

# Wie lässt sich wissenschaftliche Wirkung durch digitale Technologien messbar machen?

## Eine Analyse am Beispiel der UFL-Publikationen

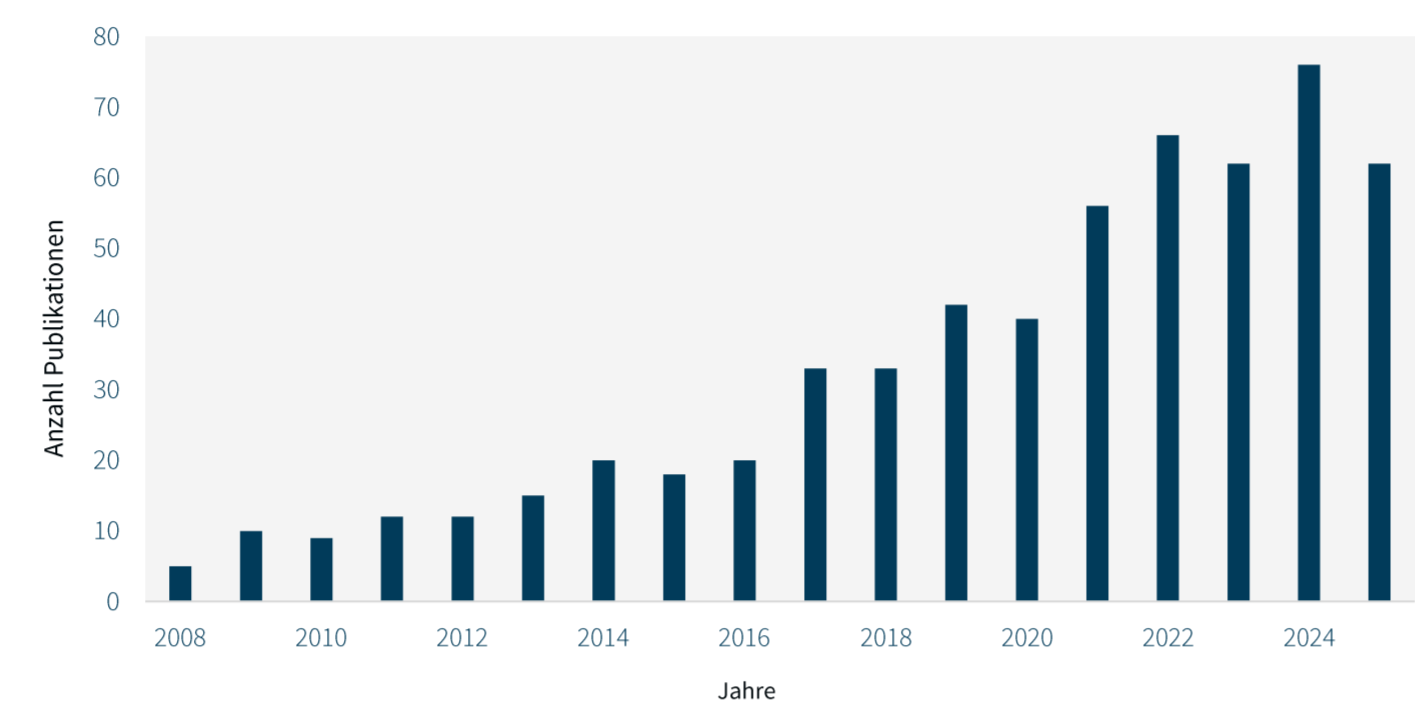
Daniela Purin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Stabsstelle Forschung, Private Universität im Fürstentum Liechtenstein (UFL), Triesen, Fürstentum Liechtenstein

### Was wird analysiert?

#### WACHSTUM, DAS ÜBERZEUGT

##### Publikationsentwicklung (2008-2025)



591 Publikationen

12,4-faches Wachstum

### Welche Wirkung wird sichtbar?

#### FORSCHUNG IN WICHTIGEN FORSCHUNGSFELDERN

Publikationen nach Forschungsbereichen (2008-2025)



