

Seminar

Dr. Rainer Schmidberger
rainer.schmidberger@hft-stuttgart.de

ORGANISATORISCHES

Kontaktdaten

- Dr. Rainer Schmidberger
- E-Mail: rainer.schmidberger@hft-stuttgart.de
- Sprechstunde: Am besten per Mail einen Termin vereinbaren oder vor/nach der Vorlesung einfach vorbeikommen.

- Moodle-Kurs: [WI5_6 Seminar WS 2016/17](#)

- Weitere Infos: ecadia.de

Modulbeschreibung 2

<u>Seminar</u> <ul style="list-style-type: none">• Recherche und Aufarbeitung von Quellen• Strukturierung und Präsentation der Ergebnisse• Diskussion und kritische Reflexion
Keine
<u>Präsentationstraining:</u> Projektarbeit <u>Seminar:</u> Studienarbeit und Referat
Keine
Beamer, Overhead-Projektor, Moodle

Ablauf und Inhalt der Lehrveranstaltung

- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Recherche, Texterstellung, Vortrag).
- Sie bereiten ein Thema der Wirtschaftsinformatik auf. Die Themenliste folgt noch.
- Sie erstellen Zwischenresultate in einem 1-2 seitigen Literatur- und Strukturbericht.
- Sie bereiten den Abschlussvortrag vor und halten diesen Vortrag.
- Sie liefern eine schriftliche Ausarbeitung (ca. 8-12 Seiten).

Termin	
10.10.2016	Einführungsveranstaltung
17.10.2016	Vorlesung: Wissenschaftliches Arbeiten (Vortrag)
24.10.2016	Vorlesung: Wissenschaftliches Arbeiten (Text)
31.10.2016	
07.11.2016	„Mustervortrag“ und „Musterbericht“; Themenvergabe
14.11.2016	
Bis 02.13.2016	Abgabe Literatur- und Struktur-Zusammenfassung (keine Vorlesung)
28.11.2016	Besprechung der Zusammenfassungen
05.12.2016	Besprechung der Zusammenfassungen
12.12.2016	
19.12.2016	Abschlussvorträge
26.12.2016	
02.01.2017	
09.01.2017	Abschlussvorträge (2 Termine, wir beginnen um 14 Uhr)
16.01.2017	Abschlussvorträge (2 Termine, wir beginnen um 14 Uhr), Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung (evtl. noch etwas mehr Zeit vorsehen)

Bitte Beachten: Aktuelle Änderungen sind immer möglich.

Bitte Moodle beachten!

Literatur-Recherche

Mit welchen Publikationen soll ich mich auseinandersetzen?

- Start: (gute) Lehrbücher (Scheer, Ludewig, ...)
- Dort genannte Referenzen wie z. B. Artikel, Tagungsbände suchen.
- Von dort wieder Referenzen betrachten ...

- Dabei die „Citation Count“ betrachten. Artikel mit „Citation Count“ > 50 sind „Top-Seller“
- Tipp: <http://scholar.google.de>, von dort dann auf die ACM-Seiten wechseln



Scholar Ungefähr 41.500 Ergebnisse (0,12 Sek.) [Meine Zitate](#)

Artikel **Tip:** Suchen Sie nur nach Ergebnissen auf **Deutsch**. Sie können Ihre Sprache in den [Scholar-Einstellungen](#) festlegen.

Meine Bibliothek

Beliebige Zeit

Seit 2014

Seit 2013

Seit 2010

Zeitraum wählen...

Nach Relevanz sortieren

Nach Datum sortieren

Web-Suche

Seiten auf Deutsch

Patente einschließen

Zitate einschließen

[Efficient instrumentation for code coverage testing](#) [PDF] von psu.edu
MM Tikir, JK Hollingsworth - ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, 2002 - dl.acm.org
Abstract Evaluation of **Code Coverage** is the problem of identifying the parts of a program that did not execute in one or more runs of a program. The traditional approach for **code coverage** tools is to use static **code instrumentation**. In this paper we present a new ...
Zitiert durch: 100 Ähnliche Artikel Alle 10 Versionen Zitieren Speichern

[Monitoring deployed software using software tomography](#) [PDF] von researchgate.net
J Bowling, A Orso, MJ Harrold - ACM SIGSOFT Software Engineering ..., 2002 - dl.acm.org
... **Efficiency** wrt interactions. ... Moreover, new architectures such as Microsoft .Net [10] and Sun ONE [17] architectures may provide new opportunities to **efficiently** update software on a per-user basis. ... **Efficient instrumentation for code coverage testing**. ...
Zitiert durch: 86 Ähnliche Artikel Alle 15 Versionen Zitieren Speichern

[Demand-driven structural testing with dynamic instrumentation](#) [PDF] von virginia.edu
J Misurda, JA Clause, JL Reed... - ..., 2005. ICSE 2005. ..., 2005 - ieeexplore.ieee.org
... to use different **testing** strategies, including custom **testing**, in an **efficient** and auto ... can perform branch, node and def-use **coverage testing** over multiple **code** regions in ... **instrumentation**; * A technique that enables dynamic insertion and removal of **test instrumentation** on demand ...
Zitiert durch: 61 Ähnliche Artikel Alle 32 Versionen Zitieren Speichern

