

Publications and Keynotes

Dr. Siegmair Haasis

Status: 21.11.2025

Keynotes

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation - Data, Simulation and AI-Driven Virtual Engineering. Keynote Speech at Ansys TechDay for Infineon 2025. Headquarter Campeon near Munich, Germany: Nov 18, 2025.

Haasis, S.: Data and AI-Driven Engineering - Digital Transformation in China's Automotive Industry. Keynote Speech at 11th International Symposium on Development Methodology. Kurhaus in Wiesbaden, Germany: November 11, 2025.

Haasis, S. et al.: Digital Transformation in Automotive and Defense. Fishbowl discussion at IBM & SodiusWillert Automotive Day 2025 at Watson Center in Munich, Germany: November 5, 2025.

Haasis, S.: Data & AI-Driven Digital Engineering - Value Creation & Best Practice. Keynote Speech at Altium - The Future of Electronics Development in Automotive. BMW World in Munich: November 4, 2025.

Haasis, S.: AI & Simulation Driven Engineering - How can we reach China Speed. Keynote Speech at Ansys & Bosch Executive Roundtable 2025. Motorworld Böblingen, October 12, 2025.

Haasis, S.: Digital Engineering - Data, Simulation and AI-Driven. Inaugural Lecture part of Professor Appointment Ceremony at Jiangsu University: October 11, 2025.

Haasis, S.: AI Driven Virtualization - Key to Success. Keynote Speech at Ansys Annual Executive Roundtable 2025. BMW Welt in Munich, October 7, 2025.

Haasis, S.: Data, Simulation & AI-Driven Digital Engineering - Value Creation & Best Practice. Keynote Speech at Ansys Simulation World Nordics 2025. Gothenburg, October 1, 2025.

Haasis, S.: AI - Key Role in Engineering. Keynote Speech at WSCAD Press Conference, Munich, Germany: September 23, 2025.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation. Ansys & Schaeffler User Conference 2025 at Schaeffler Headquarter: Herzogenaurach, Germany: September 22, 2025.

Haasis, S., Slama, D., Lanfrit, M.: Running Interview on 5 Strategic Challenges of the Automotive Industry and its Transformation. Interview at IAA Mobility 2025 in Munich: September 9, 2025.

Haasis, S.: From Software Defined Vehicle to Software Defined Defense. Impulse at EY Strategy Workshop. Stuttgart, Germany: August 6, 2025.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation. Executive Round Table Innometrics & Ansys. Nuremberg, Germany: July 17, 2025.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation & Systems Engineering. Executive Workshop Flender & Ansys. Voerde, Germany: June 5, 2025.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation. Keynote Speech at Ansys Global Transportation Summit 2025. Hockenheim, Germany: June 3, 2025.

Haasis, S.; Sturm, T.; Del Mondo, M.; Krueger, T.: Digital Transformation and AI. Panel Discussion at Ansys Digital Engineering Partner Conference at BMW World in Munich: May 7, 2025.

Haasis, S.: Data & AI Driven Engineering. Keynote Speech at Ansys Executive Workshop. Ismaning, Germany: May 6, 2025.

Haasis, S.: Digital Engineering. Keynote Speech at Ansys Tech Day with Siemens Gamesa. Vejle, Denmark: April 8, 2025.

Haasis, S.; Arora, M.: AI Driven Requirements Engineering. Arorian Webinar and Panel Discussion: Frankfurt, Germany: February 18, 2025.

Haasis, S. et al.: Unlocking Digital Transformation in Central and Eastern Europe. Panel Discussion at ITC-Talk: January 14, 2025.

Haasis, S. et al.: Future of Mobility. Panel Discussion at News9 Global Summit in MHP Arena Stuttgart: November 22, 2024.

Haasis, S.: Digital Transformation in Defense. Impulse at Hensoldt Management Meeting. Ulm, Germany: November 22, 2024.

Haasis, S.: Engineering in the AI and Data-Driven Revolution. Impulse at Ansys Annual Executive Roundtable: Porsche Experience Center in Hockenheim, Germany: November 14, 2024.

Haasis, S.; Stark, R.; Stamm, A.; Lange, U.; Müller, P.: Digital Transformation. Panel Discussion at Contact Open World in Munich: November 12, 2024.

Haasis, S.: JT for Systems Traceability. Keynote Speech at JT Day 2024 in Berlin. Fraunhofer IPK Berlin: October 23, 2024.

Haasis, S.: Data & AI Driven Engineering. Keynote Speech at Ansys Exec Event with Philips. Eindhoven, Netherlands: September 30, 2024.

Haasis, S.: Data & AI Driven Future of Automotive Engineering. Keynote Speech at FPT Technology Forum 2024. Nuremberg, Germany: September 20, 2024.

Haasis, S.: Digital Transformation in the Smart Factory. Impulse at Smart Factory Day organized by Contact Software. Mannheim, Germany: September 19, 2024.

Haasis, S.: Digital Transformation in Automotive Engineering – Data and AI-Driven. Keynote Speech at ZKI Computer Centers of German Universities & Research Centers, Leipzig, Germany: September 3, 2024.

Haasis, S.: Digital Engineering meets Software Defined Vehicle. Keynote Speech at PTC Japan Automotive ALM User Group, Tokyo: June 26, 2024.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation in Automotive Engineering. Brown Bag Presentation at University of Applied Sciences Esslingen. Goeppingen, Germany: May 28, 2024.

Haasis, S.: Living as a Christian with professional responsibility. Sternstunde, Virtual Platform for Christians at Daimler & Benz: May 15, 2024.

Haasis, S.: Value Driven Digital Product Creation Process. Keynote Speech at Volkswagen R&D Simulation Day 2024 in Wolfsburg, Germany: May 8, 2024.

Haasis, S.: Leveraging Data and AI for a Sustainable World. Keynote Speech at Data Festival 2024. Munich, Germany: March 19, 2024.

Haasis, S.: Value Driven Digital Transformation in Automotive & Manufacturing. Keynote Speech at GLG Round Table in Munich, Germany: September 20, 2023.

Haasis, S.: Value Driven Digital Transformation. Keynote Speech at Autodesk's Automotive Innovation Forum 2023. Frankfurt, Germany: May 10, 2023.

Haasis, S.; Zehetner, J.; Adachi, T.; Ebner, P.; Denger, A.: Continuous Validation of the Software Defined Vehicle, Expert Corner Panel Discussion at prostep IVIP Symposium 2023. Stuttgart, Germany: May 3, 2023.

Haasis, S.; Haeseung, Son, P. N.: Catching with Global AUTOSAR Trends in the Era of Software Defined Vehicle. Workshop at Automotive World Korea. Seoul, South Korea: April 13, 2023.

Haasis, S.: Data Driven Engineering meets Software Defined Vehicle. Keynote Speech at PTC Japan Executive Round Table. Tokyo, Japan: March 7, 2023.

Haasis, S.: Achieving Digital Transformation in Product Engineering. Keynote Speech at Quest Global Horizons, Annual Conference 2022. Bangalore, India: March 6, 2023.

Haasis, S.: Digital Transformation. The 5th Sino-European Innovation and Professional Development Forum 2022. Shanghai, China: November 26, 2022.

Haasis, S.: Transformation of the Car Development Process. The Future Car with Ed Bernardon, Siemens Software Podcast Network. November 17, 2022.

Haasis, S.; Steinert, F.; Dzung, D. T.: Shaping the future with electric & hybrid vehicle technology. FPT Tech Innovators Webinar. November 4, 2022.

Haasis, S.; Pabinger, A.: The Future of Digital Mobility. Inland Software Webinar. October 25, 2022.

Haasis, S.: Value Based Digital Transformation & North Star Enablers. Speech at Bosch Strategy Workshop IT for Engineering. Oedenwaldstetten, Germany: October 24, 2022.

Haasis, S.: Keys to Driving the Transition from Steel to Software – Mastering Automotive Software Development. Speech at Reuters Automotive USA. Detroit, US: October 19, 2022.

Haasis, S.: Digital Transformation in Vehicle Development. Keynote Speech at Porsche X-PECT PI Planning. Stuttgart, Germany: September 28, 2022.

Haasis, S.: Value Driven Virtual Engineering. Keynote Speech at AVL German Simulation Conference 2022. Regensburg, Germany: September 27, 2022.

Haasis, S.: Model Based Systems Engineering for Future Mobility. Keynote Speech at R&D Tech Forum Hyundai Motor Group. Seoul, South Korea: September 21, 2022.

Haasis, S.: Trends in Automotive Industry. Keynote Speech at FPT Software Tech Show. Hanoi, Vietnam: July 30, 2022.

