University goes OER - Offene Bildungsmaterialien an Hochschulen und in der akademischen Weiterbildung

Prof. Dr.-Ing. Hermann Schumacher
School of Advanced Professional Studies der Universität Ulm

School of Advanced Professional Studies

OpERA
OPEN EDUCATIONAL RESOURCES
IN DER AKADEMISCHEN WEITERBILDUNG

Willkommen an der Universität Ulm!

Gegründet 1967

Medizin, Physik, Chemie, Biologie, Mathematik

Zahnmedizin

Ingenieurwissenschaften, Informatik

Wirtschaftswissenschaften

Psychologie

2017: Beste junge Universität Deutschlands, Nr. 8 weltweit (THE Young Universities Ranking)

Quelle: https://www.uni-ulm.de/io/abschluss-promotion/willkommen/universitaet-ulm/

Weiterbildung an der Universität Ulm

1997

Akademie für Wissenschaft, WIrtschaft und Technik e.V.

2011

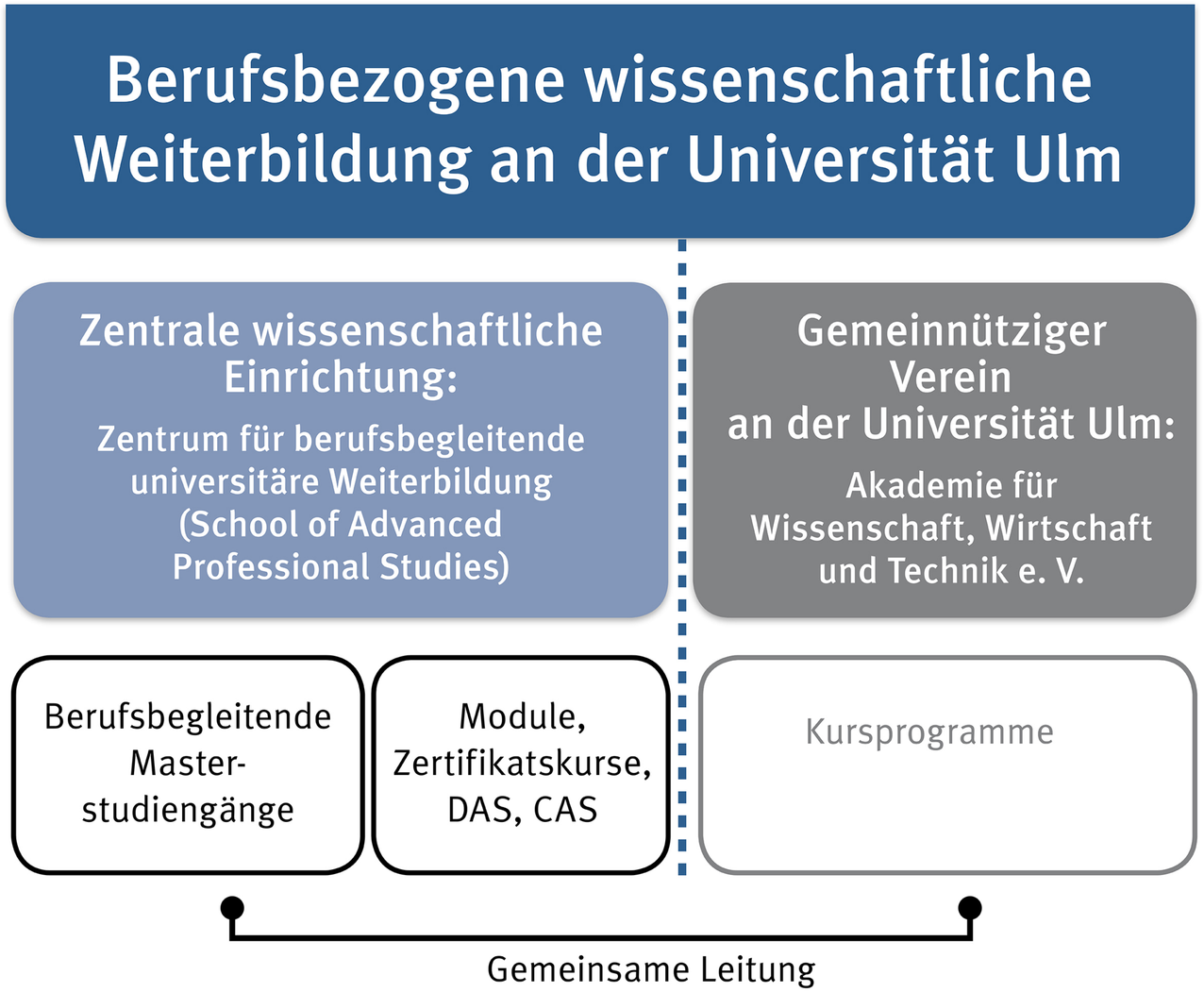
School of Advanced Professional Studies
Zentrale Einrichtung der Universität Ulm für die berufsbegleitende universitäre Weiterbildung

