

**Mitbetreute Bachelor-, Diplom- und Masterarbeiten unter dem Fachgebietsleiter Prof. Dr. H.-D. Kochs**

1. Fon-Pah, Mbombui Nongho. Development of a Web Based Software Solution for an Interactive Graphical Visualisation of Key Performance Indicators. 12.09.2011. Petersen/Kochs
2. Sabit, Syulbie. Design and Implementation of a Rule-Based Data Plausibility Check Component for a Web Based Water Pipeline Damage Prognosis Tool. 08.07.2011. Petersen/Kochs
3. Werner, Sebastian. Intelligent Tool Crib System with Wireless Scanner Integration. 09.04.2010. Petersen/Kochs
4. Milina, Katerina. Development of a Plug-In for Programming Task Question Type Within the E-Learning Platform Moodle. 07.05.2009. Petersen/Kochs
5. Popov, Anton. Design und Implementierung einer grafischen Benutzeroberfläche für eine Gasbezugsoptimierungssoftware. 06.03.2009. Petersen/Kochs
6. Makebe Ngwane, Emmanuel. Case Study for a Course-Attendance Registration System. 28.01.2009. Petersen/Kochs
7. Fet, Ngewi Awa. Automatic Identification Using 2D-Codes. 21.12.2008. Petersen/Kochs
8. Cherchelanska, Lyudmila. Development of a software application for use on RFID mobile devices in the METRO Group SGTIN Goods Receiving Process. 09.12.2008. Petersen/Kochs
9. Karageorgieva, Iskra. Development of a Tool for Testing C/C++ Code, Integrated into a Module within the E-Learning Platform Moodle. 27.10.2008. Petersen/Kochs
10. Markovski, Enyo. A Case Study for a Just-In Time Inventory. 19.09.2008. Petersen/Kochs
11. Asare, Kenneth. Case Study for a Checklist Development Tool. 19.09.2008. Petersen/Kochs
12. Petkov, Pavel. Case Study using Ajax Technology for a Picture Based Simulation of RFID Read and Write Events. 09.09.2008. Petersen/Kochs
13. Kantar, Sevinc. Sicherheitsmechanismen, -Risiken und Abwehrmaßnahmen für RFID-Anwendungen auf Basis von ISO 14443A/Mifare Technologie. 24.07.2008. Petersen/Kochs
14. Kroteva, Gergana. Development of a Web Service Based Remote Configuration Approach. 20.06.2008. Petersen/Kochs
15. Lertvichaivoravit, Chaiyawut. Visualization of Position and Tracking Data of Objects. 30.04.2008. Petersen/Kochs
16. Smilyanova, Maya. Smart Door Opening Systems. 06.03.2008. Petersen/Kochs
17. Stoeva, Tanya. Map Based Simulation of RFID Read and Write Events. 25.02.2008. Petersen/Kochs
18. Owais, Faisal. Security and Privacy Issues for RFID Systems. 11.06.2007. Petersen/Kochs