Haasis, S., Wibbing, P. Push to Future Talk – prostep ivip Video Clip Part 3: Stuttgart: June 10, 2022.

Haasis, S.: Digital Transformation Drives Innovation Strategy. Keynote Speech at Intland Connect 2022. Stuttgart: June 1, 2022.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation in Automotive. Lecture at the Geislingen/Nuertingen University of Applied Science, Forum for Automotive Business. Munich: April 13, 2022.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation in Automotive and Manufacturing. FPT Webinar: Unlock the Promise of a Connected World with Big Data in Automotive & Manufacturing. April 6, 2022.

Haasis, S.: Value-Driven Digital Transformation in Automotive. Keynote Speech at CodeBeamer User Group Meeting. Munich: March 23, 2022.

Haasis, S., Wibbing, P. Digital Twin - Engineering IT-Plattform for Systems Engineering. Systems Engineering Day (TdSE 2021). Paderborn: November 12, 2021.

Haasis, S.: Data Centricity Drives Digital Engineering. Keynote Speech at 7. Conweaver Linked Data Day. Darmstadt: November 9, 2021.

Haasis, S.: How to Manage Digital Transformation as a Consulting and Software Company – 9 Thesis. Keynote Speech at Annual MSG Automotive & Manufacturing Seminar. Fuerstentfeldbruck: October 8, 2021.

Haasis, S.: Digitization in Product Development (Working Group DPE) – Status Update. VDA Ausschuss Entwicklungsleiter HG III. Online-Conference: March 11, 2021.

Haasis, S.: Digital Twin – Enabling the Digital Transformation. Keynote Speech at UNITY25summit, Online Conference: September 30, 2020.

Haasis, S.: Digital Process Chains Based on JT. Keynote Speech at JT-Day 2019, Sindelfingen: November 5, 2019.

Haasis, S.: Engineering IT Strategy. Keynote Speech and Panel Discussion at Triumph R&D Top Management Conference. Trumpf Ditzingen: October 17, 2019.

Haasis, S.: AI - Transforming the Automotive Industry. Keynote Speech at International Congress for Automotive Electronics, VDI ELIV 2019. Bonn: October 16, 2019.

Haasis, S.: Strategy Update – Engineering IT. Keynote Speech at Daimler IT Strategic Key Supplier Day 2019. Stuttgart: July 19, 2019.

Haasis, S.: Data-Driven Product Development. Keynote Speech at Daimler EDM CAE Forum 2019. Stuttgart: July 17, 2019.

Haasis, S.: AI – Paradigm Change in IT R&D Mercedes-Benz. Keynote Speech at Garage Festival, InnoWerk Sindelfingen: March 26, 2019.

Haasis, S.: IT for Research & Development. Keynote Speech at IBM Think Conference 2019. San Francisco, February 13, 2019.

Haasis, S.: Digitization along the Vehicle Development Process. Keynote Speech at ProSTEP 25th Anniversary. Darmstadt: January 24, 2019.

Haasis, S.: Digital Transformation Mercedes-Benz Development. Keynote Speech at Protics Annual Meeting 2018. Stuttgart: December 14, 2018.

Haasis, S.: AI as a Game Changer in the Automotive Industry. Keynote Speech at International VDI Conference – Future of AI in Automotive. Berlin: December 11, 2018.

Haasis, S.: Engineering IT as the Key Enabler for the Digital Transformation in R&D. Keynote Speech at Daimler IT-R&D Supplier Day, Shanghai: October 30, 2018.

Haasis, S.: Engineering IT at Mercedes-Benz. Keynote Speech at Alibaba Day, Xixi, Hangzhou: October 29, 2018.

Haasis, S.: Digitization along the Product Creation Process. Keynote Speech at NTT Forum, Stuttgart: October 18, 2018.

Haasis, S.: Digital Transformation in the Development of Mercedes-Benz. Keynote Speech at GAAG (Global Automotive Advisory Group) 2018. Tokyo: October 8, 2018.

Haasis, S.: Twice as Fast - Engineering IT. Keynote Speech at IT Senior Management Meeting (SMM), Amsterdam: July 9, 2018.

Haasis, S.: Engineering IT as the Key Enabler for the Digital Transformation in R&D. Workshop with Siemens PLM, Cypress: June 11, 2018.

Haasis, S.: Engineering IT as the Key Enabler for the Digital Transformation in R&D. Keynote Speech at Daimler IT Group Functions Townhall. Fellbach: April 9, 2018.

Haasis, S.: Model-Based Systems Engineering – Complexity in Product Development. Academic Series R&D. MTC Sindelfingen, April 4, 2018.

Haasis, S.: Strategic orientation of IT for Research and Development. Keynote Speech at Engineering Workshop with MBRD TLV. Tel Aviv (Israel): January 10, 2018.

Haasis, S.: Meaning of R&D Data to Daimler's Efforts in Artificial Intelligence. Keynote Speech at Daimler AI CoP. Stauffeneck: November 28, 2017.

Haasis, S.: Digital Transformation - Strategic Orientation of Engineering IT MBC. Keynote Speech at Daimler EDM CAE Forum 2017. Stuttgart: July 19, 2017.

Haasis, S.: Virtual Reality Center (VRC) - Part of Mercedes Technology Center. VDA Working Group PLM. June 26, 2017.

Haasis, S.: Introduction into Systems Engineering at R&D IT. 8. Systems Engineering Best Practice Circle of GFSE. Industrie-Arbeitskreis der Gesellschaft fuer Systems Engineering. Boeblingen: May 31, 2017.

Haasis, S.: Agile innovation implementation at R&D IT. Keynote Speech at Daimler TLT Markgroeningen. May 5, 2017.

Haasis, S.: Digital Transformation: Innovation as one of the Future Core Competencies. Microsoft Technology Center. Keynote Speech for the Opening Ceremony of the Innovation Lab Engineering IT. Boeblingen: March 3, 2017.

Haasis, S.: Daimler's View on Digital Transformation. Microsoft Technology Center. Munich, February 17 2017.

Haasis, S.: Artificial Intelligence as a Disruptive Technology for Mercedes-Benz Engineering. Keynote Speech at IBM Genius of Things Summit 2017. Munich: February 16 2017.

Haasis, S.: The Functional Prototype as the Backbone for Model-based Systems Engineering. Keynote Speech at IBM Genius of Things Summit 2017. Munich: February 16 2017.

Haasis, S.: Additive Design and 3D Printing Activities. Common Workshop at FIT AG 3D Printing Solutions. Lupburg: Germany, December 19 2016.

Haasis, S.: Digital Transformation by Engineering IT. Keynote Speech at Protics annual meeting 2016. Stuttgart, December 16, 2016.

Haasis, S.: JT as Driver for Digital Transformation @ Daimler. Keynote Speech at ProSTEP iViP Conference 'Engineering Digitalization with JT' 2015. Regensburg: September 22, 2016.

Haasis, S.: Digital Transformation at Daimler enabled by JT. Keynote Speech at JT Open International Conference. Seattle (US), September 7, 2016.

Haasis, S.: Systems Engineering für die Mobilität der Zukunft. Keynote Vortrag im Rahmen des WiGep Industriedialogs. München, 11. März 2016.

Haasis, S.: Systems Engineering for future mobility. Keynote Speech at ReConf 2016. Munich, March 2, 2016.

Haasis, S., Vingerhoeds, R.: OEM Supplier Collaboration. Keynote Speech at ProSTEP iViP JT Day 2015. Darmstadt, October 6, 2015.

Haasis, S.: Global Engineering IT at Mercedes-Benz Cars. Keynote Speech at Daimler EDM CAE Forum 2015. Stuttgart, July 22, 2015.

Haasis, S.: Global Engineering IT at Mercedes-Benz Cars. Keynote Speech at ProSTEP iViP Symposium 2015. Stuttgart, May 6, 2015.

Haasis, S.: Strategic Development of Engineering IT for Mercedes-Benz Cars. Keynote Speech at Siemens PLM Software Analyst Conference 2014. Boston (Massachusetts), September 3, 2014.

Haasis, S.: Engineering IT strategy at Mercedes-Benz Cars. Keynote Speech at PLM World 2014. Orlando (Florida), June 16-20, 2014.

Haasis, S.: The Business Cooperation Opportunities, Road towards Company Transform and Technology Innovation. Keynote Speech at COIP Summit 2013, Suzhou (China): 18.04.2013.

Haasis, S.: The Business Cooperation Opportunities between World Class Companies and New Emerging Services Providers in China. CODC Summit, Wuhan (China): 20.04.2012.

Haasis, S.: Daimler at a Glance & Our Supplier Management. COIP Summit, Suzhou (China): 18.04.2012.