2018

SAPS wird hochschulübergreifende wissenschaftliche Einrichtung der Universität und der Hochschule Ulm

Bild: Universität Ulm

Hybridmodell der Weiterbildung



SAPS-Studiengänge

Masterstudiengänge (M.Sc.)

Sensorsystemtechnik

Innovations- und Wissenschaftsmanagement

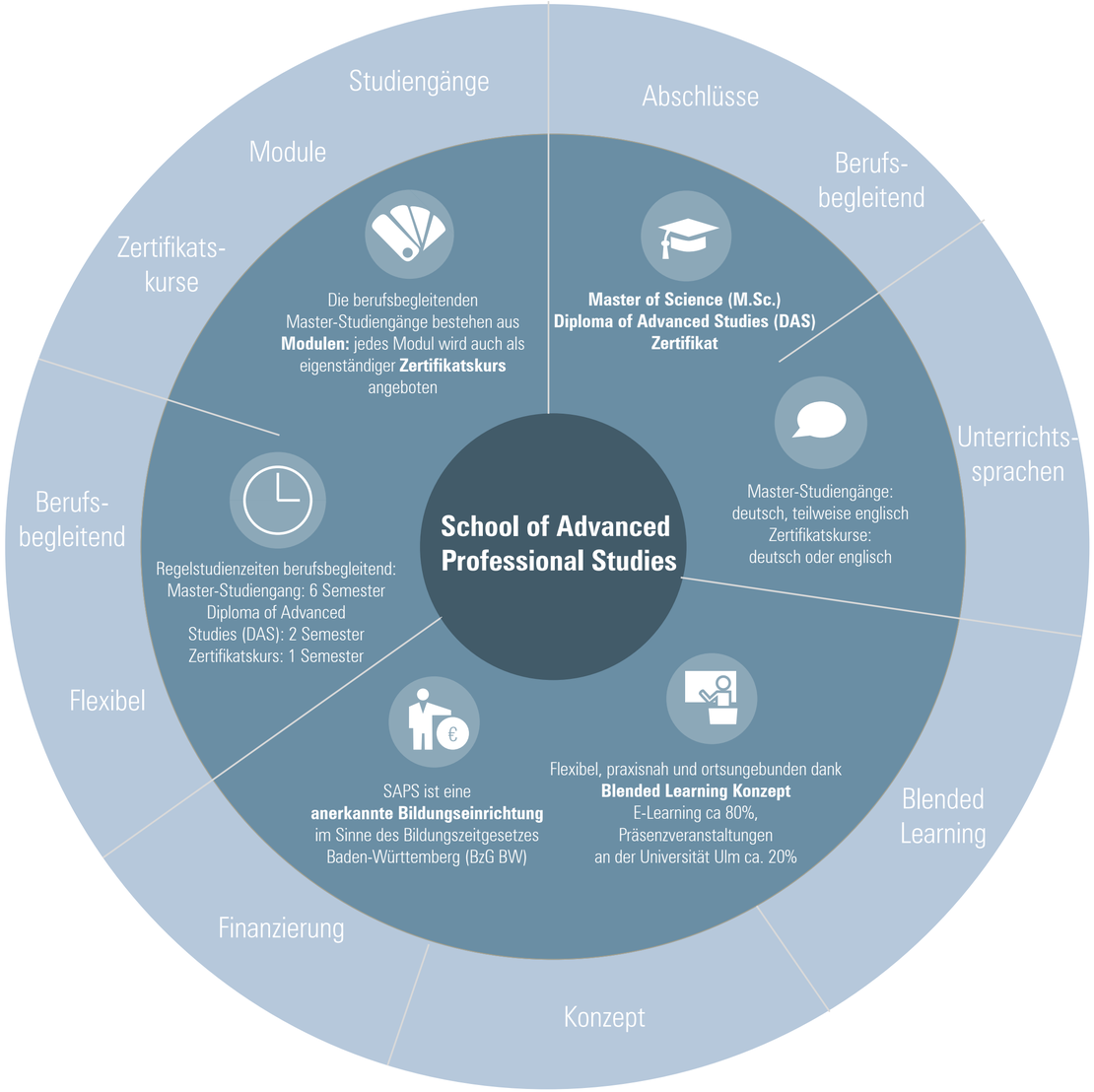
Aktuarwissenschaften

Business Analytics

in Vorbereitung:

Biopharmazeutisch-medizintechnische Wissenschaften (mit Hochschule Biberach)