19. Stoykova, Dimitrina. Entwurf eines WWW-basierten On-line-Test-Systems. 23.04.2007. Petersen/Kochs
20. Zhang, Chenxiao. Automatische Codegenerierung aus Diagrammen der UML 2.0 für eingebettete Systeme im Kraftfahrzeug. 08.03.2007. Petersen/Kochs
21. Gu, Jizhe. Elektronische Lokalisations-, Positionsbestimmungs- und Mautsysteme. 22.02.2007. Petersen/Kochs
22. Saad, Mustafa M.. Electronic Learning in the Context about Numerics for Engineers. 12.02.2007. Petersen/Kochs
23. Mitev, Georgi. Entwicklung eines Servers für RFID basierte Instandhaltung und Wartung. 30.01.2007. Petersen/Kochs
24. Kuzumski, Dimitar. Entwicklung eines Clients für RFID basierte Instandhaltung und Wartung. 30.01.2007. Petersen/Kochs
25. Bhavsar, Hemangi. Konzeption einer Wiki-Unterstützung in einem Verlässlichkeitsnetzwerk. 16.10.2006. Petersen/Kochs
26. Aydin, Halil Ibrahim. Eine systematische Zusammenstellung und Aufbereitung des aktuellen Stands der RFID-Technologie mit besonderem Fokus auf die Informationstechnik. 22.03.2006. Petersen/Kochs
27. Li, Xuan. Evaluierung, Konzeptionierung und Implementierung eines Internet-Radio Services für Kommunikationsgeräte der nächsten Generation. 22.09.2006. Petersen/Kochs
28. Annoh, Lawrence M.. Entwicklung eines Prozesses zur automatisierten Generierung und Prüfung einer Kfz-Triebstrang-Modellierungs-Softwareapplikation unter Berücksichtigung der ISO 9000 Anforderungen. 05.03.2006. Petersen/Kochs
29. Uzunali, Mustafa. Erweiterung eines Sensorsystems zur Umgebungserfassung durch Sensordatenfusion. 27.12.2005. Petersen/Kochs
30. Jiang, Lin. Java Development Tools for Web-Based Components. 18.10.2005. Petersen/Kochs
31. Schneider, Lutz. Konzeption eines hochverfügbaren Bildverarbeitungs- und -Verwaltungssystems. 20.04.2005. Petersen/Kochs
32. Kamgno Tatuebu, Achille. A transformation concept for XML based descriptions of functional structures for embedded mechatronic systems. 09.06.2005. Petersen/Kochs
33. Bardelle, Martin. Konzept zur Vorverarbeitung und Auswertung von Prozessdaten für das Data Mining mittels Midos-Verfahren und Methoden der Statistik. 28.09.2004. Petersen/Kochs
34. Feng, Wang. Entwicklung eines softwaregestützten Modells zur Optimierung der Bewirtschaftung von Gasspeichern in einem liberalisierten Erdgasmarkt. 22.03.2004. Petersen/Kochs
35. Simons, Kirsten. Konzeption eines automatisierten Energiebezugsystems. 19.01.2004. Petersen/Kochs
36. Tang, Tianshu. Konzeption einer formalisierten Modellierung für funktionale Architekturen mechatronischer Systeme im Kraftfahrzeug auf Basis des CARTRONIC-UML-Metamodells. 04.08.2003. Petersen/Kochs

37. Nierhaus, Thomas. Untersuchung von Abbildungsmöglichkeiten einer CARTRONIC-Funktionsarchitektur auf Software-Architekturen. 17.06.2003. Petersen/Kochs
38. Min Ni. Concept of a Rule Based Expert System Module for a Database Information System for Classification of Products and Wastes. 24.02.2003. Dada/Petersen/Kochs
39. Dürrbaum, Ingo. Variantenmanagement für funktionale Komponenten mechatronischer Systeme im Kraftfahrzeug. 19.12.2002. Petersen/Kochs
40. Stevanovic, Tomislav. Konzeption einer benutzerfreundlichen Installations- u. Bedienoberfläche zur automatisierten Konsistenzprüfung von CARTRONIC-UML-Modellen für Funktionsarchitekturen in Fahrzeugen. 07.11.2001. Petersen/Kochs
41. Ganbour, Munir. Konzeption einer XML-basierten Schnittstelle für CARTRONIC-Modelle und CARTRONIC-UML-Modelle. 19.12.2001. Petersen/Kochs
42. Freitäger, Udo. Konzeption eines sicheren Übertragungsprotokolls unter Verwendung von Zero-Knowledge-Authentikation und Elliptic Curve Verschlüsselung. 31.05.2001. Petersen/Kochs
43. Fountoulakis, Stylianos. Modellierung dynamischer Aspekte des Ordnungskonzepts CARTRONIC für mechatronische Systeme in Kraftfahrzeugen auf Basis eines objektorientierten Modells. 10.07.2000. Petersen/Kochs/Geisselhardt
44. Heckes, Marc. Entwicklung eines objektorientierten Modells für ein Ordnungskonzept CARTRONIC zukünftiger Systeme in Kraftfahrzeugen. 20.07.1999. Petersen/Kochs/Hiller
45. Rumianek, Michael. Konzeption eines expertenbasierten Simulationsmodells für eine Stufe einer Trinkwasseraufbereitungsanlage zur Abscheidung partikulärer Inhaltsstoffe mit Hilfe fuzzy-linguistischer Begriffsbildung. 04.01.1999. Petersen/Kochs
46. Lordick, Natalie. Konzeption eines objektorientierten Simulationsmodells von Trinkwasseraufbereitungsanlagen für Oberflächenwasser. 04.01.1999. Petersen/Kochs
47. Blanke, Axel. Konzeption eines Simulationsmodells für Informationstransaktionen im liberalisierten Energiemarkt. 30.09.1998. Petersen/Kochs
48. Siemes, Thorsten. Konzeption einer Intranetlösung für ein agentenbasiertes Informationssystem. 23.07.1998. Kanty/Petersen/Kochs
49. Steves, Oliver. Modell für die zeitgleiche Abrechnung, den Ein- und Verkauf elektrischer Energie am Beispiel eines kommunalen Versorgers. 24.04.1998. Petersen/Kochs/Geisselhardt
50. Simon, Christian. Konzeptionierung und Erstellung eines Qualitäts-Informationssystems für ein Unternehmen der Automobil-Zulieferindustrie unter Berücksichtigung der Qualitätsstandards ISO 9000 und VDA 6.1. 05.08.1997. Petersen/Kochs