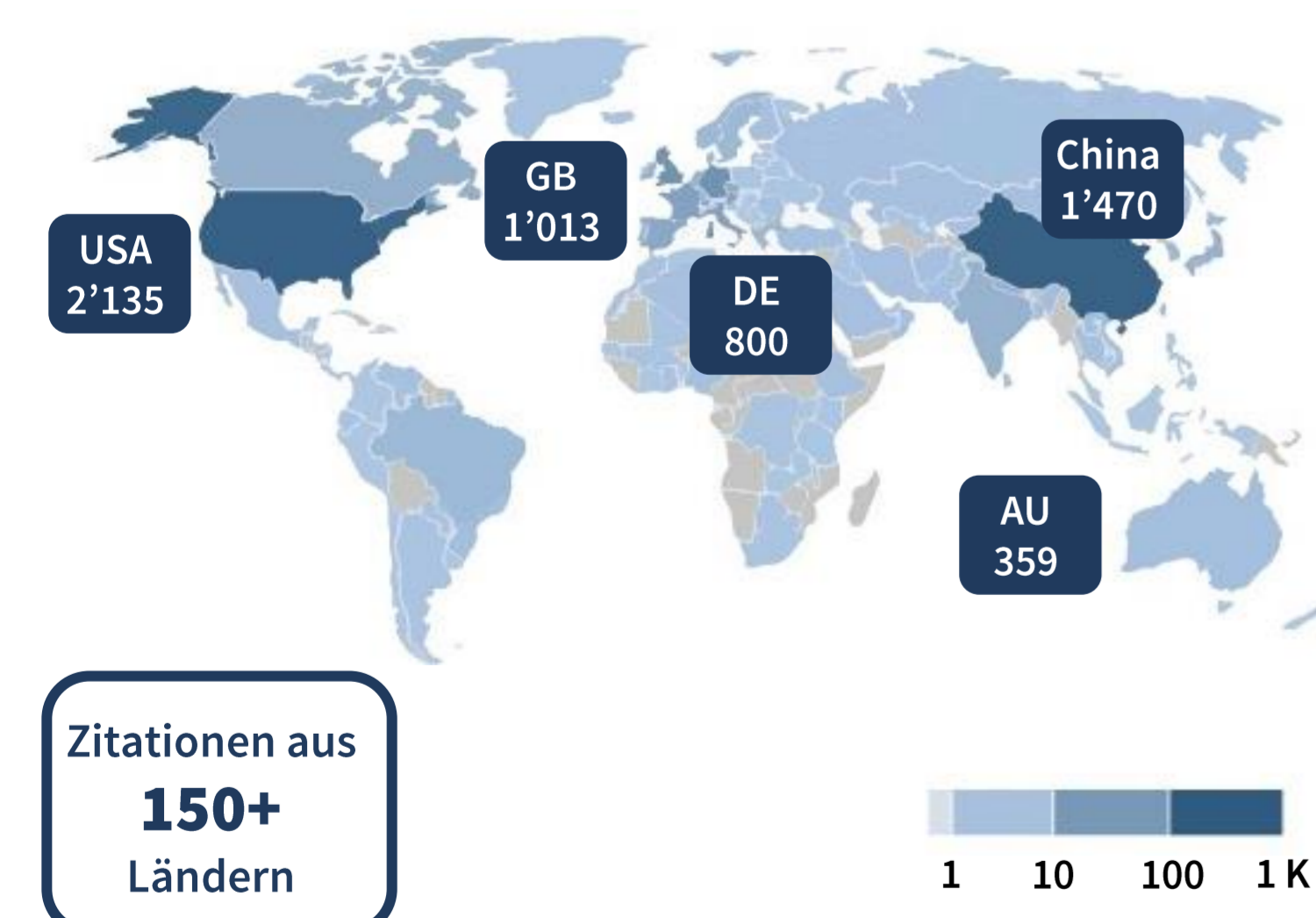
- Digitale Technologien ermöglichen neue Formen der Vernetzung, erhöhen die internationale Sichtbarkeit von Forschung und schaffen datenbasierte Möglichkeiten zur Analyse wissenschaftlicher Wirkung.
- Die vorliegende Analyse untersucht am Beispiel der UFL-Publikationen die Entwicklung der Publikationsaktivität, internationale Reichweite und thematische Schwerpunkte zwischen 2008 und 2025.
- Die Ergebnisse zeigen ein dynamisches Wachstum der wissenschaftlichen Publikationen sowie eine zunehmende internationale Vernetzung der Forschung an der UFL. Gleichzeitig wird deutlich, dass digitale Technologien wesentlich dazu beitragen, wissenschaftliche Wirkung sichtbar und nachvollziehbar zu machen.
- Die Rechtswissenschaft ist in internationalen Datenbanken oft geringer vertreten, da sie häufiger über Monografien, Kommentare und nationale Fachpublikationen publiziert. Dies beeinflusst die Sichtbarkeit, nicht jedoch die wissenschaftliche Relevanz.