Haasis, S.: Interdisziplinärer Entwicklungsprozess am Beispiel Kfz-Lastenheftmanagement bei Mercedes Benz. Keynote auf der 9. Requirements Engineering Tagung. Muenchen: 16.03.2010.

Haasis, S.: Neuausrichtung der Fahrzeugentwicklung - Ganzheitliches Lastenheft-Management und nächste Generation der CAX-basierten Produktentwicklung. Vortrag im Rahmen des VDI Karosseriekongresses. Düsseldorf, 17.-18. März 2009, S. 115-126.

Haasis, S.: Kooperationen in der Automobilentwicklung – Übersicht und Rolle von Virtual & Mixed Reality. Keynote Vortrag im Rahmen des ICIDO Summit 2008. Stuttgart: 25.9.2008.

Haasis, S.; Katzenbach, A.: Digital Product Creation in a SOA Based Engineering Environment. Keynote speech within the CIRP Design Conference (Design Synthesis). Enschede (Netherlands): April 7-9, 2008.

Haasis, S.; Grebner, K.: No vehicle development and production without VR/AR! Vortrag im Rahmen des DaimlerChrysler EDM CAE Forums 2007: Messezentrum Stuttgart, 19.-20.7.2007.

Arndt, H.; Haasis, S.; Winterstein, R.: Roll Out Template-based Engineering Process Methods for Designing, Archiving and Usage of Templates Status and Strategy. Vortrag im Rahmen des DaimlerChrysler EDM CAE Forums 2007: Messezentrum Stuttgart, 19.-20.7.2007.

Haasis, S.: Digital Product Creation Process at Mercedes-Benz Cars - Rollout and high-advanced application of CATIA V5. Presentation within the European CATIA Forum 2007. Paris (France), April 7-9, 2007.

Haasis, S.: CATIA V5 Templates zur Umsetzung von Standardkonzepten. Vortrag im Rahmen der Karosseriebautage Hamburg 2006: Hamburg, 23.05.2006.

Haasis, S.; Bernhard, R.: CATIA V5 Templates for Design Standards – Realization of Design Standardization, Application and Process Integration. Vortrag im Rahmen des DaimlerChrysler EDM Forums 2005: Messezentrum Stuttgart, 5.7.2005.

Haasis, S.; Graupner, P.: CATIA V5 Deployment in Mercedes Car Group. Vortrag im Rahmen des DaimlerChrysler EDM Forums 2005: Messezentrum Stuttgart, 5.7.2005.

Haasis, S.: Verbesserung der Entwicklungsqualität und Reduktion der Entwicklungszeit am Beispiel der Feature-basierten Prozesskette Karosserie. Vortrag im Rahmen des 3. CAD-FEM Forums Knowledge-Based Engineering (KBE): Stuttgart, 9.10.2003.

Haasis, S.: Engineering Technologien. Vortrag bei Prof. Krause, IPK. Berlin, 22.05.2003.

Haasis, S.: IT for Engineering. Vortrag im Rahmen des Workshops Produktdokumentation mit Prof. Gausemaier. DaimlerChrysler Ulm, 10.04.2003

Haasis, S.: Feature-Based Process Chain. Presentation within VIP Technology Fair. DaimlerChrysler, Esslingen, April 10th 2003.

Haasis, S.: Digital Enterprise. Presentation within Technology Colloquia Digital Factory. DaimlerChrysler, Lämmerbuckel, March 11th 2003.

Haasis, S.: CAD/CAM Technologies within the Automotive Product Creation Process. Presentation within CAD/CAM Workshop with Prof. Kimura and Prof. Yamato and further industrial representatives of the Japanese Project „Digital Meister“. DaimlerChrysler: Berlin, February 27th 2003.

Haasis, S.: Integration von Produkt, Prozess, Ressource und Auftrag. Vortrag im Rahmen des Besuchs des neuen Forschungsvorstandes im Forschungszentrum Ulm am 18.02.2003.

Haasis, S.: IT for Engineering - Transfer of Results. Workshop „ITM Research Portfolio 2002“. October 30th 2002. DaimlerChrysler: Auburn Hills, USA.

Haasis, S.: Feature-Based CAX Process Chain. Presentation within Waterfall Meeting, August 6th 2002. DaimlerChrysler: Auburn Hills, USA.

Haasis, S.: Feature-Based CAX Process Chain. Presentation within Research & Technology Meeting with BOM, July 22nd 2002. DaimlerChrysler: Sindelfingen.

Haasis, S.: Digital Engineering Competence Center. Vortrag im IBM-Forschungszentrum Rüschlikon am 12.7.2002. IBM: Rüschlikon, Schweiz.

Haasis, S.: IT for Engineering. Vortrag im Rahmen des DaimlerChrysler/MTU Aero Engine Technologietages am 25.03.2002. DaimlerChrysler: Ulm.

Haasis, S.: Integration von Produkt, Prozess und Ressource – Quo Vadis? Vortrag im Rahmen des GWB/SCG-Workshops „Systemeinsatz und Prozessoptimierung entlang der CAX-Prozesskette“ am 18.03.2002. DaimlerChrysler: Schlechtbach.

Haasis, S.: Feature-Technologie - Durchgängige Gestaltung der CAX-Prozesskette führt zur signifikanten Verkürzung des Produktentstehungsprozesses. Vortrag im Rahmen des CVRTC Management Meetings am 05.03.2002. DaimlerChrysler: Untertürkheim.

Haasis, S.: Digital Engineering Competence Center (DECC). Präsentation im Rahmen des Besuchs von Prof. Frankenberg (Forschungsminister von Baden-Württemberg) am 11.1.2002. DaimlerChrysler, Forschungszentrum Ulm.

Haasis, S.: Feature-Based Integration of Product, Process, and Resource. Presentation within EMD Info Tour 27.11.2001. University of Stockholm, Sweden.

Haasis, S.: Digital Engineering Competence Center (DECC) - Kooperationsmodelle. Vortrag im Rahmen der DECC Eröffnungsveranstaltung am 30.3.2001. DaimlerChrysler: Forschungszentrum Ulm.

Haasis, S.: Das DECC als Plattform und Methode für Integration von Innovation und Transfer. Vortrag im Rahmen der DECC Eröffnungsveranstaltung am 29.3.2001. DaimlerChrysler: Forschungszentrum Ulm.

Haasis, S.: Feature-basierter Produktentstehungsprozess. Vortrag im Rahmen der Airbus-Informationskolloquium. Bremen, 12.2.2001.

Haasis, S.: IT- und Reverse Engineering Technologien in der Digitalen Fabrik. Vortrag am 7. November 2000 im Rahmen des Technologiekolloquiums Reverse Engineering. DaimlerChrysler AG: Lämmerbuckel, 2000.

Haasis, S.: Product and Process Modeling. Presentation within Research Audit of "Information Technology for Engineering". DaimlerChrysler Research and Technology: 27th-28th July 2000 in Ulm.

Haasis, S.: Zukünftige Gestaltung der CAX-Prozesskette am Beispiel von Aggregaten unter Berücksichtigung der Feature- und Agenten-Technologie. Vortrag am 22. November 1999 an der Universität Ulm, Fakultät für Informatik.

Haasis, S.: Engineering Processes of the Future. Presentation within the 3rd Workshop on CAX-Problems from 20th-23rd September in Kaiserslautern, 1999.

Haasis, S.: Feature-basierte CAX-Prozessketten. Vortrag im Rahmen des 3. Dresdner produktionstechnisches Kolloquiums vom 24.-25. September 1999 an der Universität Dresden.

Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Feature-basierte Integration von Produktentwicklung, Prozeßgestaltung und Ressourcenplanung. Vortrag im Rahmen der VDI-Tagung "Beschleunigung der Produktentwicklung durch EDM/PDM- und Feature-Technologie" am 19.-20. Oktober 1999 in München.

Haasis, S.: Digitale Produktentwicklung und Produktion. Vortrag im Rahmen des KIK '99 vom 29.-30. Oktober 1999 an der Universität Konstanz.

Haasis, S.: Feature-Based Manufacturing. Vortrag im Rahmen des Workshops „Technologietrends 1999“ am 14. Juli 1999, Debis Systemhaus Leinfelden.

Haasis, S.: Feature-Based Process Chain within the Scope of Powertrain Engineering. Vortrag im Rahmen des 31. International Symposium on Automotive Technology and Automation vom 2. – 5. Juni 1998 in Düsseldorf.

Haasis, S.: Features integrieren Konstruktion, Arbeitsplanung und Fertigung. Vortrag im Rahmen des 6. AWF-AV-Kolloquiums vom 27.-28. November 1997 in Berlin.

