

## Publications and Keynotes

### Dr. Siegmur Haasis

Status: 07.06.2023

#### Keynotes

*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 Inland 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. Fuerstenfeldbruck: 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 25<sup>th</sup> 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 Karosseriebauteile 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 10<sup>th</sup> 2003.
- Haasis, S.:* Digital Enterprise. Presentation within Technology Colloquia Digital Factory. DaimlerChrysler, Lämmerbuckel, March 11<sup>th</sup> 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 27<sup>th</sup> 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 30<sup>th</sup> 2002. DaimlerChrysler: Auburn Hills, USA.
- Haasis, S.:* Feature-Based CAx Process Chain. Presentation within Waterfall Meeting, August 6<sup>th</sup> 2002. DaimlerChrysler: Auburn Hills, USA.
- Haasis, S.:* Feature-Based CAx Process Chain. Presentation within Research & Technology Meeting with BOM, July 22<sup>nd</sup> 2002. DaimlerChrysler: Sindelfingen.
- Haasis, S.:* Digital Engineering Competence Center. Vortrag im IBM-Forschungszentrum Rueschlikon am 12.7.2002. IBM: Rueschlikon, 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: 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> July 2000 in Ulm.
- Haasis, S.:* Zukünftige Gestaltung der CAx-Prozesskette am Beispiel von Aggregaten unter Berücksichtigung der Feature- und Agententechnologie. 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 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup> 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 Getriebeprojektion. 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 Entwicklungsprozesses" 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 Sonthofen.
- 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.; Stürzel, 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 Produktion. 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 Betriebsmittelbau. 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 Maschinengestellen. 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 Produktion 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.; Schnell, 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 Produktion 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 Prüfmoddellierung. 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 cooperation 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 erfahrungsgeliteter 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 Aggregatbereich 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.