[Efficient use of code coverage in large-scale software development](#)
YW Kim - Proceedings of the 2003 conference of the Centre for ..., 2003 - dl.acm.org
... of the program in conjunction with **efficiency** of **test** scenarios is collected. ... Focusing on defect prone modules, testers can use their limited resources more **efficiently** and increase the

Hochschule
Studienbereiche
Studium
Studierendenförderung
Einrichtungen
Akademisches
Auslandsamt
Bibliothek
Contact-AS e.V.
Datenschutz
Didaktikzentrum
Informationszentrum
Labore
Marketing und Presse
Öffentliche
Baustoffprüfstelle
Qualitätsmanagement
Zentrum für Nachhaltige
Entwicklung
International
Unternehmenskontakte
Forschung
Aktuell
Quicklinks

Katalog / Konto
Digitale Bibliothek
Kataloge
Serviceangebote
Häufig Gestellte Fragen
(FAQ)
Unser Team

Digitale Bibliothek

Bitte beachten Sie: Lizenzierte, digitale Inhalte sind in der Regel nur im Campusnetz der HFT Stuttgart oder über einen Zugang zum Hochschulnetz mit dem eigenen Rechner via [VPN](#) erreichbar!

Datenbank-Infosystem (DBIS)
Gesamtverzeichnis aller lizenzierten und frei zugänglichen Fach- und Volltextdatenbanken.

Elektronische Bücher
Der komplette Bestand aller erworbenen E-Books ist nur im Katalog nachgewiesen (dort Einschränkung in der „Erweiterten Suche“ auf E-Books vornehmen).
Der Sonderkatalog für die [E-Book-Angebote](#) des Springer-Verlags und aus der WISO-Datenbank, welche die Bibliothek lizenziert hat, ist nur aus dem Campusnetz zugänglich.

Elektronische Zeitschriften
Zugang zu allen kostenfreien und lizenzierten elektronischen Zeitschriften der Bibliothek.

DIN-Normen
Die Bibliothek ist digitale Auslegestelle des Deutschen Instituts für Normung (DIN). Sie erhalten über die Datenbank PERINORM alle gültigen DIN-Normen und VDI-Richtlinien im Volltext.

Langenscheidt Online-Wörterbücher
Online-Portal zum browserbasierten Zugriff auf diverse Wörterbücher, Fachwörterbücher und Nachschlagewerke der Verlage [Langenscheidt](#) und [Duden](#).

ACM Digital Library
Zugriff auf Volltexte der Publikationen der Association for Computing Machinery (ACM): Zeitschriften, Kongressberichte, Newsletters, Reviews, Special Interest Groups u. a.

video2brain
Nutzen Sie als Hochschulangehörige den kostenlosen Zugriff auf das umfangreiche Angebot von video2brain. Ihnen stehen ca. 1.000 verschiedene Video-Trainings zu den unterschiedlichsten Themen zur Verfügung.



Hochschule fuer Technik Stuttgart

[SIGN IN](#) [SIGN UP](#)

testing code coverage

Searching for: testing code coverage ([start a new search](#))

Found **6,718** within *Publications from ACM and Affiliated Organizations* (Full-Text collection)

Expand your search to [The ACM Guide to Computing Literature](#) (Bibliographic citations from major publishers in computing: **2,215,835** records)

REFINE YOUR SEARCH

Refine by Keywords

Refine by People

- [Names](#)
- [Institutions](#)
- [Authors](#)
- [Editors](#)
- [Reviewers](#)

Refine by Publications

- [Publication Year](#)
- [Publication Names](#)
- [ACM Publications](#)
- [All Publications](#)
- [Content Formats](#)
- [Publishers](#)

Refine by Conferences

- [Sponsors](#)
- [Events](#)
- [Proceeding Series](#)

ADVANCED SEARCH

[Search Results](#) [Related Journals](#) [Related Magazines](#) [Related SIGs](#) [Related Conferences](#)

Results 1 - 20 of 6,718 Sort by in

Result page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [next](#) [>>](#)

1 [The effect of code coverage on fault detection under different testing profiles](#)

[Xia Cai](#), [Michael R. Lyu](#)

July 2005 **A-MOST '05**: Proceedings of the 1st international workshop on Advances in model-based testing

Publisher: ACM

Full text available: [Pdf](#) (241.91 KB)

Bibliometrics: Downloads (6 Weeks): 9, Downloads (12 Months): 69, Downloads (Overall): 1256, Citation Count: 7

Software testing is a key procedure to ensure high quality and reliability of software programs. The key issue in software testing is the selection and evaluation of different test cases. Code coverage has been proposed to be an estimator for testing ...

Keywords: code coverage, fault detection, software testing

Also published in:

July 2005 **SIGSOFT Software Engineering Notes** Volume 30 Issue 4

2 [Efficient instrumentation for code coverage testing](#)

[Mustafa M. Tikir](#), [Jeffrey K. Hollingsworth](#)

July 2002 **TSSTA '02**: Proceedings of the 2002 ACM SIGSOFT international symposium on Software testing and

Literaturempfehlung



- Deininger, M. et al. Studien-Arbeiten – ein Leitfaden zur Vorbereitung, Durchführung und Betreuung von Studien-, Diplom- und Doktorarbeiten am Beispiel Informatik. 5. Auflage, Vdf 2005, Zürich