Haasis, S.: Handlungsorientierte Gestaltung von CAX-Systemen entlang der Prozeßkette. Vortrag im Rahmen des KIK '97 vom 24.-25. Oktober 1997 in Konstanz.

Haasis, S.: Feature-basierte Prozeßkette mit Object-NC. Vortrag im Rahmen der Technologietage 1997 der Daimler-Benz AG vom 8.-9. Oktober 1997 in Leinfelden-Echterdingen.

Haasis, S.: Object-NC - Feature-basierte Konstruktion und NC-Programmierung. Vortrag im Rahmen des Abschlußkolloquiums „Optimierung von Prozeßketten in Entwicklung und Produktion“ vom 22.-23. September 1997 in Möhringen.

Haasis, S.: Featurebasierte Gestaltung der CAD/CAP/NC-Prozeßkette. Vortrag im Rahmen des Maschinenbau-Absolvententreffens 97 der FHTE am 20. März 1997 in Esslingen.

Haasis, S.: Nutzenpotentiale der durchgängigen Feature-Verarbeitung. Vortrag im Rahmen der VDI-Tagung „Features verbessern die Produktentwicklung - Integration von Prozeßketten“ vom 20.-21. Februar 1997 am IPK Berlin.

Haasis, S.: Feature-basierte Konstruktion und NC-Programmierung. Vortrag im Rahmen des Mercedes-Benz Technologietages am 15. November 1996 in Stuttgart-Untertürkheim.

Haasis, S.: Feature-basierte Unterstützung der CAD/CAP/CAM-Prozeßketten. Vortrag im Rahmen der CAD '96 vom 6.-7. November 1996 in Chemnitz.

Haasis, S.: Wissens- und Feature-basierte Unterstützung der durchgängigen Getriebekonstruktion. Vortrag im Rahmen der ICED 95 vom 22.-24. August 1995 an der Universität Prag.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation durch Simulationsunterstützung. Vortrag im Rahmen des 9. Symposiums Simulationstechnik (ASIM 94) vom 11.-13. Oktober 1994 an der Universität Stuttgart.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation mit Hilfe eines wissensbasierten Konstruktionsverbundsystems. Vortrag in der Robert-Bosch-Zentrale am 19. September 1994 in Gerlingen-Schillerhöhe.

Haasis, S.: CAD-Formelemente als Grundlage einer CAD/KI-Integration. Vortrag im Rahmen des Workshops "Feature Technology in Design and Manufacturing" vom 29.-30. August 1994 an der Universität des Saarlandes.

Haasis, S.: CAD-Formelemente unterstützen nachgeschaltete Prozesse. Vortrag im Rahmen des Workshops "Feature Technology in Design and Manufacturing" vom 29.-30. August 1994 an der Universität des Saarlandes.

Haasis, S.: Technologieorientierte CAD-Funktionselemente als Grundlage einer effizienten Getriebeprojektierung. Vortrag im Rahmen des Kolloquiums Konstruktionstechnik am 5. Juli 1994 an der Technischen Universität Chemnitz-Zwickau.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation mit Hilfe eines wissensbasierten Konstruktionsverbundsystems. Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe "Neue Perspektiven der EDV" am 29. Juni 1994 bei der Firma Bosch (Verpackungsmaschinen) in Waiblingen.

Haasis, S.: Technologieorientierte CAD-Funktionselemente als Grundbausteine für Simultaneous Engineering. Vortrag im Rahmen des Workshops "Feature-basierte Produktmodellierung unter Berücksichtigung der konstruktionsbegleitenden Kalkulation" am 25. Mai 1994 an der Fachhochschule für Technik Esslingen.

Haasis, S.: Wissensverarbeitung in der rechnerintegrierten Produktion (CIM) - Beispiel einer ganzheitlichen Produktentwicklung. Vortrag im Rahmen des 1. Konstanzer informationswissenschaftlichen Kolloquiums (KIK '93) "Neue Dimensionen der Informationsverarbeitung" vom 29 - 30. Oktober 1993 an der Universität Konstanz.

Haasis, S.: Wissensbasierte Unterstützung der Konstruktion und Fertigungsplanung mechanischer Getriebe unter besonderer Berücksichtigung des Gußgehäuses. Vortrag im Rahmen des 30. Fachkolloquiums "Rationalisierung des konstruktiven Entwicklungs-

prozesses" am 21. Oktober 1993 an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Zwickau.

Haasis, S.: Konzeption eines Feature-basierten Kosteninformationssystems für die konstruktionsbegleitende Kalkulation von Gußgetriebegehäusen. Vortrag im Rahmen des 2. CATWISEL-Symposiums am 7. Oktober 1993 an der Fachhochschule für Technik Esslingen.

Haasis, S.: Feature-basierte Gestaltung von Stirnradgetrieben mit Hilfe eines wissensbasierten Konstruktionsverbundsystems. Vortrag am 7. September 1993 bei der Firma Getriebe-Voith in Sontheim.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation auf der Basis technischer Formelemente am Beispiel von Gußgehäusen. Vortrag am 23. August 1993 am Lehrstuhl für Konstruktionstechnik der Technischen Universität München.

Haasis, S.: Wissensbasierte Unterstützung der Konstruktion und Fertigungsplanung mechanischer Getriebe. Vortrag im Rahmen der IIT-Tagung am 9. Juni 1993 an der Fachhochschule für Technik Esslingen.

Haasis, S.: Der Einsatz der Künstlichen Intelligenz in der Konstruktionstechnik. Vortrag im Rahmen des 1. CATWISEL-Symposiums am 1. Oktober 1992 an der Fachhochschule für Technik Esslingen.

Haasis, S.: Wissensbasierte Unterstützung der Getriebekonstruktion. Vortrag im Rahmen der Pro/ENGINEER-Tage vom 15. - 16. September 1992 an der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Berlin.

Haasis, S.: Wissensbasierte Wellenauslegung. Vortrag im Rahmen der Pro/ENGINEER-Hochschultage vom 2. - 3. April 1992 bei der Firma ISICAD in Ellwangen.

Publications in Journals and Technical Books

Stararchitekt in Sachen digitaler Exzellenz. Interview mit Siegmund Haasis, in: d1g1tal AGENDA: Ausgabe 1, 2023.

Lange, O.; Stirzel, M.; Haasis, S.; Flad, M.: Accounting-Prozesse zwischen Deutschland und China – Verkürzung von Cash-to-Cash-Cycles am Beispiel von IT-Dienstleistungen. In: Controlling, 26. Jg. (2014), H. 11, S. 641-647.

Sailer, B.; van Houten, F.J.A.M.; Haasis, S.: Connection-based Information Management in Sales Processes and Order Processing. In: CIRP Journal of Manufacturing Systems, Editor Prof. Peklenik, to be published in 2004.

Schulze, H.; Haasis, S.; Brau, H.; Weyrich, M.; Rhatje, T.: Human-centered Design of Engineering Applications – Success Factors from a Case Study in the Automotive Industry. In: Human Factors and Ergonomics in Manufacturing (2005) Vol. 12 (4), pp. 421-444.

Mbang, S.; Haasis, S.: The Feature-Based Styling Process in Car Body Engineering - Introduction Styling Features. In: Methods and Tools for Cooperative and Integrated Design, pp. 119-132. Kluwer Academic Publishers, Boston: 2004.

Mbang, S.; Haasis, S.: Automation of the CAD/CAQ Process in Car Body Design and Production using Intelligent Features. In: International Journal of Production Research (IJPR), 2004.

Mbang, S.; Haasis, S.: The Welding Process Based on Intelligent Features in Car Body Development and Production. Proceedings of ASME 2003 International Mechanical Engineering Congress and R&D Expo. Washington, D.C. (USA).

Schulze, H.; Rose, H.; Witt, H.; Haasis, S.: Kollaborativer Erfahrungsaustausch als Instrument des Wissensmanagements. Sonderausgabe zum Wissensmanagement, 2003.

Layer, A.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: Design-Concurrent Cost Calculation: Supporting the Decision-Making Process by Anticipating Product Costs. International Journal of Advanced Manufacturing Systems (IJAMS), 2003, Vol. 5, No 2, Page xx-yy.

Glöggl, C.; Ströhle, Mbang, S.; H.; Haasis, S.: Integriertes Toleranzmanagement im CAD-System, in: Konstruktion 56 (2004) Nr. 6, S. 71-74.

Burr, H.; Deubel, T.; Weber, C.; Vielhaber, M.; Haasis, S.: PLM-Herausforderungen und -Strategien in der Automobilindustrie. CAD/CAM Report 23 (2004) Nr. 5, S. 36-39.