51. Stenger, Jörg. Konzeption u. Entwurf einer portablen JDBC-basierten Anbindung einer relationalen Datenbank an java-fähige WorldWideWeb-Browser. 23.06.1997. Petersen/Kochs
52. Langheim, Dirk. Konzeption eines Autorensystems in Java für ein hypermediales Navigationssystem. 28.04.1997. Petersen/Kochs
53. Landmesser, Christopher. Konzeption eines filialbankübergreifenden datenbankgeschützten Kundenerfassungssystems. 06.03.1997. Petersen/Kochs
54. Wegener, Stefan. Konzeption u. Implementierung einer Schnittstelle zu einem Materialwirtschaftssystem unter SAP/R2. 04.02.1997. Husemann/Petersen/Kochs
55. Kanty, Christian. Konzeption eines Systemmodells zur Bereitstellung aufgaben- und benutzerspezifischer Information aus heterogenen Informationssystemen unter einer einheitlichen Bedienoberfläche. 08.11.1996. Petersen/Husemann/Kochs
56. Schmidt, Bert. Einsatzmöglichkeiten der Programmiersprache Java für portable u. dynamische Oberflächen von Programmsystemen unter Verwendung von HTML-Dateien als Schnittstellen zum Datenaustausch. 07.11.1996. Petersen/Kochs
57. Daheim, Michael. Teil-Automatisierung eines Hochtank-Wasserkalibrierstandes für Schwebekörperdurchflußmeßgeräte. 30.09.1996. Petersen/Lößlein/Kochs
58. Jentz, Frank. Entwicklung eines Konzepts zum Werkzeugmanagement in der zerspanenden Fertigung und Bewertung eines Prototypen. 19.10.1995. Petersen/Kochs
59. Sell, Andreas. Konzeption eines Datenmodells für einen Prototypen eines Dokumentations- und Betriebsführungssystems für kraftwerkstechnische Anlagen. 17.10.1995. Petersen/Kochs
60. Schmidt, Holger. Entwurf zur automatischen Aufnahme u. Versetzung von Tübbing bei einer Tunnelvortriebsmaschine. 24.04.1995. Petersen/Kochs
61. Mellis, Ralf. Konzeption u. Implementierung einer Datenbankschnittstelle für die Multimedia-Visualisierungskomponente eines Anlagensvisualisierungssystems. 14.03.1995. Petersen/Kochs
62. Zimmer, Peter. Temporale relationale Datenmodelle in der Medizintechnik. 23.01.1995. Petersen/Kochs
63. Rogalla, Michael. Teilautomatisierung des Schwellbetriebs von Wasserkraftwerken. 14.03.1994. Petersen/Kochs
64. Husemann, Holger. Erarbeitung eines Strukturmodells zur geeigneten Kanalisierung von Instandhaltungsinformationen am Beispiel einer Stranggießanlage. 11.03.1994. Petersen/Kochs
65. Wagner, Stefan. Entwicklung eines Fuzzy-Reglers zur Regelung der Zink-Beschichtungsdicke von Blechen und Bändern. 04.03.1993. Petersen/Kochs