Instruktionsdesign

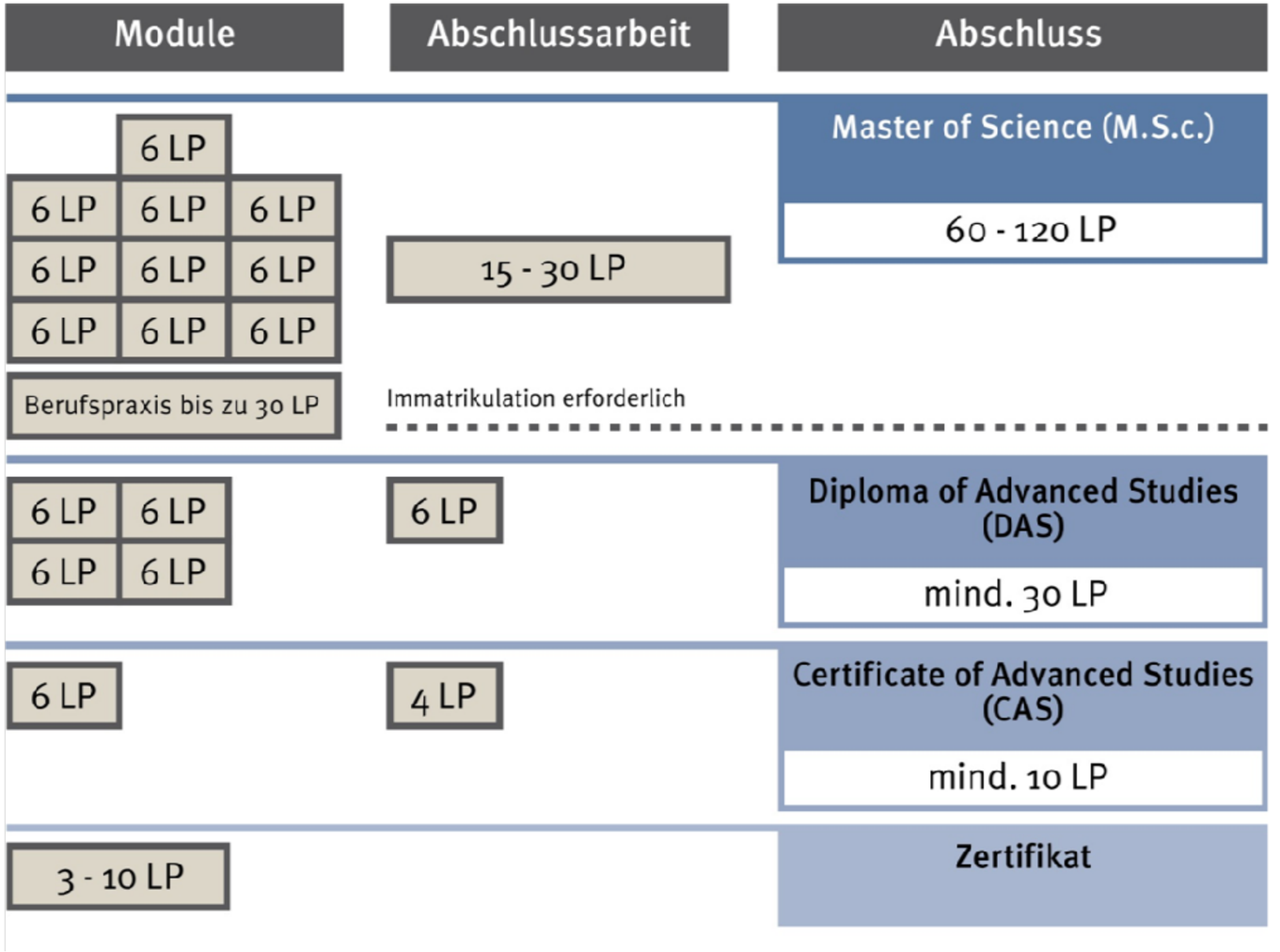


Kontaktstudien im Baukasten

Nach Modell swissuni:

- Zertifikate
- Certificate of Advanced Studies
- Diploma of Advanced Studies
- aus Modulen der Studiengänge