Burr, H.; Deubel, T.; Weber, C.; Vielhaber, M.; Haasis, S.: Verwaltung von Engineering-Daten - Herausforderungen und Strategien in der Automobilindustrie. eDM Report ?? (2004) Nr. 2, S. 18-21.

Sailer, B.; Monke, E.; Haasis, S.: Kundenneutrale Auftragsplanung - Neue Methoden der integrierten Produkt- und Prozessdokumentation. In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 99 (2004) Nr. 1-2, S. 48 - 53.

Grant, E. R.; Schulze, H.; Brenner, D.; Haasis, S.: Interkulturelle, verteilte Zusammenarbeit im Engineering - eine Herausforderung nicht nur für die Automobilindustrie. In: W. Bungard, C. Liebig & H.-J. Schütze (Eds.): Virtuelle Teams - Neue Formen der Gruppenarbeit. 2003.

Rose, H.; Schulze, H.; Haasis, S.: Emergente Arbeitsorganisation und Prozesskompetenz als neue Herausforderung in der Industrie. Arbeit 12 (2003) Heft 3, S. 259-266.

Schulze, H.; Haasis, S.: Qualitativ-heuristische Forschung in der Arbeitspsychologie – Erfahrungen und Anwendungsfelder. Suchen und Entdecken - Beiträge zu Ehren von Gerhard Kleining, S. 119-145. Rhombos-Verlag: Berlin, 2003.

Straßburger, S.; Schmidgall, G.; Haasis, S.: Distributed Manufacturing Simulation as an Enabling Technology for the Digital Factory. Journal of Advanced Manufacturing Systems, Vol. 2, No. 1 (2003), pp. 111-126.

Bär, T.; Bölstler, N.; Ströhle, H.; Haasis, S.: Integriertes Toleranzmanagement für die Digitale Fabrik. CAD/CAM Report 22 (2003) Nr. 3, S. 42-46.

Mbang, S.; Ströhle, H.; Haasis, S.; Rehner, H.-P.: Feature-basierende Anwendungen in der Prozesskette Karosserie. CAD/CAM Report 22 (2003) Nr. 1, S. 38-42.

Bär, T.; Haasis, S.: Von der digitalen in die reale Fabrik. Automobil-Entwicklung (2003) Nr. 1, S. 28-29.

Layer, A.; Brinke, E. ten; Houten, F. J. A. M. van; Kals, H. J. J.; Haasis, S.: Recent and future trends in cost estimation. Int. Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol. 15, No. 6 (2002), pp. 499-510.

Bär, T.; Zenner, C.; Haasis, S.; Bley, H.: Verschmelzen digitale Prozessplanung und Ablaufsimulation? CAD/CAM Report 21 (2002) Nr. 12, S. 34-38.

Mbang, S.; Ströhle, H.; Haasis, S.: Trends bei der Feature-basierenden Karosserieentwicklung. CAD/CAM Report 21 (2002) Nr. 11, S. 50-54.

Bär, T.; Haasis, S.: Prozessplanung, Produktionsmodellierung und -simulation - ein Überblick. In: Simulation in der Automobilindustrie, S. 151-163. Springer-Verlag: Berlin u. a., 2002.

Sailer, B.; van Houten, F. J. A. M.; Haasis, S.: Integriertes Informationsmanagement in Vertriebs- und Auftragsabwicklungsprozessen. PPS Management 7 (2002) Nr. 3, S. 8-10.

Röder, A.; Sailer, B.; Haasis, S.: Potenzialfelder in unternehmensübergreifenden Logistikprozessen. Industrie Management 17 (2001) Nr. 5, S. 32-36.

Frenzel, M.; Frank, D.; Haasis, S.; Layer, A.; Schulze, H.: Lösungsansatz für Feature- und Web-basierte Kostenkalkulation am Beispiel Betriebssmittellbau. wt Werkstattstechnik 91 (2001) Nr. 6, S. 349-351.

Röder, A.; Sailer, B.; Haasis, S.: Unternehmensübergreifende Informationslogistik in der Automobilindustrie. Zwf 96 (2001) Nr. 6, S. 299-303.

Katzenbach, A.; Haasis, S.: The International Engineering Process of the Future. AutoTechnology 1 (2001) No. 2, Page 74-77.

Frenzel, M.; Frank, D.; Haasis, S.; Layer, A.; Schulze, H.: Konstruktionsbegleitende Kostenkalkulation auf Basis der Feature-Technologie. CAD/CAM Report 20 (2001) Nr. 3, S. 32-40.

Frenzel, M.; Frank, D.; Haasis, S.; Layer, A.; Schulze, H.: Feature-basierte Kostenkalkulation in der Produktentwicklung. VDI-Z 143 (2001) Nr. 3, S. 75-77.

Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Features - Rückgrat zur Integration der Produkt-, Prozess- und Ressourcengestaltung. Konstruktion 52 (2000) Nr. 4, S. 26 f.

Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Durchgängige Gestaltung der CAX-Prozesskette auf Basis der Feature-Technologie. CAD/CAM Report 19 (2000) Nr. 1, S. 32-41.

Haasis, S.; Mischkolin, F.; Züfle, J.: CAD-unterstützte Ableitung von Rohteilen und Gießereimodellen am Beispiel von Gußgehäusen, in: Konstruieren & Gießen 20 (1995) Nr. 3, S. 11-16.

Haasis, S.; Mischkolin, F.; Züfle, J.: Features in der Praxis - CAD-unterstützte Herstellung von Rohteilen und Gießereimodellen, in: wt Produktion und Management 85 (1995) Nr. 7/8, S. 393-398.

Haasis, S.; Mischkolin, F.; Züfle, J.: Effiziente Gestaltung von gegossenen Getriebegehäusen auf der Basis technologieorientierter CAD-Funktionselemente, in: Konstruieren & Gießen 19 (1994) Nr. 4, S. 21-31.

Haasis, S.; Mischkolin, F.; Züfle, J.: Kopplung eines Feature-basierten CAD-Systems mit einem wissensbasierten System, in: Zwf 89 (1994) Nr. 11, S. 563-565.

Haasis, S.; Mischkolin, F.; Züfle, J.: CAD-gestützte Konstruktion von Getrieben - Feature-basierte Produktmodellierung mit technologieorientierten CAD-Formelementen beschleunigt Entwicklung, in: VDI-Z 136 (1994) Nr. 10, S. 58-64.

Haasis, S.: Automatische Ableitung von Arbeitsplänen - Grundlage: technologieorientierte CAD-Funktionselemente, in: wt Produktion und Management 84 (1994) Nr. 7/8, S. 341-347.

Haasis, S.; Züfle, J.: Niedrigere Herstellkosten durch konstruktionsbegleitende Kalkulation, in: FHTE-Spektrum (1994) Nr. 6, S. 36-42.

Haasis, S.: Pragmatischer Ansatz für die Realisierung einer CIM-Fabrik, in: dima - die maschine 48 (1994) Nr. 5/6, S. 48-51.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation im Verbund - Beispiel Gußgetriebegehäuse, in: Konstruktion 46 (1994) Nr. 2, S. 66-72.

Haasis, S.: Wissensbasierte CAD/NC-Kopplung - Beispiel Getriebewellen, in: VDI-Z 135 (1993) Nr. 8, S. 102-109.

Haasis, S.: Abkehr vom Taylorismus durch Re-Integration - Ein neuer CIM-Ansatz, in: dima - die maschine 47 (1993) Nr. 6/7, S. 48-50.

Haasis, S.: Wissensbasiertes Konstruktionsverbundsystem, in: Zwf 88 (1993) Nr. 5, S. 218-221.

Haasis, S.: CIM-Salabim - CIM-Realisierung im Maschinenbau, in: DAZ Deutsche Automatisierungs-Zeitschrift (1993) Nr. 2, S. 26-32.

Haasis, S.: CATWISEL - Wissensbasierte Projektierung von Stirnradgetrieben, in: FHTE-Spektrum (1993) Nr. 5, S. 9-14.

Haasis, S.: Wissensbasierte Unterstützung der Konstruktion und Fertigungsplanung von Stirnradgetrieben, in: dima - die maschine 46 (1992) Nr. 6, S. 65-68.

Haasis, S.: CATWISEL - Wissensbasierte Unterstützung der Neukonstruktion von Stirnradgetrieben, in: IIT-news (1992) Nr. 3, S. 11-12.

Haasis, S.; Hahn, W.: CIM-Fabrik - Bericht aus dem Institut für Innovation und Transfer (IIT), in: FHTE-Spektrum (1990) Nr. 3, S. 24-26.

Technical Books, PhD Thesis and Diploma Theses

Haasis, S.: Integrierte CAD-Anwendungen - Rationalisierungspotentiale und zukünftige Einsatzgebiete. Berlin u. a.: Springer, 1995.