## **Mitbetreute Projektarbeiten unter dem Fachgebietsleiter Prof. Dr. H.-D. Kochs**

66. Horster, Martin. Fallstudie für ein Content-Management-System/Wiki in einem Hüttenwerk. 10.09.2008. Petersen/Kochs
67. Werner, Sebastian. Studie für ein Softwaretool zur Simulation von AutoID-Ereignissen. 30.10.2008. Petersen/Kochs
68. Gislin Douanla Djuinda. Integration of Web Services by SOAP in a Maintenance Support System. 13.06.2008. Petersen/Kochs
69. Awasum, Marcel; Fet, Ngewi; Genev, Evgeni. Objektorientierte Werkzeugverwaltung. 05.11.2007. Petersen/Kochs
70. Kondev, Dimitar. Intelligente Netzinfrastrukturen für physikalische Objekte. 22.01.2007. Petersen/Kochs
71. Chauhan, Nilesh; Gama, Elisha. Entwicklung einer objektorientierten Schnittstelle für eine RFID-Lese-/Schreibereinheit sowie deren Simulation. 11.12.2006. Petersen/Kochs
72. Tharakan, Pradeep. Apache, MySQL, PHP5 basierte Open-Source WWW-Applikationen. 15.12.2005. Petersen/Kochs
73. Gu, Jizhe. Nummerungs- und Kennzeichnungssysteme. 22.03.2006. Petersen/Kochs
74. Körner, Tanja Ann. Development of a Report Writer within an Electronic Trading System for a Capital Market. 16.05.2006. Petersen/Kochs
75. Annoh, Lawrence M. Development and Specification of Requirements for the Build Process of a Software Application based on MATLAB/Simulink. 29.08.2005. Petersen/Kochs
76. Wakuna Galabe, Linda. Design Pattern for Embedded Mechatronic Systems. 20.07.2005. Limbourg/Petersen/Kochs
77. Uzunali, Mustafa. Entwicklung und Implementation eines Ansatzes zur Gütebewertung von Sensordaten in einem bestehenden Umgebungserfassungssystem. 09.05.2005. Petersen/Kochs
78. Tanev, Ivan. Import and Export of Time Series Energy Data in the Liberalised Energy Market. 08.05.2005. Simons/Petersen/Kochs
79. Schneider, Lutz. Web Content Management am Beispiel eines Internet Portals im Verlagsumfeld. 03.11.2004. Petersen/Hunger/Kochs
80. Fayzi, Ahmed. Modellierung einer allgemeinen Beschreibung für Website Daten. 25.11.2004. Petersen/Kochs
81. Grigorov, Georgi. An Overview of Workflow and an XML based reference model. 14.10.2004. Petersen/Kochs
82. Ding, Xiyang. An Overview of the Model View Control Paradigm in Java. 05.10.2004. Petersen/Kochs
83. Bardelle, Martin. Strukturierte Projektverwaltung am Beispiel eines Managed Service Providers (2. Studienarbeit). 18.06.2004. Petersen/Kochs
84. Bardelle, Martin. Konzeption und Implementierung einer geeigneten Informationsstrukturierung mit Navigationsmöglichkeit am Beispiel einer

