



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

Vorlesung
Automotive Software Engineering
Prüfung
Sommersemester 2015

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Hohlfeld
Bernhard.Hohlfeld@mailbox.tu-dresden.de
Technische Universität Dresden, Fakultät Informatik
Honorarprofessur Automotive Software Engineering

Prüfung Automotive SWE TU Dresden (1)

- Sie melden sich bei Frau Heber zur Prüfung an (katrin.heber@tu-dresden.de), Kopie an mich
- Sie wählen aus den von mir vorgeschlagenen Workshop- und Seminarbeiträgen (siehe nächste Folien) einen Beitrag aus.
 - Ein Beitrag kann auch von mehreren Teilnehmern ausgewählt werden.
 - Termin: 5. Juli 2015 (email an Bernhard.Hohlfeld@mailbox.tu-dresden.de)
- Sie halten einen 10 min Vortrag über den gewählten Beitrag
 - Termin: 13. Juli 2015, 14:50 – 18:10, Raum APB E009
14. Juli 2015, 07:30 – 10:50, Raum APB E001
Zusätzliche Termine bei Bedarf
 - Teilnehmer
 - Hörer der Vorlesung (bei Interesse, keine Anwesenheitspflicht)
 - Prof. Dr. Bernhard Hohlfeld
 - evtl. Prof. Dr. Uwe Assmann, Mitarbeiter des Lehrstuhls
 - Abgabe des Vortrags: 10. Juli 2015
(email an Bernhard.Hohlfeld@mailbox.tu-dresden.de)

Prüfung Automotive SWE TU Dresden (2)

- Die Reihenfolge der Vorträge gebe ich in der Vorlesung und auf der Internetseite bekannt
- Gruppenarbeit ist möglich unter folgenden Bedingungen
 - Alle Mitglieder der Gruppe werden im Vortrag genannt.
 - Jedes Mitglied der Gruppe hält einen 10 min Vortrag und stellt einen von ihm bearbeiteten Teilaspekt vor.
- Terminprobleme
 - Wenn bei Ihnen einer der Prüfungstermine (13. und 14. Juli) nicht geht teilen Sie mir das bitte zusammen mit der Themenauswahl mit. Termin: 6. Juli 2015 (email an Bernhard.Hohlfeld@mailbox.tu-dresden.de)

Allgemeines - Dateibezeichnungen

- Vortrag: Vortrag <Name> <Kurztitel>
- Beispiel: Vortrag Schuetze Ethernet

Allgemeines - Korrektes Zitieren

- Wird nicht benotet
- Buch
 - Autoren, Titel, ggf. Buchreihe, Verlag, Auflage, Erscheinungsjahr
 - Beispiel: J. Schäuffele, Th. Zurawka: Automotive SW Engineering, Springer Vieweg, 5. Auflage, 2013.
- Zeitschriftenartikel
 - Autoren, Titel, Zeitschrift, Ausgabe/Datum, Seiten, ggf. Verlag
 - Beispiel: Christoph Seidl, Ina Schaefer, and Uwe Aßmann. Capturing variability in space and time with hyper feature models. In: ACM Press, 2014, pp. 1–8.
- Tagungsbeitrag
 - Autoren, Titel, Tagung, Ort und Datum, ggf. Verweis auf Tagungsband
- Internet
 - Autoren, Titel, URL, Abrufdatum
 - Beispiel: HARTWICH, Florian ; ROBERT BOSCH GMBH (Hrsg.): *CAN with Flexible Data- Rate*. Version: März 2012. http://www.bosch-semiconductors.de/media/pdf_1/canliteratur/icc13_paper_Hartwich.pdf, Abruf: 09.05.2014. – Paper, 13th International CAN Conference

Workshop- und Seminarbeiträge (1)

- GI Workshops Automotive Software Engineering
 - 8. GI Workshop Automotive Software Engineering (2010 Leipzig)
 - Vorträge: <http://www.fh-trier.de/index.php?id=ase2010programm>
 - 9. GI Workshop Automotive Software Engineering (2011 Berlin)
 - Vorträge nicht verfügbar
 - Programm: <https://www.dcaiti.tu-berlin.de/research/events/gi-ase/program>
 - Proceedings (pp. 207-217):
<http://subs.emis.de/LNI/Proceedings/Proceedings192.html>
 - 10. GI Workshop Automotive Software Engineering (2012 Braunschweig)
 - Vorträge nicht verfügbar
 - Programm: <https://www.tu-braunschweig.de/sse/forschung/ase12>
 - Proceedings (pp. 789-872):
<http://subs.emis.de/LNI/Proceedings/Proceedings208.html>
 - 11. GI Workshop Automotive Software Engineering (2013 Koblenz)
 - Vorträge: <http://www.hochschule-trier.de/index.php?id=ase2013>

Workshop- und Seminarbeiträge (2)

- GI Workshops Automotive Software Engineering
 - 12. GI Workshop Automotive Software Engineering (2014 Stuttgart)
 - Vorträge nicht verfügbar
 - Programm:
http://www.iese.fraunhofer.de/de/veranstaltungen_messen/aseworkshop2014.html
 - Proceedings (pp. 2107-2204):
<http://subs.emis.de/LNI/Proceedings/Proceedings232.html>

Workshop- und Seminarbeiträge (3)

- Vector Congress
 - 5. Vector Congress 2010
 - Beiträge auf Vorlesungsseite
 - 6. Vector Congress 2012
 - Beiträge: http://www.vector.com/vi_congress12_de.html
 - 7. Vector Congress 2014
 - Beiträge:
http://vector.com/vi_veco14_downloads_de.html?markierung=congress%257C2014
- Vector Automotive Ethernet Symposium 2014
 - Beiträge: http://vector.com/vi_aes14_de.html

Workshop- und Seminarbeiträge (4)

- Weitere Veranstaltungen
 - "apply & innovate 2012" - IPG Technology Conference, 18.-19. September 2012
http://www.ipg.de/index.php?id=presentations_itc2012&L=1
 - "apply & innovate 2014" - IPG Technology Conference, 23.-24. September 2014
<http://ipg.de/de/events/apply-and-innovate-2014/presentationen/>
 - Darmstädter „Automotive Software Engineering“-Kolloquium SS 2009
 - Beiträge:
<http://www.es.tu-darmstadt.de/lehre/fruehere-veranstaltungen/industriekolloquium-automotive/>
 - Ausnahme, da in der Vorlesung behandelt: Bernhard Hohlfeld: Automotive Software Engineering - Praxis und Lehre
 - Achtung: Bei einigen Beiträgen werden keine Folien zur Verfügung gestellt.
 - Darmstädter Industriekolloquium - IT im Fahrzeug: Stand der Technik und Zukunftstrends SS 2015
 - <http://www.es.tu-darmstadt.de/lehre/ik>
 - Beiträge werden i. a. nach den Vorträgen ins Netz gestellt

Workshop- und Seminarbeiträge (5)

- Weitere Beiträge auf der Vorlesungsseite
 - Optimizing Performance and Fuel Economy ...
 - Die Zukunft hat einen Sensor. Location Awareness meets Powertrain Controls
 - Service Oriented Architecture for Agricultural Vehicles
 - Steering in the Loop