Haasis, S.: Wissens- und Feature-basierte Unterstützung der Konstruktion von Stirnradgetrieben unter besonderer Berücksichtigung des Gußgehäuses. Dissertation Universität Chemnitz-Zwickau. Zugl.: VDI Fortschrittsberichte, Reihe 1, Nr. 254. Düsseldorf: VDI, 1995.

Haasis, S.: Kostengerechte Konstruktion von Getrieben - Praktische Gestaltungsrichtlinien für die Auslegung von Stirnradgetrieben mit Gußgehäuse. Renningen: Expert, 1995.

Haasis, S.; Zimmermann, R.: Effizienter Einsatz der CAD/NC-Kopplung - Grundlagen, Problemlösungen, Strategien, Fallbeispiele. Ehningen bei Böblingen: Expert, 1993.

Haasis, S.: CIM - Einführung in die rechnerintegrierte Produktion. München u. Wien: Hanser, 1993.

Haasis, S.: Aufbau einer Basisrepräsentation für die wissensbasierte Erweiterung von CAD-Systemen. Unveröffentlichte Diplomarbeit an der Universität Konstanz, 1991.

Haasis, S.: Analyse der Voraussetzungen für CIM mit der anschließenden Entwicklung eines Software-Konzeptes für die Geometrie-Extraktion am Beispiel von Maschinengestellten. Unveröffentlichte Diplomarbeit an der Fachhochschule für Technik Esslingen, 1989.

Haasis, S.: Konstruktiver Entwurf eines Montagesystems zum Fügen der Sekundärpumpe für den Industrierobotereinsatz. Unveröffentlichte Diplomarbeit an der Fachhochschule für Technik Esslingen, 1987.

Lecture Manuscripts

Haasis, S.: Principles of Intelligent Design. Manuscript at University of Applied Sciences Esslingen, Automotive Engineering. WS 99/00.

Haasis, S.: Fertigungsgerechte Konstruktion. Vorlesungsmanuskript an der Fachhochschule für Technik Esslingen, Fachbereich Maschinenbau. WS 97/98 - WS 98/99.

Reports and Proceedings

Haasis, S.; Vogel, U.; Arndt, H.: Neuausrichtung der Fahrzeugentwicklung - Ganzheitliches Lastenheft-Management und nächste Generation der CAX-basierten Produktentwicklung. VDI Karosseriekongress, 17.-18. März 2009.

Haasis, S.; Arndt, H.; Rehner, H.-P.: CATIA V5 Templates zur Umsetzung von Standardkonzepten. In: Karosseriebautage Hamburg 2006: Vieweg Wiesbaden, S. 159-176.

Haasis, S.; Bernhard, R.; Rehner, H.-P.; Arndt, H.; Frank, D.: CATIA V5 Templates for Design Concepts. DaimlerChrysler AG, EDM Forum "Manage Complexity", <http://www.daimlerchrysler.com/edm-forum>. Stuttgart: 2005.

Kohler, P.; Sarodnick, F.; Lum, T.; Schulze, H.; Haasis, S.; Giessler, R.: Human centered design in assembly plants for a cost efficient implementation of innovations – hand guided robots. In: *Proceedings of the 7th IFAC Symposium on Cost Oriented Automation (COA 2004)*, June 7-9, 2004. Gatineau/Ottawa, Canada.

Burr, H.; Vielhaber, M.; Deubel, T.; Weber, C.; Haasis, S.: CAX/EDM-Integration - Enabler for Methodological Benefits in the Design Process. In: *Proceedings of International Design Conference (Design 2004)*, pp. 833-840. Dubrovnik, 2004.

Vielhaber, M.; Burr, H.; Deubel, T.; Weber, C.; Haasis, S.: Assembly-oriented Design in Automotive Engineering. In: *Proceedings of International Design Conference (Design 2004)*, pp. 539-546. Dubrovnik, 2004.

Schulze, H.; Haasis, S.; Rose, H.: Kollaborativer Erfahrungsaustausch als Instrument der Kompetenzentwicklung bei verteilter Arbeit in industriellen Innovationsprozessen. In: *Kompetenzentwicklung in Arbeitsprozessen*, S. xx-yy. Nomos Verlagsgesellschaft: Baden-Baden, 2004.

Brau, H.; Schulze, H.; Weyrich, M.; Haasis, S.: Participative Design of IT-System Implementation - exemplified by Digital Production Planning in the Automobile Industry. In: *Proceedings of 7th International Scientific Conference on Human Factors in Organizational Design and Management (ODAM 03)*, pp.xxx-yyy. Aachen, 2003.

Haasis, S.; Mbang, S.; Frank, D.: Verbesserung der Entwicklungsqualität und Reduktion der Entwicklungszeit am Beispiel der Feature-basierten Prozesskette Karosserie. In: *Tagungsband 3. CAD-FEM Forum Knowledge-Based Engineering (KBE)*: Stuttgart, 2003.

Sailer, B.; van Houten, F. J. A. M.; Haasis, S.: The Role of Information Management in Customer-oriented Manufacturing Environments. In: *Proceedings of International Conference on Managing Innovative Manufacturing 2003*. Aalborg, Denmark.

Mbang, S.; Prieur, M.; Haasis, S.: Die Face Design Process of Car Body Parts Based on Feature Technology. In: *Proceedings of 17th ICPR International Conference on Production Research*. Blacksburg, Virginia (USA), 2003.

Mbang, S.; Haasis, S.: Automation of the CAD/CAQ Process in Car Body Design and Production using Intelligent Features. In: *Proceedings of 17th ICPR International Conference on Production Research*. Blacksburg, Virginia (USA), 2003.

Vielhaber, M.; Burr, H.; Haasis, S.; Deubel, T.; Weber, C.: Challenges for CAX and PLM in an International Automotive Company. In: *Proceedings of International Conference on Engineering Design ICED 03*, Stockholm.

Mbang, S.; Haasis, S.: Integration of Product, Process, and Resource in Car Body Engineering. In: *Proceedings of the 10th ISPE International Conference on Concurrent Engineering*. Advanced Design, Production and Management Systems, pp. 55-64. Madeira, Portugal, 2003.

Röder, A.; Tibken, B.; Haasis, S.: Integrated Product and Process Documentation for Inter-Company Process Chains. In: *Proceedings of EuROMA/POMS Joint International Conference 2003 of European Operations Management Association*. Cernobbio, Italy.

Röder, A.; Haasis, S.; Tibken, B.: A Framework for Evaluating a Method of Integrated Product and Process Documentation in Automotive Supply Networks. In: *Proceedings of IEPM 2003 International Conference on Industrial Engineering and Production Management*. Porto, Portugal.

Grant, E. R.; Schulze, H.; Haasis, S.: Intercultural Virtual Cooperation: Psychological Challenges for Coordination. *Human-Computer Interaction International 2003*, Volume 3, pp. 724-728. Crete, Greece.

Schulze, H.; Haasis, S.; Schnall, J.; Weyrich, M.: Digital Production Planning: A field for industrial psychologists. In: *Bagnara, S., Rizzo, A., Pozzi, S., Rizzo, F., Save, L. (Eds.). Convergence Proceedings. 8th International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing Agility & Hybrid Automation*. Rom: National Research Council of Italy, pp. 147-256.

Mbang, S.; Glöggler, C.; Haasis, S.: Feature-based Tolerancing for Car Body Design and Produktion. In: *Proceedings of FAIM 2003 International Conference on Flexible Automation & Intelligent Manufacturing*, pp. 41-52. Tampa, Florida (USA).

Burr, H.; Deubel, T.; Vielhaber, M.; Haasis, S.; Weber, C.: IT-Tools for Engineering and Production Planning in an International Automotive Company – Challenges and Concepts. In: *Proceedings of 36th CIRP-International Seminar on Manufacturing Systems*, pp. 73-80. Saarbrücken, 2003.

Bär, T.; Haasis, S.: Steps towards the Digital Factory. In: *Proceedings of 36th CIRP-International Seminar on Manufacturing Systems*, pp. 171-175. Saarbrücken, 2003.

Sailer, B.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: Connection-based Information Management in Sales Processes and Order Processing. In: *Proceedings of 36th CIRP-International Seminar on Manufacturing Systems*, pp. 115-122. Saarbrücken, 2003.

Mbang, S.; Prieur, M.; Haasis, S.: Feature-Based Draw & Die Face Design in Car Body Engineering – A Collaborative Methodology. *Proceedings of 2003 International CIRP Design Seminar*. Grenoble, France.

Mbang, S.; Haasis, S.: The Feature-Based Styling Process in Car Body Engineering – Introduction Styling Features. *Proceedings of 2003 International CIRP Design Seminar*. Grenoble, France.