Unkomplizierter Übergang
Kontaktstudium - Masterstudium



F&E-Projekte

Mod:Master
berufsbegleitend online zum Master

EffiS Effizient Interaktiv Studieren

Netzwerk Offene Hochschulen

NOW: Master

SAPS RI
School of Advanced Professional Studies

CROSS-OVER

SPEDiT

OpERA

Didaktisches Konzept

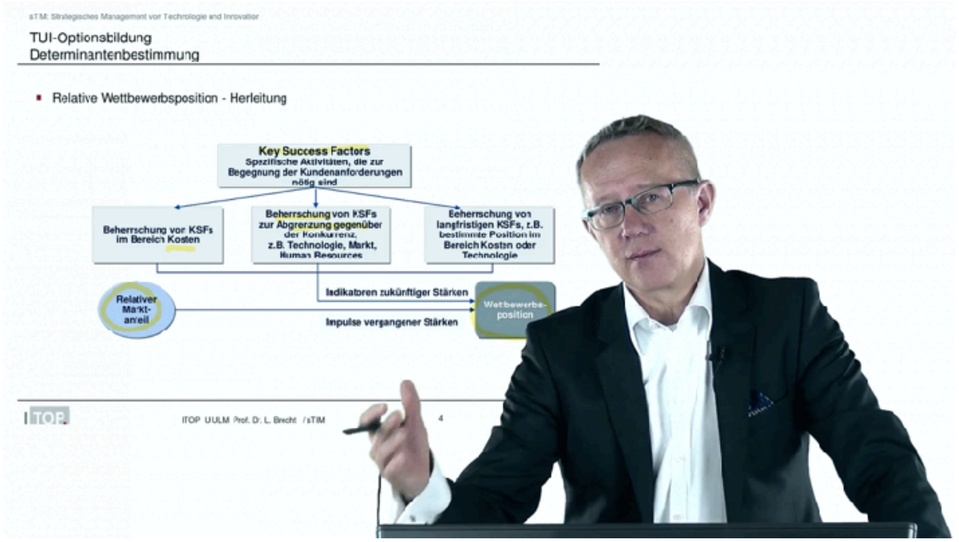
Blended Learning

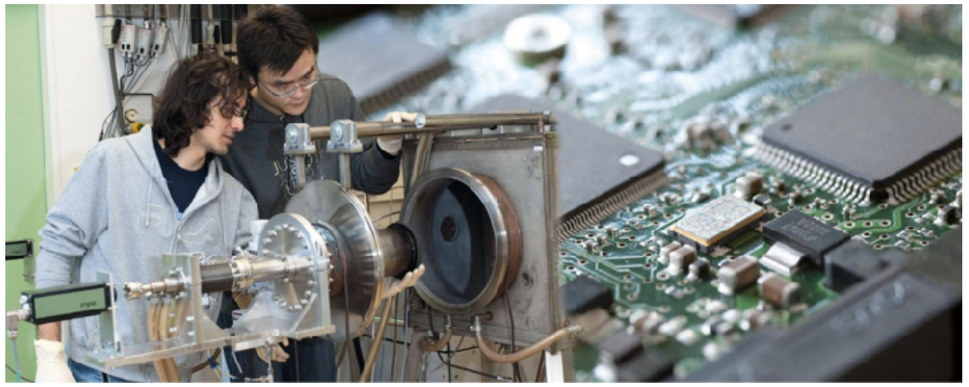
Online:

- Skript, Videos, Selbsttests, Aufgaben
