

# "Sie haben Post" –

Bibliometrische Dienstleistungen der Universitätsbibliothek für  
Wissenschaft und Verwaltung der Technischen Universität München

Kathleen Gregory und Birgid B. Schlindwein

Technische Universität München

Universitätsbibliothek

Abteilung Informationsdienste

24. November 2016



*Uhrenturm der TUM*



# Analyse der Zielgruppen

Controlling, Organisation und Planung

Berufungsverfahren

Evaluierung von Fakultäten

Forschungsförderung

Universitätsleitung

Fakultäten

Institute for Advanced Studies

Forschungsgruppen, einzelne Wissenschaftler

TUM International Center

# Dienstleistungen der Universitätsbibliothek

- Kurse
- Sprechstunden und Beratung
- Bibliometrische Auftragsrecherchen
  - Entwicklung von standardisierten Abläufen
  - Entwicklung von integrierten Abläufen
- Anleitungen



# Beispiel 1: Eindeutige Identifizierung von Autoren

Analyse der Publikations- und Zitationszahlen für die Fakultätsevaluierung  
Physik

Scopus

<input type="checkbox"/> Van Hemmen, J. Leo 1 Van Hemmen, J. L. van Hemmen, J. L. van Hemmen, J. Leo	193 Physics and Astronomy ; Mathematics ; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; ...	Technische Universität München
<input type="checkbox"/> Hemmen, J. L. Van 7 Hemmen, J. L. Van Hemmen, J.L.	3 Physics and Astronomy ; Mathematics	Universität Heidelberg
<input type="checkbox"/> Van Hemmen, Johannes L. 1 van Hemmen, Johannes L. Van Hemmen, J. L.	13 Physics and Astronomy ; Materials Science ; Engineering; ...	Technische Universiteit Eindhoven
<input type="checkbox"/> Leo Van Hemmen, J. 6 Leo van Hemmen, J. Leo van Hemmen, J.	4 Neuroscience ; Arts and Humanities ; Physics and Astronomy; ...	Technische Universität München

# Beispiel 1: Eindeutige Identifizierung von Autoren

## Fakultätsevaluierung

RESEARCHERID

	Name	Institution(s)	Country/Territory
1.	<a href="#">Resconi Elisa</a>	Technical University Munich (TUM)	Germany

My Publications

My Publications (1)

[View Publications](#) ▶

[Citation Metrics](#)

1 publication(s)


◀◀ Page 1 of 1 [Go](#) ▶▶

1. Title: [Wavelength shifter, useful to observe high energy corpuscular radiation by photon emission, comprises a fluoro-thermoplastic material h](#)  
 Patent Number(s): DE602004014896-E  
 Patent Assignee: DESY DEUT ELEKTRONEN SYNCHROTRON  
 Inventor(s): RESCONI E

# Lösung 1: Anleitung Identitätsmanagement

- Ziele:
  - ORCID anlegen
  - Mit existierenden Profilen verknüpfen
  - Informationen konsistent und aktuell halten
  
- Praxistest mit einzelnen Wissenschaftlern
  
- Beratungsangebot

University Library  
 Technical University of Munich




## Academic Identity Management

Create and maintain your author profiles in literature databases

**Introduction**  
 How can you make sure that you get credit for all of your scientific publications? It can be very difficult for others to differentiate between scientists and to correctly assign their publications to them.

---

Universitätsbibliothek  
 Technische Universität München



## Akademisches Identitätsmanagement

Autorenprofile in Datenbanken anlegen und pflegen

**Einleitung**  
 Wie können Sie sicherstellen, dass Ihre wissenschaftlichen Publikationen tatsächlich Ihnen als Autor/-in zugeschrieben werden? Wissenschaftler/-innen eindeutig zu identifizieren und Publikationen richtig zuzuordnen ist oft schwierig, zum Beispiel wenn Ihr Nachname häufig vorkommt oder Sie wegen einer Heirat Ihren Namen gewechselt haben.

In den Literaturdatenbanken Web of Science, Scopus und Google Scholar können Sie mit Hilfe von Autorenprofilen sicherstellen, dass Ihre Publikationen vollständig und korrekt erfasst sind.

Dabei geht es nicht darum, neue Profile zu erzeugen: Wenn Ihre Werke in diesen Datenbanken genannt sind, sind Sie als Autor/-in erfasst und haben teilweise auch schon ein Profil. Dieses kann jedoch fehlerhaft sein. Nur wenn Ihre Autorenprofile in den Zitationsdatenbanken aktuell sind, stimmen Ihre bibliometrischen Indikatoren.

**Wie müssen Sie vorgehen, um Ihre Autorenprofile anzulegen bzw. zu aktualisieren?**  
 Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie in wenigen Schritten Autorenprofile anlegen oder bestehende Profile bereinigen und dadurch sicherstellen, dass Ihre Publikationen Ihnen richtig zugeordnet werden.

