

Studienrichtung Bibliotheksinformatik in Leipzig - Intentionen und erste Erfahrungen

Michael Frank

HTWK Leipzig, Fakultät IMN

in Kooperation mit Fakultät Medien

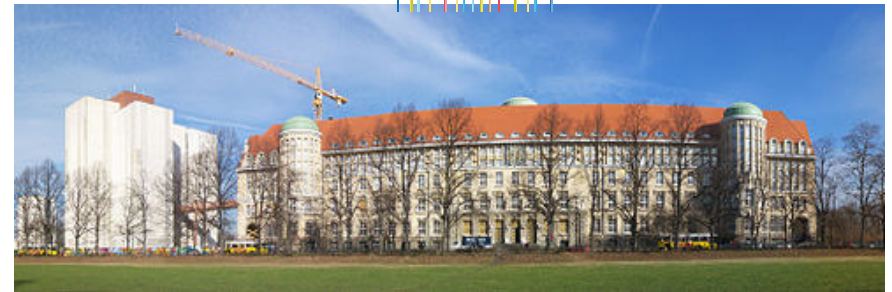
FAMI-Tag, Hamburg, 16. November 2016

Leipzig



DEUTSCHE
NATIONAL
BIBLIOTHEK

Leipzig



STADTBIBLIOTHEK LEIPZIG



ubl Universitätsbibliothek Leipzig



Studienrichtung Bibliotheksinformatik

- Im Studiengang Medieninformatik, B. Sc.
- In Kooperation mit dem Studiengang Bibliotheks- und Informationswissenschaften, B. A.
- 70% (Medien-)Informatik, 30% Bibliotheks- und Informationswissenschaften
- 6 Fachsemester, u.a. Informationspraktikum (2. Sem.), Praxisprojekt (5. Sem.), B.-Arbeit.

SLUB in Dresden, bis 2015

<http://www.slub-dresden.de/ueber-uns/kennzahlen/>

SLUB Dresden › Über uns › Kennzahlen

Kennzahlen

| | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Bestand (Bände) | 5.440.623 | 5.388.595 | 5.292.235 | 5.187.780 |
| Bilddokumente der Deutschen Fotothek | 4.226.873 | 4.151.234 | 3.949.877 | 3.612.007 |
| Benutzerarbeitsplätze | 2.336 | 2.297 | 2.215 | 2.203 |

| | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Entleihungen | 1.737.387 | 1.896.454 | 2.082.475 | 2.168.785 |
| Downloads (elektronische Volltexte) | 5.392.049 | 5.003.033 | 3.485.155 | 3.003.476 |
| Nutzung Digitale Sammlungen (Seitenaufrufe) | 3.528.944 | 2.972.599 | 2.290.249 | 2.123.726 |
| Gesamtbestand Qucosa | 18.621 | 15.364 | 12.745 | 9.818 |
| Angemeldete Benutzer p.a. | 75.818 | 76.852 | 77.109 | 76.839 |
| Neuanmeldungen | 14.018 | 14.328 | 14.540 | 15.220 |
| Bibliotheksbesuche | 2.262.025 | 2.307.243 | 2.388.881 | 2.358.324 |

Wahl des Übergangspunktes

- Bibliotheks- und Informationswissenschaften
- Informationstechnik/-systeme
- (Medien- / Bibliotheksinformatik)



Übergangspunkte I

Übergangspunkt Informationstechnik



- Ausbau des Studiums Bibliotheks- und Informationswissenschaften um Bildung in einfachen Grundlagen der Informatik, z.B. als weiterbildendes Studium oder im Masterstudium
- Tieferes Verständnis, Fähigkeit zur Projekt-konzeption und ggf. Projektleitung in Richtung IT-lastiger Projekte anstreben

Übergangspunkte II

Übergangspunkt Informatik



- (Medien-)Informatikstudium wird in Spezialisierung in Richtung bibliothekarischer und wissenschaftlicher Informationssysteme verwandelt, deren Schaffung und Unterhaltung
- Schwerpunkt u.a. klassische Erschließungsmethoden, semantische Verfahren in der Informatik, Retrieval, Metadaten, Dienste, Datenhaltung, Datensicherheit, HCI (MMI) etc.