- Online-Übungen und -sprechstunden
- Virtuelle Gruppenräume
- Simulationswerkzeuge im Remote Tool Server

In Präsenz:

- Case Studies
- Labore
- Prüfungen





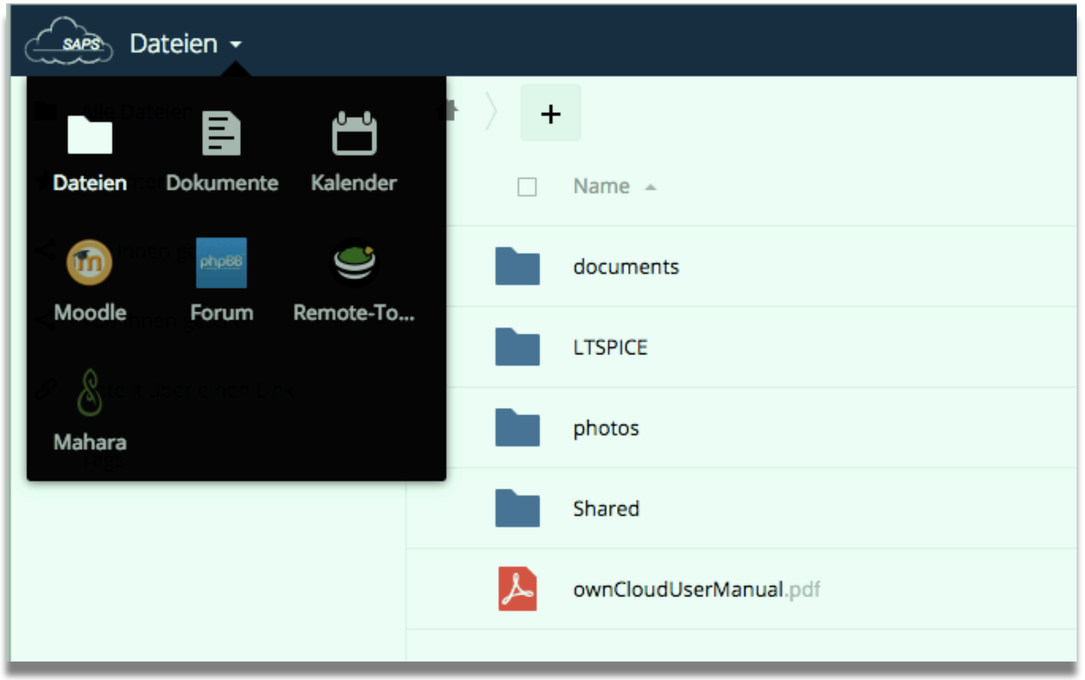
Virtueller Schreibtisch

An jedem Ort, auf jeder Plattform

Alle Werkzeuge und Dokumente

„All Open Source“:

- Moodle Lernumgebung
- Guacamole Remote Tool Server
- BigBlueButton Teleconferencing
- phpBB Forum
- Kalender
- ownCloud
- Mahara e-Portfolio



Open Everything ?!