Schnall, J.; Schulze, H.; Weyrich, M.; Haasis, S.: Die digitale Fabrik - ein arbeitspsychologisches Gestaltungsfeld. 9. Dresdner Symposiums für Psychologie der Arbeit. Dresden: 2003. *Wirtschaftspsychologie 5 (2003)* Nr. 1, S. 216-218.

Zimmermann, J. U.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: Applying Universal Linking of Engineering Objects in the Automotive Industry. Practical Aspects, Benefits, and Prototypes. *Proceedings of DETC 2002*. Montreal, Canada.

Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Feature-Based Integration of Product, Process and Resources. In: *Feature Based Life-Cycle Modelling*, pp. 93-108. Kluwer Academic Publishers: Boston, 2002.

Jania, T.; Röder, A.; Groll, M.; Haasis, S.: Methoden der Produkt- und Prozessdokumentation auf Basis eines integrierten Prozess- und Datenmodells (IPDM). *Interner Technischer Bericht (RIC/E-2002-005)*: DaimlerChrysler, 2002.

Schulze, H.; Groll, M.; Haasis, S.; Schmid, M.; Rose, H.: Neue Kompetenzen, organisatorische Rahmenbedingungen und Instrumente zur emergenten Förderung von Prozessinnovationen. In: *GfA (2002). Kongressbericht Arbeitswissenschaft im Zeichen gesellschaftlicher Vielfalt*, S. 39-42. Dortmund: 2002.

Zimmermann, J. U.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: ULEO – Universal Linking of Engineering Objects. *CIRP Annals 2002*, Volume 51/1/2002, pp. 99-102. San Sebastian, Spain.

- Layer, A.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: Reuse of Episodic Manufacturing Knowledge for Design-Concurrent Cost Calculation. ICME 2002, pp. 157-161. Neapel, Italy.
- Bär, T.; Schulze, H.; Haasis, S.: Product, Process, Resource and Order Integration. Proceedings of European DELMIA User Conference. Fellbach: 2002.
- Schulze, H.; Haasis, S.; Rose, H.: Kollaborativer Erfahrungsaustausch als Instrument der Kompetenzentwicklung bei verteilter Arbeit in industriellen Innovationsprozessen. Kompetenzentwicklung in Unternehmensprozessen, S. 115 - 119. Shaker Verlag: Aachen, 2002.
- Straßburger, S.; Hamm, A.; Schmidgall, G.; Haasis, S.: Using HLA Ownership Management in Distributed Material Flow Simulation. Proceedings of the 2002 European Simulation Interoperability Workshop, June 2002. London, UK.
- Mbang, S.; Ströhle, H.; Haasis, S.: Intelligent Feature Model for Flexible Manufacturing. Proceedings of FAIM 2002, Dresden, Germany, pp. 116-126.
- Schwarz, J.; Zimmermann, J.; Weimer, H.; Frank, D.; Haasis, S.: The Use of e-Business Techniques in Feature-Based Automotive Product Development. *Proceedings of the 8th International Conference on Concurrent Enterprising*, K. S. Pawar, F. Weber, K. Thoben (Eds.), pp. 277-284, 2002. Rom, Italy.
- Layer, A.; Haasis, S.; van Houten, F. J. A. M.: Feature-based, Design-concurrent Cost Calculation Using Case-based Reasoning (CBR). Proceedings of DETC 2001, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- Röder, A.; Murtic, S.; Haasis, S.: Neue Konzepte der Produktdokumentation in der Automobilindustrie – Komplexitätsbeherrschung durch den Einsatz von Verbindungsobjekten. VDI-Berichte Nr. 1645, S. 309-324. VDI-Verlag: Düsseldorf, 2001.
- Schwarz, J.; Adameck, N.; Frank, D.; Siebert, R.; Haasis, S.: The Use of Feature-Based Workflow Techniques in Automotive Product Development. Proceedings of the 7th International Conference on Concurrent Enterprising (ICE 2001), pp. 45-52. Bremen.
- Bär, T.; Haasis, S.: Verkürzung der Entwicklungszeiten durch den Einsatz von Skelettmodellen und der Feature-Technologie. VDI-Berichte Nr. 1614, S. 143-155. VDI-Verlag: Düsseldorf, 2001.
- Haasis, S.; Layer, A.; Schulze, H.: Feature Technology: Added Value for the Engineering Process. Cost Calculation and Experience Transfer. Proceedings of FEATS 2001, Valenciennes, France.
- Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Feature-Based Integration of Product, Process and Resources. Proceedings of FEATS 2001, Valenciennes, France.
- Katzenbach, A.; Haasis, S.; Schulze, H.: Bridging the Gap – Features as Backbone for Integrated Engineering. The Fourth Workshop on Current CAx-Problems. Tokio 2000, pp. 35-44.
- Haasis, S.: IT- und Reverse Engineering Technologien in der Digitalen Fabrik. Proceedings Technologiekolloquium Reverse Engineering am 6.-7. November 2000. DaimlerChrysler AG: Lämmerbuckel, 2000.
- Haasis, S.; Karthe, T.; Pfeifle, J.; Ströhle, H.: Feature-basierte Prüfmodellierung. VDI-Berichte Nr. 1569, S. 199-212. VDI-Verlag: Düsseldorf, 2000.
- Haasis, S.; Bär, T.; Pfeifle, J.; Rothenburger, G.; Schulze, H.; Ströhle, H.: User-Oriented Inspection Model for Powertrain Engineering. ProSTEP Science Days 2000 (Sindelfingen), S. 109-120. ProSTEP: Darmstadt, 2000.
- Weyrich, M.; Rommel, B.; Haasis, S.; Müller, P.: First Prototype of a NC Controller Based on STEP-NC. ProSTEP Science Days 2000 (Sindelfingen), S. 37-47. ProSTEP: Darmstadt, 2000.
- Schulze, H.; Haasis, S.; Rose, H.: Feature-basierte Kooperation als Perspektive für die Arbeit in Produktionsnetzwerken (Feature based co-operation for work in production networks). Dortmund: GfA-Press, 2000.
- Haasis, S.; Katzenbach, A.: Engineering Processes of the Future. Digital Products - Living Data is the Future. Page 65-73. Teubner: Stuttgart, 2000.
- Haasis, S.: Engineering Processes of the Future. Proceedings of the 3rd Workshop on CAx-Problems. Kaiserslautern, 1999.
- Haasis, S.: Feature-basierte CAx-Prozessketten. Tagungsband 3. Dresdner produktionstechnisches Kolloquium. Dresden, 1999.
- Haasis, S.; Frank, D.; Rommel, B.; Weyrich, M.: Feature-basierte Integration von Produktentwicklung, Prozeßgestaltung und Ressourcenplanung. VDI-Berichte Nr. 1497, S. 333-348. VDI-Verlag: Düsseldorf, 1999.
- Haasis, S.: Digitale Produktentwicklung und Produktion. Information Engineering - Proceedings des 4. Konstanzer Informationswissenschaftlichen Kolloquiums (KIK '99), S. 207-223. Konstanz: Universitätsverlag, 1999.
- Schulze, H.; Haasis, S.; Witt, H.: Gestufte Integration vorhandener Erfahrung in die Feature-basierte Produktionsarbeit. Tagungsband des 11. Zürcher Symposiums für Arbeitspsychologie. Zürich, 1999.
- Haasis, S.; Rose, H.; Schulze, H.: Technische Unterstützung erfahrungsgeleiteter Arbeit mit Prozessketten in der Produktion. Rose, R.; Schulze, H. (Hrsg.): Innovation und Kooperation – Nutzerorientiertes Konzept für Interaktionssysteme in der Serienfertigung. Campus Verlag: Frankfurt u. New York, 1999.
- Haasis, S.: Nutzenpotentiale der durchgängigen Feature-Verarbeitung. VDI-EKV Jahresbuch 1998. VDI-Verlag: Düsseldorf 1998, S. 54-75.
- Haasis, S.: Feature-Based Process Chain within the Scope of Powertrain Engineering. Proceedings of the 31st ISATA, 2nd – 5th June 1998, Düsseldorf, pp 113-120.
- Haasis, S.: Features integrieren Konstruktion, Arbeitsplanung und Fertigung. Tagungsband 6. AWF-AV-Kolloquium. Berlin: 1997.
- Haasis, S.: Handlungsorientierte Gestaltung von CAx-Systemen entlang der Prozesskette. Proceedings KIK '97. Konstanz: Universitätsverlag, 1997.
- Haasis, S.: Feature-basierte Prozesskette mit Object-NC. Tagungsband Technologietage 1997 der Daimler-Benz AG. Leinfelden-Echterdingen: 1997.
- Haasis, S.: Object-NC - Feature-basierte Konstruktion und NC-Programmierung. Tagungsband des Abschlußkolloquiums „Optimierung von Prozessketten in Entwicklung und Produktion“. Daimler-Benz: Möhringen, 1997.
- Haasis, S.; Schulze, H.: Erfahrungsgeleitete Arbeit mit Prozessketten in der Produktion. 1. Kassler Kolloquium. Kassel: 1997.
- Haasis, S.: CAP/CAM-Einsatz im Aggregatebereich der Mercedes-Benz AG - Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen. VE-Bericht 2/97. Mercedes-Benz AG: Untertürkheim, 1997.
- Haasis, S.: Nutzenpotentiale der durchgängigen Feature-Verarbeitung. VDI-Berichte Nr. 1322. VDI-Verlag: Düsseldorf 1997, S. 63-82.
- Haasis, S.: Feature-basierte Unterstützung der CAD/CAP/NC-Prozessketten. Tagungsband 6. CAD in Chemnitz, S. 55-62. Chemnitz: 1996.
- Haasis, S.; Gläser, H.: Knowledge Based Support of the Design of Spur Gears. Proceedings of the International Congress „Computer Science for Design and Technology '96“. Moscow: State University of Technology, 1996, pp. 148.
- Haasis, S.: CAP/CAM-Einsatz in der Mercedes-Benz AG - Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen. Mercedes-Benz AG: Untertürkheim, 1996.
- Haasis, S.; Gläser, H.: Wissens- und Feature-basierte Unterstützung der durchgängigen Getriebekonstruktion. Proceedings der VDI-Fachtagung "Entwicklung und Konstruktion im Wandel". Zwickau, 1995.
- Haasis, S.: Tolerance Modeling - Proposal for the Data Definition. Computervision: San Diego, 1995.
- Haasis, S.: Foundation and Concept of Tolerance Modeling as Part of the CAD/CAM Platform. Computervision: San Diego, 1995.
- Haasis, S.; Gläser, H.: Knowledge and Feature Based Support of the Design of Spur Gears. Additional Paper of the ICED '95, Prag 1995.
- Haasis, S.; Gläser, H.: Wissens- und Feature-basierte Unterstützung der durchgängigen Getriebekonstruktion. Schriftenreihe WDK 23, Proceedings of ICED '95, Vol. 4. Edition Heurista, Prag 1995, pp. 1521-1526.
- Haasis, S.: Entwicklung einer CAD/CAM-Systemplattform unter besonderer Berücksichtigung der rechnerunterstützten Toleranzverarbeitung. Proceedings KIK '95, S. 147-162. Konstanz: Universitätsverlag, 1995.