- gewachsenen vorliegenden Anlagendokumentation (1. Studienarbeit).  
22.06.2004. Petersen/Kochs
85. Kamgno-Tatuebu, Achille. Overview of Databases for XML. 14.11.2003. Petersen/Kochs
  86. Dong, Ming. XMI Based Data Interchange. 31.10.2003. Petersen/Kochs
  87. Gallinat, Michael. Objektorientierte Softwareentwicklung für Steuergeräte im Kraftfahrzeug am Beispiel der Funktionen einer Scheibenwischer- und Aussenbeleuchtungssteuerung. 03.12.2001. Petersen/Kochs
  88. Dürrbaum, Ingo. Objektorientierte Softwareentwicklung für Steuergeräte im Kraftfahrzeug am Beispiel der Funktionen einer Scheibenwischer- und Aussenbeleuchtungssteuerung. 03.12.2001. Petersen/Kochs
  89. Diepenbruck, Jens. Design-, Entwurfs- und Implementierungsanforderungen an eine objektorientierte Softwareentwicklung für Steuergeräte im Kraftfahrzeug. 12.06.2001. Petersen/Bertram/Kochs
  90. Brandt, Thorsten. Design-, Entwurfs- und Implementierungsanforderungen an eine objektorientierte Softwareentwicklung für Steuergeräte im Kraftfahrzeug. 12.06.2001. Petersen/Bertram/Kochs
  91. Haack, Tobias. Kommunikationskonzepte im Teleservice. 01.01.2001. Petersen/Kochs
  92. Langknecht, Marco. Telematikanwendungen für Industrieroboter. 10.12.1999. Petersen/Kochs
  93. Heckes, Marc. Konzeption eines Tools zur objektorientierten Modellierung. 01.04.1999. Petersen/Husemann/Kochs
  94. Minhorst, André. Erstellung eines Lastenheftes für die Einführung eines Dokumenten-Management-Systems in Unternehmen der Chemie-Industrie. 01.11.1998. Petersen/Kanty
  95. Dederichs, Martin. Entwicklung eines WWW/Java-basierten Literatursystems. 21.08.1998. Petersen/Kochs
  96. Rumianek, Michael. Entwicklung eines WWW/Java-basierten Literatursystems. 21.08.1998. Petersen/Kochs
  97. Lordick, Natalie. Entwicklung eines WWW/Java-basierten Literatursystems. 21.08.1998. Petersen/Kochs
  98. Algan, Savas. Konzeption und Implementierung einer Schnittstelle zur Verbindung individueller Benutzercharakteristiken mit einem information Filtering Agenten bei vorgegebenen Parametern. 26.06.1998. Petersen/Kochs
  99. Heimbach, Jürgen. Konzeption und Implementierung eines Mediatorenagenten am Beispiel eines intelligenten Informationssystems (Arbeit wurde nicht abgegeben). 26.02.1998. Petersen/Kochs
  100. Königsbüscher, Moritz. Konzeptionierung eines Fachgebiets-Informationssystems mit WWW-Anbindung. 08.10.1997. Petersen/Kochs
  101. Cengiz, Iman. INIS-Benutzerverwaltung. xx.10.1997. Kanty/Petersen/Kochs

102. Simon, Christian. Ansätze zur Integration von CASE-Systemen und Qualitätsmanagement gemäß der ISO 9000-Normenfamilie. 05.11.1996. Petersen/Kochs
103. Kanty, Christian. Konzeption und Implementierung einer Oberflächenschnittstelle für die Multimedia-Visualisierungskomponente eines fallbasierten Expertensystems. 13.09.1995. Petersen/Kochs
104. Daheim, Michael. Arbeitsthema: Standardalgorithmen zu Clustering Feature-Analyse und Klassifikation. 12.09.1995. Petersen/Kochs
105. Yao Meng Ho. Fallbasierte Systeme im Vergleich bezügl. Indizierung, Ähnlichkeit u. Modifikation. 30.01.1995. Petersen/Kochs
106. Trawert, Dietmar. Anlagenvisualisierungssysteme zur Bewältigung der Informationsfülle komplexer Anlagentechnologie. 24.06.1994. Petersen/Kochs
107. Mellis, Ralf. Ein Tool zur Erzeugung Neuronaler Netze auf dem PC. 14.06.1994. Petersen/Kochs
108. Thoneck, Ansgar (1). Oberflächengestaltung von Anlagenvisualisierungssystemen aus Sicht der Instandhaltung. 07.04.1994. Petersen/Kochs
109. Kliem, Sascha. Konstruktion einer Halterung für Spritzen. 07.04.1994. Petersen/Kochs
110. Schmidt, Holger. Entwicklung eines Tools zur automatischen Generierung und Auswertung von Fragebögen. 17.12.1993. Petersen/Kochs
111. Bojinski, Christoph. PC-gestützte Meßdatenerfassung und -auswertung an einer Infusionsspritzenpumpe. 02.12.1993. Petersen/Kochs
112. Rogalla, Michael. Fuzzy-Logik für die Regelung industrieller Prozesse. 23.04.1993. Petersen/Kochs
113. Husemann, Holger. Objektorientierte Datenmodellierung. 23.04.1993. Petersen/Kochs
114. Stenger, Jörg. Regelung eines aufrechten Pendels durch ein lernendes Neuronales Netz. 20.10.1992. Petersen/Kochs

Stand: 07. Oktober 2011