# Lösung 1: Einführung der ORCID

## ORCID-DE an der TUM

- Gründungsmitglied bei ORCID-DE
- TUMonline (Campus-Management-System)
- Hochschulrepositorium
- Bewerbung um Förderung von oa-Publikationen
- Workflow für elektronische Dissertationen
- Workflow für den Universitätsverlag

ORCID





## Beispiel 2: Kooperationsanalyse

Wie viele Publikationen hat die TUM von 2009 – 2014 gemeinsam mit der Nanyang Technical University veröffentlicht?

<b>Datenbank</b>	<b>Suche nach Affiliation TUM AND NTU</b>
Web of Science	36
Scopus	65

- Affiliationsangaben nicht immer korrekt!
- Erschwert Kooperationsanalysen.
- Publikationen werden bei Rankings nicht gezählt.

# Lösung 2: Vorschlag Affiliationsbezeichnung

Empfehlung für einheitliche  
Bezeichnung

→ Publikationsrichtlinie des  
Präsidenten

**Technical University of Munich  
or  
Technische Universität München**

**Technical University of Munich  
Department of ...  
Institute of ...**

**Max Mustermann <sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Technical University of Munich  
<sup>2</sup> Nanyang Technological University,  
Singapore**

# Beispiel 3: Publikationen der TUM

Wie viele Publikationen haben Wissenschaftler/-innen der TUM in einem bestimmten Jahr veröffentlicht?

- Tatsächliche Zahl ist unbekannt
- Ermittelte Zahl variiert in Abhängigkeit von Datenbasis, Sorgfalt bei Affiliationsbenennung, Umfang von erfassten Dokumenttypen
- Seit 2016 Erhebung nach festgelegten Kriterien



Hörsaal 1100: Tutorium "Höhere Mathematik I für Bauingenieure".  
Bild: Heddergott

## Die TUM in Zahlen

An den 13 Fakultäten der TUM studieren 39.081 Studierende. Ein Drittel von ihnen sind Frauen. 1.258 Millionen Euro umfasst das Budget der Universität, einschließlich Klinikum. Wichtige Zahlen und Fakten über die Technische Universität München finden Sie hier.

### 5.781 Publikationen

von Forscher/innen der TUM erschienen 2015 in Zeitschriften mit Peer Review (Artikel, Konferenzbeiträge und Reviews, Quelle: Scopus, Juni 2016).

# Lösung 3: Hochschulbibliographie

- Bestandteil des Publikationsservers der TUM
- Nachweise + Volltexte (wenn möglich)
- Analyse von kleineren Einheiten möglich (z.B. Lehrstühle oder Arbeitsgruppen)
- Offene Frage: Schnittstelle zu CRIS?
- Status: Auftrag der Hochschulleitung











# Beispiel 4: Publikationsstrategien Architektur

In welchen Zeitschriften publizieren die Architekturfakultäten der technischen Universitäten, die im QS-Ranking top-platziert sind (MIT, Delft University of Technology, ETH Zürich)?

Inwieweit sind die Publikationen der Architekturfakultät in Web of Science und Scopus abgebildet?

Hintergrund: Verbesserung des Impacts

## QS World University Rankings by Subject 2016 - Architecture / Built Environment

1	97.3		Massachusetts Institute of Technology (MIT)	
2	95.9		UCL (University College London)	
3	91.7		University of California, Berkeley (UCB)	
4	91.2		Delft University of Technology	
5	89.8		Harvard University	
6	87.9		University of Cambridge	
7	87.7		ETH Zurich - Swiss Federal Institute of Technology	
40	75.0		Technical University of Munich	

# Lösung 4: Publikationsstrategien Architektur

## Fachprofile

- Divergenz der Fachprofile zwischen Datenbanken und Fakultät
- Publikationskultur innerhalb der Fakultät

## Lösung

- Recherche und Beratung
- Schulung “Wie finde ich das passende Journal für meine Publikation?”



# Beispiel 5: Klarer Auftrag – angemessene Nutzung

Die 10 Professoren der TUM mit den höchsten h-Indices.

- Anfrage macht keinen Sinn
- Ergebnis: 10 ältere Mediziner
- Kann man ablehnen?



# Lösung 5: Beratungsgespräch vor und nach der Recherche





Mit welcher Frage werden wir morgen konfrontiert?



# Bildquellen

Folie 5: Pixabay, CCO Public Domain

Folie 9: ORCID Website

Folie 12: TUM Website

Folie 13: „Shelved Record Boxes of an Archive“ (CC BY-SA 3.0) by Archivio-FSP on Wikipedia

Folie 15: TUM Chair of Building Construction and Material Science Website

Folie 16: Pixabay, CCO Public Domain

Folie 17: Fotolia\_118746142 © Robert Kneschke - Fotolia.com

Folie 18: Pixabay, CCO Public Domain

Folie 20: TUM Fotostelle / Albert Scharger

**Kontakt:** Birgid Schlindwein ([birgid.schlindwein@ub.tum.de](mailto:birgid.schlindwein@ub.tum.de))  
Kathleen Gregory ([kathleen.gregory@ub.tum.de](mailto:kathleen.gregory@ub.tum.de))