Haasis, S.: Grundlagen zum Konzept einer rechnerunterstützten Toleranzverarbeitung als Teil der CAD/CAM Systemplattform. Mercedes-Benz AG: Sindelfingen, 1995.

Haasis, S.: Wissens- und Feature-basierte Getriebeprojektierung. VdF Bericht über den Berichtszeitraum 1992-1994, S. 75-78. Esslingen: 1995.

Haasis, S.: Konstruktionsbegleitende Kalkulation durch Simulationsunterstützung. Proceedings des ASIM 94 - 9. Symposium Simulationstechnik, S. 585-590. Stuttgart: Vieweg Verlag, 1994.

Haasis, S.: CAD-Formelemente als Grundlage für eine CAD/KI-Integration. Workshop "Feature Technology in Design and Manufacturing" vom 29.-30.8. 1994 an der Universität des Saarlandes. Tagungsband S. 26/1-26/7. Saarbrücken: 1994.

Haasis, S.: CAD-Formelemente unterstützen nachgeschaltete Prozesse, wie Arbeitsplanung, NC-Programmierung, konstruktionsbegleitende Kalkulation und Ableitung des Gußrohteils. Workshop "Feature Technology in Design and Manufacturing" vom 29.-30.8. 1994 an der Universität des Saarlandes. Tagungsband S. 7/1-7/17. Saarbrücken: 1994.

Haasis, S.: Konstruktions- und Gestaltungsrichtlinien für Getriebe mit Gußgehäuse als Grundlage eines wissensbasierten Systems. Projektstudie am Institut für angewandte Forschung (IAF) der FHT Esslingen, 1994.

Haasis, S.: Wissensverarbeitung in der rechnerintegrierten Produktion (CIM) - Beispiel einer ganzheitlichen Produktentwicklung. Proceedings des KIK '93 - Neue Dimensionen in der Informationsverarbeitung, S. 224-234. Konstanz: Universitätsverlag, 1993.

Haasis, S.; Hammer, H.: Feature-basiertes Kosteninformationssystem für Gußgehäuse zur Integration in ein wissensbasiertes Konstruktionsverbundsystem. Proceedings der Konferenz für CAD/CAM-Anwendungen in der Formenkonstruktion, S. 15-24. Liberec (Tschechien): 1993.

Hahn, W.; Haasis, S.: Realisierung einer CIM-Fabrik. In: Festschrift 125 Jahre Fachhochschule für Technik Esslingen, Band 2 - Fachbeiträge, S. 217-223. Esslingen: 1993.

Haasis, S.; Hammer, H.: CATWISEL - Konstruktionsverbundsystem mit Methoden der Künstlichen Intelligenz. In: Festschrift 125 Jahre Fachhochschule für Technik Esslingen, Band 2 - Fachbeiträge, S. 237-242. Esslingen: 1993.

Haasis, S.: Architektur eines wissensbasierten Systems für die Unterstützung der Konstruktionsprozesses am CAD-Arbeitsplatz. Projektstudie am Institut für Innovation und Transfer der Fachhochschule für Technik, Esslingen 1993.

Haasis, S.: Dreidimensionale Getriebemodellierung am CAD-System. Projektstudie am Institut für Innovation und Transfer der Fachhochschule für Technik. Esslingen: 1993.

Haasis, S.; Hammer, H.; Wiehl, B.: Wissensbasierte Getriebeprojektierung mit Hilfe des Konstruktionsverbundsystems CATWISEL - Integration von Berechnungs-, CAD-, CAP-, Experten- und Kosteninformationssystem. Proceedings des 1. Forschungstages der Fachhochschulen von Baden-Württemberg, S. 87-92. Pforzheim: 1993.

Haasis, S.; Hammer, H.: CATWISEL - Wissensbasierte Unterstützung der Konstruktion und Fertigungsplanung von Stirnradgetrieben, in: Rechenschaftsbericht des Rektors an der FHT Esslingen, März 1991 - Februar 1993, S. 111-113.

Haasis, S.: Featureorientierte Modellierung von Gußgetriebegehäusen am 3D CAD-System unter Berücksichtigung von Konstruktions- und Gestaltungsregeln. Projektstudie am Institut für Innovation und Transfer der Fachhochschule für Technik. Esslingen: 1992.

Haasis, S.: Wissensbasierte CAD/NC-Kopplung unter Berücksichtigung der automatischen NC-Programm-Generierung am Beispiel von Getriebewellen. Projektstudie am Institut für Innovation und Transfer der Fachhochschule für Technik. Esslingen: 1991.

Haasis, S.: Wissensbasierte Unterstützung der Konstruktion und Fertigungsplanung mechanischer Getriebe am CAD-Arbeitsplatz. Projektstudie am Institut für Innovation und Transfer der Fachhochschule für Technik. Esslingen: 1991.

Patents, Guidelines and Standards

Eifert, H.; Machert, D.; Haasis, S. et al.: DIN 32869, Part 3: Three-dimensional CAD models - Functional elements. Released German version. Beuth Verlag: Berlin, 2012.

Eifert, H.; Machert, D.; Haasis, S. et al.: DIN 32869, Part 2: Three-dimensional CAD models - Requirements for attributes. Released German version. Beuth Verlag: Berlin, 2002.

Krause, F.-L.; Weber, C.; Haasis, S. et al.: VDI Guideline 2218 - Information technology in product development - Feature Technology. VDI-Verlag: Düsseldorf, 2003.

Haasis, S.; Mbang, S.; Prieur, M.: Method of constructing a component and forming die. European Patent, Serial No 04008136, Patent No EP1521185A1. Issue Date April 6, 2005.

Haasis, S.; Layer, A.: Application of case-based reasoning to automatic determination of a similarity between a given component construction element and a case of case database for use in CAD and NC based component and assembly manufacturing. German Patent, Serial No 10260101, Patent No DE10260101A1. Issue Date July 1, 2004.

Mbang, S.; Haasis, S.; Ströhle, H.; Frank, D.; Rehner, P.: Freeform Surface Features for Car Body Development and Production. Submitted invention disclosure P802515, 2004.