#### TAKE-HOME MESSAGE

**Digitale Technologien und vernetzte Forschungsdaten ermöglichen neue Einblicke in wissenschaftliche Wirkung – und machen sichtbar, wie die international anerkannte Forschung der UFL Wissenschaft und Praxis mitgestaltet.**

#### GLOBALE REICHWEITE

Zitierende Publikationen nach Ländern



#### WIRKUNGSFLUSS

Von Forschung zu gesellschaftlicher Wirkung



#### Beispiele digital sichtbarer Forschungswirkung

- Genetic analysis of over 1 million people identifies 535 new loci associated with blood pressure traits. **Nature Genetics**, 2018. Gesamtzitationen: 1.3k | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 155 | Relative Zitierungsrate: 35 >> Zitiert in: **USA-Patent**
- Optimized Allele-Specific Real-Time PCR Assays for the Detection of Common Mutations in KRAS and BRAF. **Journal of Molecular Diagnostics**, 2010. Gesamtzitationen: 101 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 14 | Relative Zitierungsrate: 2.09 >> Zitiert in: **USA-Patent & Klinische Leitlinie (USA)**
- Acute LDL-C reduction post ACS: strike early and strike strong: from evidence to clinical practice. A clinical consensus statement of the Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC), in collaboration with the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the European Society of Cardiology Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy. **European Heart Journal Acute Cardiovascular Care**, 2022. Gesamtzitationen: 102 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 56 | Relative Zitierungsrate: 6.00 >> Zitiert in: **WHO-Politikdokument & Klinische Leitlinie (ESP)**
- The serum uromodulin level is associated with kidney function. **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine**, 2009. Gesamtzitationen: 66 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 13 | Relative Zitierungsrate: 2.18 >> Zitiert in: **2 japanischen Patenten**
- International Society of Blood Transfusion Working Party on Red Cell Immunogenetics and Blood Group Terminology Report of Basel and three virtual business meetings: Update on blood group systems. **Vox Sanguinis**, 2022. Gesamtzitationen: 34 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 14 | Relative Zitierungsrate: 3.64 >> Zitiert in: **Politikdokument der National Blood Authority Australien**
- Detailed stratified GWAS analysis for severe COVID-19 in four European populations. **medRxiv**, 2021. Gesamtzitationen: 12 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 2 | Relative Zitierungsrate: n/a >> Zitiert in: **Politikdokument der Centers for Disease Control and Prevention CDC (USA)**
- Occurrence of the JAK2 V617F mutation in patients with peripheral arterial disease. **American Journal of Hematology**, 2014. Gesamtzitationen: 24 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 5 | Relative Zitierungsrate: 0.7 >> Zitiert in: **Patenten der World Intellectual Property Organization (WIPO) und des Europäischen Patentamts (EPA)**
- The European Health Union and the protection of public health in the European Union: Is the European Union prepared for future cross-border health threats? **ERA Forum**, 2023. Gesamtzitationen: 3 | Zitierungswirkung im Fachgebiet: 7 | Relative Zitierungsrate: n/a >> Zitiert in: **WHO-Politikdokument**



Quelle:  
 • Dimensions Analytics, <https://www.dimensions.ai>, Research Organization Private University in the Principality of Liechtenstein, Period 2000-2025, update 16.01.2026  
 • Bilder mittels KI generiert.