Tätigkeitsfelder

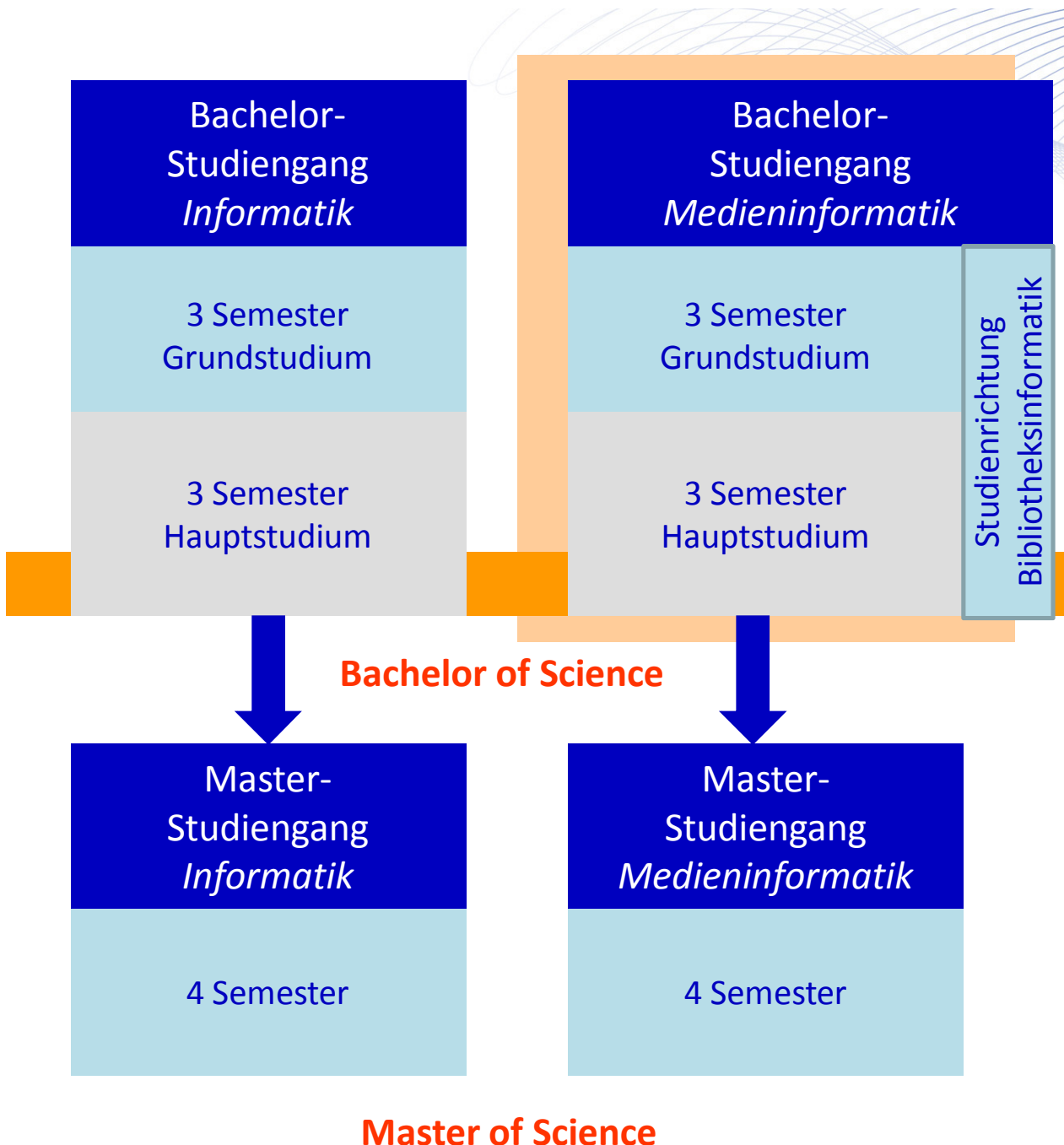
- Informationseinrichtungen und Fachinformationsdienste
- Anbieter von webbasierten Informationsdiensten
- Unternehmen der Informationswirtschaft
- Rechen- und Informationsverwaltungszentren
- Große Bibliotheken mit (über-)regionalem Auftrag
- Wissenschaftliche Einrichtungen mit Informationssammlungen u.a.

