



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Projektauftritt „Data Mining und Wertschöpfung“

# **Die Universität Leipzig als starke Partnerin für die Digitalisierung der sächsischen Wirtschaft**

Leipzig, 05.11.2018

Prof. Dr. Thomas Lenk

# UNSERE MOTIVATION

## PROJEKTPOTENTIALE UND -ZIELE

- Schärfung des **Forschungsprofils** der Universität und des Wissenschaftsstandorts Leipzig
- Ausbau innovativer und bedarfsgerechter **Bildungsangebote**
- Ausbau der **Kooperation** mit der sächsischen Wirtschaft

# DIE ALMA MATER LIPSIENSIS



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

**Prof. Dr. Thomas Lenk**  
stellv. Rektor  
Prorektor für Entwicklung und Transfer



## Alma mater Lipsiensis 2018

GRÜNDUNG 1409  
TRADITIONSREICHE  
VOLLUNIVERSITÄT IM HERZEN  
EUROPAS  
FORSCHENDE, BILDENDE,  
VIELFÄLTIGE UND  
INTERNATIONALE UNIVERSITÄT

## Gelehrte von Weltruf

+++ CHRISTIAN THOMASIUS +++  
JOHANN CHRISTOPH  
GOTTSCHED +++ CHRISTIAN  
FÜRCHTEGOTT GELLERT +++  
WILHELM WUNDT +++ WILHELM  
OSTWALD +++ PAUL FLECHSIG  
+++ THEODOR LITT +++ WERNER  
HEISENBERG +++ ERNST BLOCH  
+++ GUSTAV HERTZ +++



## Bedeutende Studenten

+++ ULRICH VON HUTTEN +++  
THOMAS MÜNTZER +++  
GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ +++  
GOTTHOLD EPHRAIM LESSING +++  
JOHANN WOLFGANG GOETHE +++  
JOHANN GOTTLIEB FICHTE +++  
ROBERT SCHUMANN +++ RICHARD  
WAGNER +++ FRIEDRICH NIETZSCHE  
+++ HANS-DIETRICH GENSCHER +++  
CHRISTA WOLF +++  
ANGELA MERKEL +++ MAYBRIT ILLNER  
+++ UWE TELLKAMP +++





## 14 Fakultäten

- THEOLOGISCHE FAKULTÄT
- JURISTENFAKULTÄT
- FAKULTÄT FÜR GESCHICHTE, KUNST- UND  
ORIENTWISSENSCHAFTEN
- PHILOLOGISCHE FAKULTÄT
- ERZIEHUNGSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
- FAKULTÄT FÜR SOZIALWISSENSCHAFTEN UND  
PHILOSOPHIE
- WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
- SPORTWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
- MEDIZINISCHE FAKULTÄT
- FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK UND INFORMATIK
- FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN
- FAKULTÄT FÜR PHYSIK UND GEOWISSENSCHAFTEN
- FAKULTÄT FÜR CHEMIE UND MINERALOGIE
- VETERINÄRMEDIZINISCHE FAKULTÄT

# DIE ALMA MATER LIPSIENSIS

## PORTRÄT DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

- mehr als 30 000 Studierende, mehr als **7 000 Studienanfänger/innen p.a.**
- Sachsens Zentrum für Fächer der **staatlichen Daseinsvorsorge** (Rechtswissenschaft, Medizin, Lehramt und Pharmazie)
- 158 Studiengänge
- „**Bibliothek des Jahres 2017**“
- renommierte Museen und Sammlungen
- weiterführende Informationen:
  - <http://tools.uni-leipzig.de/publikationen/jahresbericht/2017/>