- Open Access Publishing
- Open Source Software
- Open Educational Resources

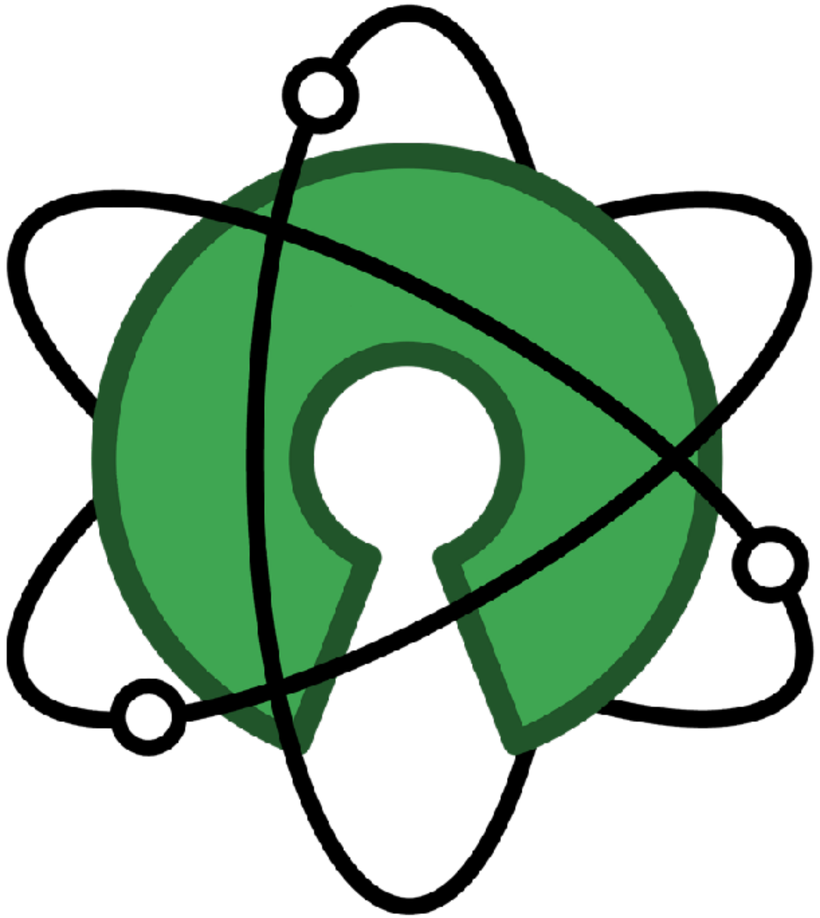


Bild: pixabay.com, Urheber kholmber, CC0

OER in der Weiterbildung?

Anstoß: problematische Autorenverträge

- ausschließliches oder einfaches Nutzungsrecht, welche Ausnahmen?
- „frei von Rechten Dritter“
- Urheberrecht bei digitaler Bereitstellung (durch UrhWissG 2018 einfacher)

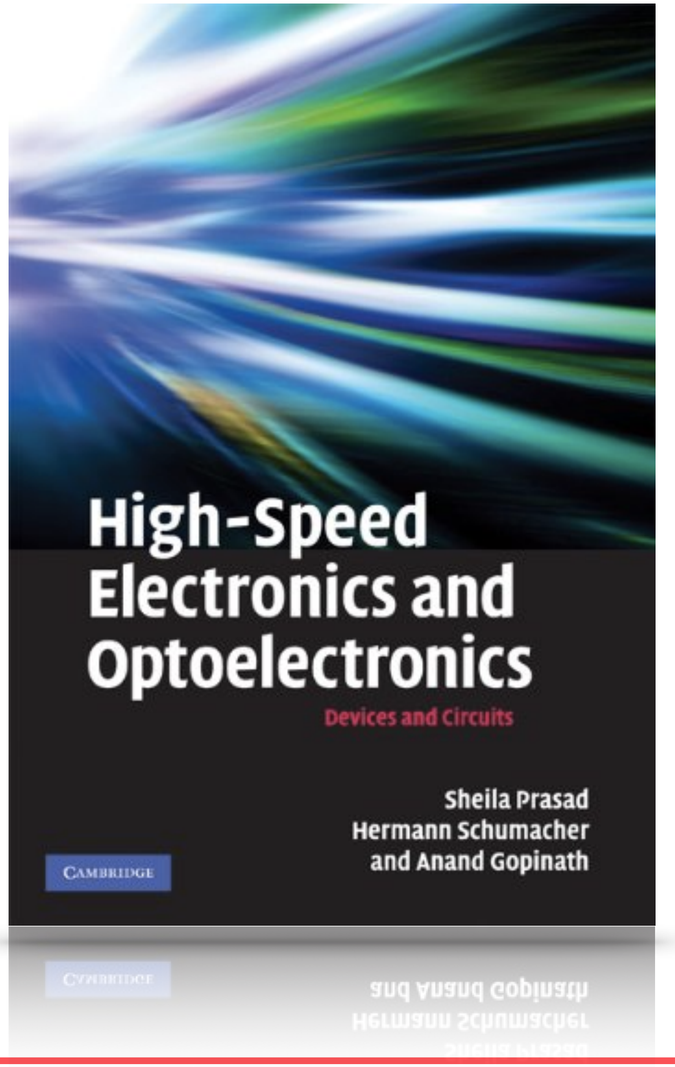
Quelle: pixabay.com, Urheber CoxinhaFotos, CC0