- Alle vier Studiengänge durch die Agentur **ASIIN** akkreditiert

- Master-Studiengänge über **4 Semester**

- Vergabe von **ECTS-Punkten** (European Credit Transfer System)

6. Semester: Praxissemester



Regelstudienablauf des Studiums

Bachelorstudiengang Medieninformatik
 Studienrichtung Bibliotheksinformatik

| Modul | Modulbezeichnung | ECTS-Punkte im Semester | | | | | | ECTS-Punkte Summe |
|--------------|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1010 | Modellierung | 7 | | | | | | 7 |
| 1030 | Einführung in die Bibliotheks- und Informationswissenschaft | 5 | | | | | | 5 |
| 1050 | Mathematik für Informatiker I | 8 | | | | | | 8 |
| 1060 | Multimedia-Grundkurs I | 5 | | | | | | 5 |
| 2029 | Anwendungsorientierte Programmierung | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 2050 | Algorithmen und Datenstrukturen | | 6 | | | | | 6 |
| 2060 | Multimedia-Grundkurs II | | 5 | | | | | 5 |
| 2070 | Informationspraktikum | | 5 | | | | | 5 |
| 2080 | Informationsvermittlung und Bibliographie | | 5 | | | | | 5 |
| 2090 | IT-gestützte Informationsbereitstellung durch Bibliotheken | | 5 | | | | | 5 |
| 3020 | Inhaltserschließung | | | 5 | | | | 5 |
| 3039 | Betriebssysteme und Rechnernetze | | | 6 | | | | 6 |
| 3040 | Medienschließung | | | 5 | | | | 5 |
| 3050 | Datenbanken | | | 5 | | | | 5 |
| 3070 | Softwaretechnik | | | 5 | | | | 5 |
| SUMME | | 29 | 30 | 33 | 28 | 30 | 30 | 180 |

Regelstudienablauf des Studiums

Bachelorstudiengang Medieninformatik
 Studienrichtung Bibliotheksinformatik

| Modul | Modulbezeichnung | ECTS-Punkte im Semester | | | | | | ECTS-Punkte Summe |
|--------------|---|-------------------------|----|----|----|----|----|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 4010 | Fortgeschrittene Programmierung | | | | 5 | | | 5 |
| 4020 | Multimediale Webprogrammierung | | | | 5 | | | 5 |
| 4030 | Computergrafik | | | | 5 | | | 5 |
| 4040 | Formalerschließung | | | | 5 | | | 5 |
| 4069 | Fachenglisch und Schlüsselqualifikationen | | | 4 | 3 | | | 7 |
| 4080 | Softwareprojekt | | | 3 | 5 | | | 8 |
| 5010 | IT-Sicherheit | | | | | 5 | | 5 |
| 5030 | Multimedia-Datenbanken | | | | | 5 | | 5 |
| 5040 | Dokumentbeschreibungssprachen | | | | | 5 | | 5 |
| 5050 | Datenbanken (Aufbaukurs) | | | | | 5 | | 5 |
| | <i>Wahlpflichtmodule</i> | | | | | 10 | | 10 |
| 6000 | Praxisprojekt | | | | | | 15 | 15 |
| 9010 | Bachelormodul | | | | | | 15 | 15 |
| SUMME | | 29 | 30 | 33 | 28 | 30 | 30 | 180 |

Wahlpflichtmodule

Bachelorstudiengang Medieninformatik
 Studienrichtung Bibliotheksinformatik

| Modul | Modul- art | Modulbezeichnung | SWS | LP |
|-------|---------------|----------------------------|-----|----|
| 8410 | WP | Multimedia-Technologie | 4 | 5 |
| 8420 | WP | e-Learning | 4 | 5 |
| 8430 | WP | Human Computer Interaction | 4 | 5 |
| 8440 | WP | Mediengestaltung | 4 | 5 |
| 8450 | WP | Medienmarketing | 4 | 5 |
| 8460 | WP | Einführung in die BWL | 4 | 5 |
| 8490 | WP | Mobile Computing | 4 | 5 |

| Modul | Modul- art | Modulbezeichnung | SWS | LP |
|-------|---------------|---|-----|----|
| 8620 | WP | Information Retrieval | 4 | 5 |
| 8630 | WP | Inhaltserschließung: Vertiefung | 4 | 5 |
| 8640 | WP | Fachinformation Naturwissenschaften/Medizin | 4 | 5 |
| 8650 | WP | Öffentlichkeitsarbeit | 4 | 5 |

Schwerpunkt

Die semantische Gliederung der Informationsangebote muss computertechnisch umgesetzt werden können.

