



Die Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Leipzig University of  
Applied Sciences

verleiht mit dieser Urkunde

hereby confers on

## **André Kleinschmidt**

geboren am 27. November 1981 in Zeitz

den Akademischen Grad

the academic degree of

## **Bachelor of Science**

nachdem er die  
vorgeschriebenen Prüfungen  
erfolgreich abgelegt hat.

after passing the  
examinations  
prescribed.

Leipzig, 16. September 2011



A handwritten signature in brown ink, appearing to read 'R. Lieckfeldt'.

Prof. Dr. rer. nat. R. Lieckfeldt  
Rektorin

A handwritten signature in brown ink, appearing to read 'T. Martin'.

Prof. Dr. rer. nat. T. Martin  
Dekan

# ZEUGNIS

**Herr André Kleinschmidt**

geboren am 27. November 1981 in Zeitz

hat den Studiengang

**Medieninformatik**

mit dem Gesamtprädikat

**gut (2,1) | 180 ECTS** abgeschlossen.

Er hat eine Bachelorarbeit zum Thema

*»Verwendung der Persistenzwerkzeuge JPA/Hibernate in ausgewählten Entwurfsmustern der Softwareentwicklung«*

vorgelegt und verteidigt. Diese wissenschaftlichen Leistungen wurden mit

**gut (2,0) | 15 ECTS** bewertet.

## Prüfungsleistungen

Theoretische Grundlagen der Informatik	3,0	7 ECTS
Anwendungsorientierte Programmierung	2,7	8 ECTS
Digitaltechnik/Rechnersysteme	3,8	6 ECTS
Algebra	3,1	8 ECTS
Analysis	3,6	8 ECTS
Multimedia-Grundkurs I	2,0	4 ECTS
Multimedia-Grundkurs II	2,0	4 ECTS
Physik für Medieninformatiker	2,7	4 ECTS
Algorithmen und Datenstrukturen	3,0	7 ECTS
Gesellschaftliche Medienaspekte	2,1	7 ECTS
Englisch und Studium generale	2,3	5 ECTS
Betriebssysteme/Rechnernetze	1,5	7 ECTS
Datenbanken	2,0	5 ECTS
Softwaretechnik I	2,0	5 ECTS
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	3,0	5 ECTS
Softwaretechnik II	2,7	4 ECTS
Softwareprojekt	1,7	8 ECTS
Computergrafik	2,0	4 ECTS
Mediengestaltung	1,0	5 ECTS
Medienmarketing	3,3	4 ECTS
Multimediale Webprogrammierung	1,3	5 ECTS
Autorensysteme	2,0	5 ECTS
Multimedia-Technologie	2,3	5 ECTS
Multimedia-Datenbanken	2,0	5 ECTS
IT-Sicherheit	2,0	5 ECTS
Computeranimation	1,3	5 ECTS
Dokumentbeschreibungssprachen	1,7	5 ECTS
Praxisprojekt und -bericht	1,3	15 ECTS

Leipzig, 16. September 2011



*T. Martin*

Prof. Dr. rer. nat. T. Martin  
Dekan

*Michael Frank*

Prof. Dr. rer. nat. habil. M. Frank  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses

# ANLAGE ZUM BACHELORZEUGNIS

über den Hochschulabschluss im Studiengang

## Medieninformatik

von

### Herrn André Kleinschmidt

geboren am 27. November 1981 in Zeitz

Folgende Studien- und Prüfungsleistungen wurden zusätzlich zu den in der Studien- und Prüfungsordnung geforderten erbracht:

· Virtuelle Realität 2,0 | 5 ECTS

Leipzig, 16. September 2011



*T. Martin*

Prof. Dr. rer. nat. T. Martin  
Dekan

*Michael Frank*

Prof. Dr. rer. nat. habil. M. Frank  
Vorsitzender des Prüfungsausschusses