

Publikationen

(2014): Best Paper Award (Engineering Education Track). Systematic Development of a Multifunctional Passenger Safety Bar Based on a Reference Project Frame for Student Design Projects.

(2011): A Creativity Environment for Educational Engineering Projects when Developing an Innovative Product: A Case Study. In: Design creativity 2010, London.

(2010): Development of an Innovative Tool Rack by Providing a Creativity Frame for Educational Engineering Projects. In: Proceedings of the 3rd International Conference on Science & Technology: Applications in Industry and Education; Penang, Malaysia, 16.-17.12.2010 .

(2010): A Creativity Environment for Educational Engineering Projects when Developing an Innovative Product: A Case Study. In: ICDC 2010 - the First International Conference on Design Creativity, Kobe, Japan.

(2010): Development of an Innovative Tool Rack by Providing a Creativity Frame for Educational Engineering Projects. In: ICSTIE 2010 - 3rd International Conference on Science & Technology : Applications in Industry and Education Conference, Penang, Malaysia.

(2010): Structuring Projects in Engineering Education and Product Development (SPEED). In: Valencia Global 2010, Valencia, Spanien.

(2010): Engineering Design Projects in Education: A Reference Frame Based on Design Methodology. In: Publications CD, Valencia.

(2009): Simulation of the filling of polyethylene - terephthalate bottles (PET) with a volumetric swirl chamber valve (VODM 40355) on the basis of calculation models and experiments. In: Computational fluid dynamics, [Melbourne, Vic.].

(2009): Applying Design Methodology: Usage of Morphological Matrix, Classification Schemes and Optimization Methods for an Innovative Mechanical Product. In: Proceedings of the third International Conference on Mechanical Engineering and Mechanics, Monmouth Junction, NJ [u.a.].

(2008): A Case Study for Systematic Design of a Mechatronic Product for Buildings. In: 15th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice (M2VIP), Auckland, Neuseeland.

(2008): A Case Study for Systematic Design of a Mechatronic Product for Buildings. In: 2008 15th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, Piscataway, NJ.

(2007): Methodisches Konstruieren / Fertigungsgerechtes Konstruieren usw. In: Lehrgang Geprüfter Konstrukteur, Passau.

(2005): Stimme aus der Praxis - Geprüfter Konstrukteur, eine interessante Alternative zum Industriemeister. In: Niederbayerische Wirtschaft der IHK Passau, no. Juli/August.

(1997): Automatische Gewinnung von Merkmalen und Klassifizierungseigenschaften für Produkte auf Basis eines integrierten Produktmodells. Dissertation. In: Forschungsberichte aus dem Institut für Rechneranwendung in Planung und Konstruktion der Universität Karlsruhe, Aachen, vol. Bd. 97,4. ISBN: 978-3-8265-3236-8.

(1997): Supporting the Search for Design Solutions Based on Information Recognition and Automated Classification. In: Report on the 2nd Workshop on Product Knowledge Sharing and Integration (ProKSI-97).

(1996): Computer aided concurrent integral design. In: Research reports ESPRIT. Project 5168, CACID, Berlin; New York, vol. v. 1. ISBN: 978-3540604808.

- (1996): Unterstützung der Modellintegration durch Methoden der formalen Begriffsanalyse und Sichtenbildung. In: SFB 346: Rechnerintegrierte Konstruktion und Fertigung von Bauteilen. Teilprojekt A2, 2. Fortsetzungsantrag.
- (1996): Semantik in integrierten Produktmodellen. Sonderforschungsbereich 346. In: Rechnerintegrierte Konstruktion und Fertigung von Bauteilen. Teilprojekt A2, Ergebnisbericht.
- (1996): Finden von Wiederholösungen auf Basis von Informationsrekonstruktion und automatischer Klassifikation. In: 9. Forschungsseminar der Hochschulgruppe Arbeits- und Betriebsorganisation (HAB), St. Gallen, Schweiz.
- (1995): Integriertes Produkt- und Produktionsmodell. In: it+ti - Informationstechnik und Technische Informatik, vol. 37, no. 5.
- (1995): Standardisierung versus Wiederverwendung von Produktmodellen. In: Innovative Produktentwicklung und Produktionssystemplanung, Karlsruhe, vol. 1.
- (1994): AP214-A Step to STEP for the Automotive Industry. In: Proceedings of the Product Data Technology Days.