→ Kenntnis von **Bibliothekstandards** wie RDA (RAK), Marc 21 (MAB, MODS, MADS), METS, Standards wie RDF, Dublin Core

→ **Semantische** Methoden in der Informatik

Schwerpunkt

Studierende der Bibliotheks-informatik müssen vor allem **kooperativ** und **lösungsorientiert** in der beruflichen Tätigkeit,

kundenorientiert den Nutzern der Systeme und den Projektpartnern gegenüber sein.

→ Das muss bereits im Studium ausgeprägt werden. Systemorientierung reicht nicht.

Einkommen

Gehaltseingruppierungen

FAMI – etwa Gruppe E5

BibliothekarInnen – etwa Gruppe E9

X-Informatiker – etwa Gruppe E11-12, im Bibliotheks-
und Informationswesen oft bis E13

(Stufe 1: 2146€ zu 2587€ zu 3023/3129/3490€,
brutto, ab März 2015, öffentl. Dienst, Dtl.)

Einladung

Der Studiengang Bibliotheksinformatik an der HTWK Leipzig kann sowohl für eine Grundausbildung (Medien-)Informatik mit Spezialisierung Wissenswirtschaft als auch für ein Aufbaustudium bzw. eine gründliche Weiterbildung genutzt werden, im Präsenzstudium mit mögl. Anrechnung von Vorleistungen.



Ansprechpartner

- **Prof. Dr. Michael Frank**
- HTWK Leipzig
- Fakultät Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften
- Gustav-Freytag-Str. 42A, 04277 Leipzig
- E-Mail: michael.frank@htwk-leipzig.de
- Telefon: (0341) 3076-6398
- Fax: (0341) 3076-6381

- **Prof. Dr. Gerhard Hacker**
- Fakultät Medien
- Karl-Liebknecht-Str. 145, 04277 Leipzig
- E-Mail: gerhard.hacker@htwk-leipzig.de
- Telefon: (0341) 3076-5418
- Fax: (0341) 3076-6456



Quellen

- Vera Münch, **„So hatte ich mir als Informatiker die digitale Bibliothek nicht vorgestellt“**, Bericht über den 104. Bibliothekartag, Nürnberg, 26. - 29. Mai 2015, <http://www.b-i-t-online.de/heft/2015-03-reportage-muench1.pdf>. (Siehe auch <http://www.b-i-t-online.de/heft/2015-03-reportage-muench2.pdf>.)
- Klaus Tochtermann, **„ten theses regarding the future of scientific information infrastructure institutions“**, 2013, http://www.zbw-mediatalk.eu/wp-content/uploads/2013/12/10Thesen_eng_RZ.pdf.
- Renke Siems, Liliana Moldovan, **„Libraries will have high IT competence“**, Interview with Dr. Renke Siems, head of the Information and Documentation Department, the Tübingen University Library, 2014, https://www.researchgate.net/publication/268513968_Libraries_will_have_high_IT_competence_Interview_with_Dr._Renke_Siems_head_of_the_Information_and_Documentation_Department_the_Tbingen_University_Library.

Quellen

- **Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur (HTWK) Leipzig** mit Hochschulbibliothek, www.htwk-leipzig.de, www.htwk-leipzig.de/de/biblio/
- **2014: 100 Jahre Bibliothekarsausbildung in Leipzig!**
- **Deutsche Nationalbibliothek, Standort Leipzig**, www.dnb.de/DE/Home/home_node.html
- **Universitätsbibliothek Leipzig**, <https://www.ub.uni-leipzig.de/start/>
- **Leipziger Stadtbücherei / Leipziger Städtische Bibliotheken**, <http://stadtbibliothek.leipzig.de/>
- **Bibliotheken und Archive in Leipzig**, <http://bibliotheken-leipzig.de/> = **210 !**