# SCHÄRFUNG DES FORSCHUNGSPROFILS DER UNIVERSITÄT LEIPZIG



# SCHÄRFUNG DES FORSCHUNGSPROFILS

## STRATEGISCHE FORSCHUNGSFELDER DER UNIVERSITÄT LEIPZIG



# SCHÄRFUNG DES FORSCHUNGSPROFILS

## DIGITALE TRANSFORMATION I

- „Digitale Transformation“
  - durchgängige Vernetzung aller Wirtschaftsbereiche
  - Anpassung der Akteure an die neuen **Gegebenheiten der digitalen Ökonomie**
- Digitale Reife
  - Durchdringung der digitalen Trends und Möglichkeiten → **neue Geschäftsmodelle**
  - Verständnis für die Änderung von **Wettbewerbsregeln im digitalen Raum**
  - Fähigkeit zum Auf- und Ausbau von Ressourcen zur Realisierung neuer Chancen
- weiterführende Informationen:
  - [https://bdi.eu/media/user\\_upload/Digitale\\_Transformation.pdf](https://bdi.eu/media/user_upload/Digitale_Transformation.pdf)



# SCHÄRFUNG DES FORSCHUNGSPROFILS

## DIGITALE TRANSFORMATION II

- Befragung von **Entscheider/innen in deutschen Großunternehmen**
  - Digitalisierung besteht lediglich in der Anpassung des bestehenden Geschäftsmodells beziehungsweise bestehender analoger Prozesse (55%)
  - Digitalisierung bedeutet **Aufbau neuer digitaler Geschäftsmodelle** (28%)
  - eigene Branche ist einem „starken“/„sehr starken“ Wandel ausgesetzt (49%)
  - eigenes Geschäftsmodell ist starkem Wandel ausgesetzt (21%)
  - auch ohne Maßnahmen zur Digitalen Transformation **keine Umsatzeinbußen im eigenen Unternehmen** (59%)
- weiterführende Informationen:
  - <https://service.etventure.de/digitale-transformation-2018>

# SCHÄRFUNG DES FORSCHUNGSPROFILS

## FORSCHUNGSPROFIL DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

- **Institut für Informatik**
  - Automatische Sprachverarbeitung
  - Bild- und Signalverarbeitung
- **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**
  - Informationsmanagement
  - Anwendungssysteme in Wirtschaft und Verwaltung
  - Softwareentwicklung für Wirtschaft und Verwaltung
  - Innovationsmanagement und Innovationsökonomie
- **Competence Center for Scalable Data Services and Solutions (ScaDS)**



# AUSBAU INNOVATIVER UND BEDARFSGERECHTER BILDUNGSANGEBOTE



# AUSBAU VON BILDUNGSANGEBOTEN

## LEHRINPUT DER UNIVERSITÄT LEIPZIG

- **Institut für Informatik**
  - M.A. Bioinformatik
  - B.A. Digital Humanities
  - B.A./M.A. Informatik
- **Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**
  - B.A./M.A. Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)
  - B.A./M.A. Wirtschaftswissenschaften

# AUSBAU DER KOOPERATION MIT DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT





# KOOPERATIONEN MIT DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT

## AKTIVITÄTEN IM WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER

- **Wissen anwenden**
  - FuE, IP-Verwertung, Gründungsunterstützung, wissenschaftsnahe Dienstleistungen
- **Wissen vermitteln**
  - Weiterbildung, Karriereservice, Service Learning, Museen und Sammlungen
- **Beraten**
  - wissenschaftliche Gutachten, Bratung und Coaching
- **Wissen kommunizieren**
  - Messen und Transveranstaltungen

# KOOPERATIONEN MIT DER SÄCHSISCHEN WIRTSCHAFT

## ZIELSTELLUNGEN IM PROJEKT

- Live-Test von Methoden und Tools zur Bewertung und Nutzung von Daten in flexiblen Wertschöpfungsnetzwerken in sächsischen Unternehmen
- Generierung von Projektgeschäft über **wissenschaftliche Beratungsleistungen** und die Adaption von Tools und Methoden
- Hebung von Potenzialen für weiterführende **Verbundprojekte mit sächsischen Unternehmen**
- Generierung von **Lizenzeinnahmen** aus entstehender Software und IT-Tools



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

# VIELEN DANK!

**Prof. Dr. Thomas Lenk**

Prorektorat für Entwicklung und Transfer

Ritterstraße 26, 04109 Leipzig

T +49 341 97-30040 F +49 341 97-30048

[prorektor.entwicklung@uni-leipzig.de](mailto:prorektor.entwicklung@uni-leipzig.de)

[www.uni-leipzig.de](http://www.uni-leipzig.de)