): Wissensbasierte Chemieinformation. In: Cogito, no. 6, pp. 1-3.
- Heribert Popp, J. Barthel (1991): ELDAR, a Knowledge Based System on Microcomputer for Electrolyte Solutions. The Factual Knowledge of ELDAR. In: Journal of Chemical Information and Computer Sciences, vol. 31, pp. 107-115.
- Heribert Popp, J. Barthel (1990): Calculation of Electrolyte Properties by the Knowledge Base System ELDAR. In: Abstracts of the XXII International Conference of Solution Chemistry.
- Heribert Popp, J. Barthel (1990): ELDAR, a Hybrid Knowledge Base System for the Calculation of Electrolyte Solution Properties. In: CODATA Bulletin, vol. 22, no. 1, pp. 94-95.
- Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1990): The Calculation of Electrolyte Solution Properties with the Help of the ELDAR Data and Method Bank Exemplified by Electrolyte Conductance. In: Software development in chemistry 4, Berlin; New York.
- Heribert Popp, J. Barthel (1989): Die Methodenbank des wissensbasierten Systems ELDAR zur statistischen Analyse von Elektrolytlösungen auf einem Mikrocomputer. In: Forschungsbericht BMFT: 106 3211 0.
- Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1988): The Analysis of Electrolyte Data with the Help of the ELDAR Data and Method Bank. In: CODATA Bulletin, vol. 20, no. 18.



Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1988): Die ELDAR Methodenbank für Elektrolytlösungen. In: Proceedings des 2. Workshops "Computer in der Chemie", Berlin [u.a.], vol. 2.

Heribert Popp, J. Barthel (1987): ELDAR - A Data and a Method Bank for Electrolyte Solutions. In: 8-ISSSSI Abstracts on Lectures and Posters, Regensburg.

Heribert Popp, J. Barthel (1986): ELDAR, eine benutzerfreundliche relationale Elektrolytdatenbank zur Erzeugung von Stoffdatenvektoren auf einem Mikrocomputerverbundsystem. In: Forschungsbericht BMFT: 106-3208-9.

Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1985): ELDAR Stoffdaten und Methodenbank. In: Universitätszeitung, no. Januar.

Heribert Popp (1984): Mensch- Mikrocomputer Kommunikationssystem - Management Expertensystem in der chemischen Industrie auf der Basis eines universellen Daten- und Prozeduralmodells auf einem Mikrocomputerverbundsystem.

Heribert Popp, J. Barthel, et al. (1983): Stoffdaten binärer nichtwässriger Elektrolytlösungen. Ein lokales Mikrocomputerverbundsystem zur Bereitstellung von Literatur- und Stoffdaten. In: Forschungsbericht BMFT: NTS2036.

Heribert Popp, Leon Binder, Monica I. Ciolacu, R. Beer: Education 4.0 für Akademiker 4.0 Kompetenzen -Blended Learning 4.0 Prozess mit Learning Analytics Cockpit. Workshop. In: 16. E-Learning-Fachtagung Informatik (DeLFI) und die 8. Fachtagung Hochschuldidaktik der Informatik (HDI), Frankfurt am Main.

Heribert Popp, Leon Binder, Monica I. Ciolacu: Smarter Blended Learning 4.0 Prozess. (Vortrag im Rahmen der "Künstliche Intelligenz-APP-Bot Session"). In: 17. E-Learning-Tag der FH JOANNEUM: "Jetzt für die Zukunft", Graz, Österreich.

Heribert Popp, Monica I. Ciolacu, R. Beer: Blended Learning 4.0: KI unterstützte digitale Lehre. Workshop. In: Forum der Lehre 2018, Ingolstadt.

Heribert Popp, Monica I. Ciolacu: Lehre 4.0 revolutioniert E-Learning. In: 16. E-Learning Tag an der FH JOANNEUM, Graz, Österreich.