Reich werden durch Lehrbücher?

Mein Beitrag: ca. 200 Seiten

Zeitaufwand (netto):

- Erstfassung 480 h
- Koordination mit Ko-Autoren 50 h
- Revisionen 40 h
- Rückgängigmachung des „professionellen Lektorats“: 120 h
- Einnahmen für mich: ca.600 €
- Stundenlohn 0,87 €



Und sonst so?

Reputation!

- Persönlich
- Für die Einrichtung

Selbstwirksamkeit!

Benötigen:

- weite Verbreitung (Internet)
- Qualitätssicherung — Peer Review
- Anerkennung in der Community

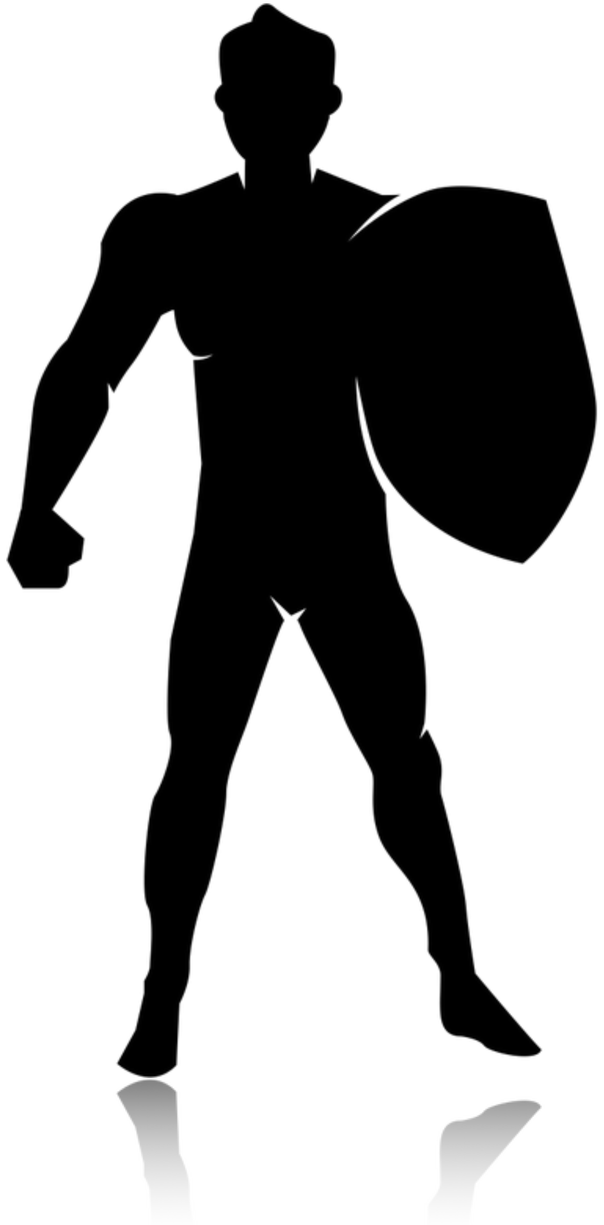


Bild: pixabay.com, Urheber bonnell7060, CC0 (Ausschnitt)

OER-Repositorium: meine Wünsche

Fachlich fokussiert

- Art der Medien sehr fachabhängig, z.B. auch Simulationsdateien

Zum Stöbern geeignet

Qualitätsgesichert

- Inhaltlich, didaktisch
- Peer Review (Prinzip Fachzeitschrift)
- Crowd Sourced (Prinzip Wikipedia)

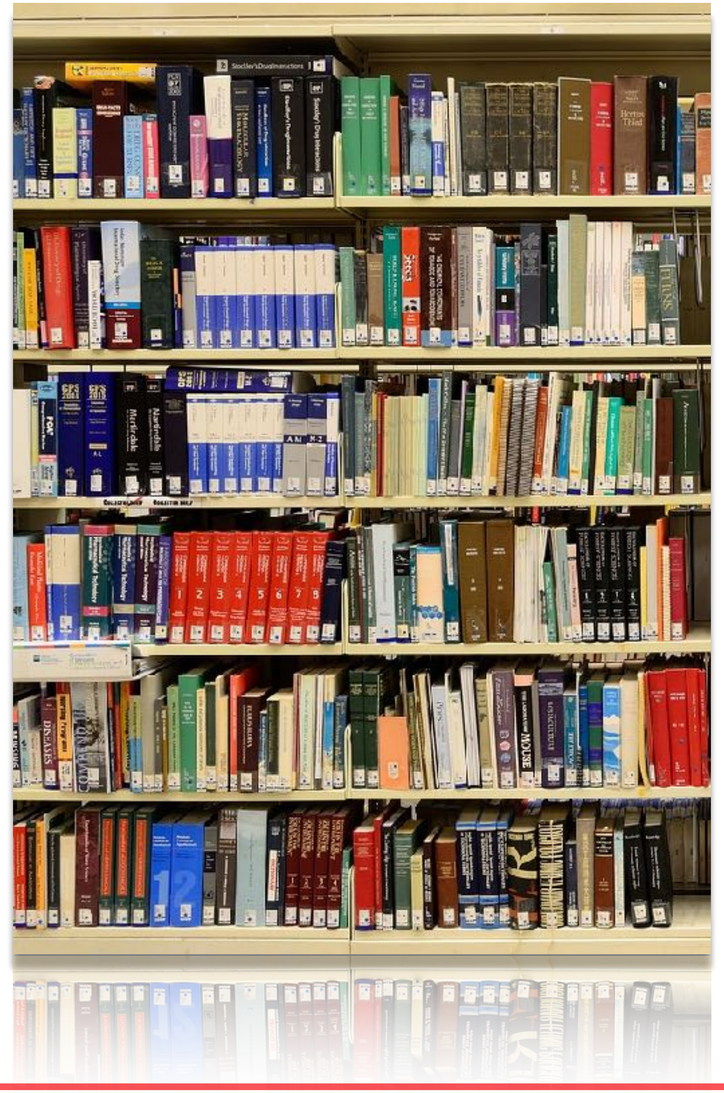


Bild: pixabay.com, by ElasticComputeFarm, CC0 (Ausschnitt)

OER in der Weiterbildung!

- Aktualisierung des Wissens!
- Häufige Revision von Lernmaterialien
- Hoher Anspruch an Qualität der Medien
- Kostenreduktion durch OER-Nutzung
- Studiengebühren erschwinglich halten!

Bild: pixabay.com, Urheber geralt, CC0

Geschäftsmodell

Gebühren nicht für

- Medien im Internet

sondern für

- Betreuung durch Experten.

Bild: pixabay.com, Urheber Gerald, CC0

Prof. Dr.-Ing. Hermann Schumacher

Universität Ulm

School of Advanced Professional Studies

Albert-Einstein-Allee 45

89081 Ulm

Email: hermann.schumacher@uni-ulm.de

School of Advanced Professional Studies