



Technische
Universität
Braunschweig



Allgemeine Info-Veranstaltung zum Forschungsinformationssystem (FIS)

Constanze Mittag-Buhmann, Forschungsservice
Robert Strötgen, Kai Brandhorst, Universitätsbibliothek
Phillip Hahn, Strategische Hochschulentwicklung

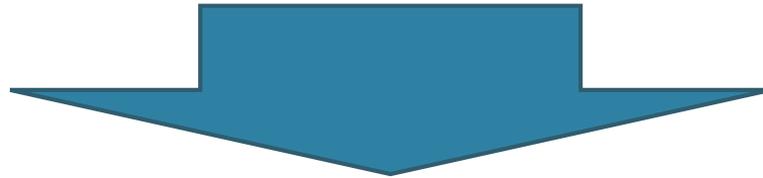
Forschungsinformationssystem (FIS)

- Informationsplattform für die Forschungsaktivitäten und -leistungen der TU Braunschweig
- Erhebung, Speicherung und Verarbeitung von Metainformationen zur Forschung
- FIS als Informationslieferant und Arbeitswerkzeug im Forschungsmanagement
- Basierend auf Anwendung HIS RES



Hintergrund

- Leitlinien zur Transparenz in der Forschung nach innen und nach außen
- Wettbewerb der Hochschulen um Drittmittelförderung und Wissenschaftler*innen
- Antragstellung Exzellenzinitiative und vermehrte Berichtsanforderungen
- Ablöse DiFA-Anwendung



- Anfang 2022 Prüfung Möglichkeit Einführung FIS und Softwareangebot
- Bildung einer abteilungsübergreifenden Arbeitsgruppe
- Dezember 2022 Präsidiumsbeschluss zur Einführung eines FIS auf Basis von HIS RES
- Präsidiumsbeschluss zu Publikationsleistungen März 2023

Ziele FIS an der TU Braunschweig

- Erhöhung der Sichtbarkeit der Wissenschaftler*innen und Forschungsstärken der TU Braunschweig und Reputationsgewinn
- Nutzung der Reporting- und Visualisierungsfunktionalitäten in Form von Forschungsprofilen zur Vernetzung mit internen und externen Zielgruppen
- Darstellung verschiedener Kategorien von Forschungsleistungen, keine eindimensionale Sicht auf einen bestimmten Bereich
- Entlastung und Vereinfachung der Forschungsberichterstattung sowie Antragsstellungen durch ein professionelles Berichtsmodul
- Integration und Anschlussfähigkeit an andere Systeme und Anwendungen (Universitätsbibliografie, SAP, WEB CMS) – im Sinne des Once-Only-Prinzips

Zeitplan Einführungsprojekt FIS

**2022
2023**

Rollout Universitäts-
bibliographie
Abschluss Vorprojekt
Start Einführungsprojekt
Migration DiFA

2024

Abbildung Projekte,
Drittmittelanzeigen
Anbindung Uni.-
bibliographie an FIS
zur Abbildung
Publikationen

2025

Abbildung weiterer
Bereiche, z.B. Preise
Exzellenzantrag
Abschluss
Einführungsprojekt

2026

Regelbetrieb
Anpassung an neue
Vorgaben
Integration weiterer
Bereiche

Projektplan FIS

Publikationen - Universitätsbibliografie

The screenshot shows the website 'Universitätsbibliografie' of the Technische Universität Braunschweig. The browser address bar shows 'bibliografie.tu-braunschweig.de'. The page header includes the university logo and navigation links like 'Suche', 'Publikation(en) melden', and 'Statistiken'. The main content area features a search bar with the text 'Suche nach' and a 'Suchen' button. On the right side, there is a summary of publications: 'Derzeit sind 14663 Publikationen verzeichnet.' followed by a table of publications by year and a list of genres with their respective counts.

Jahr	Anzahl
2023	986 Publikationen
2022	1685 Publikationen
2021	1907 Publikationen

Genre	Anzahl
Abstract	
· in Zeitschriftenheft / Zeitungsausgabe	4
· in Tagungsband	23
Monographie	15
· in Zeitschrift / Reihe	12
Sammelband	12
· in Zeitschrift / Reihe	20
Artikel / Beitrag / Kapitel	
· in Monographie	6
· in Sammelband	545
· in Sonstiges	1
· in Zeitschriftenheft / Zeitungsausgabe	11371
· in Tagungsband	2426
· in Lexikon / Wörterbuch / Nachschlagewerk	19
· in Bericht / Weißbuch	15
Diplom-/Masterarbeit	1
Sonstiges	1
Dissertation	1
· in Zeitschrift / Reihe	14
Preprint	24

Publikationen - Universitätsbibliografie



Technische
Universität
Braunschweig

Suche 

Publikation(en) melden 

Statistiken 

UB / Universitätsbibliographie

Universitätsbibliographie

Suche nach

Suchen



Technische
Universität
Braunschweig

Publikationen - Universitätsbibliografie

UB / Universitätsbibliografie / Publikation(en) melden

Publikation(en) melden

DOI

Identifikatoren

- DOI
- Scopus ID
- IEEE-ID
- PubMed ID
- ISBN
- PubMedCentral-ID
- ISSN
- OCLC-ID
- ZDB-ID
- DNB-ID
- PPN

Formate (Experimentell)

- Bib(La)TeX
- RIS
- EndNote XML
- Manuelle Eingabe

UB / Universitätsbibliografie / Automatischer Metadatenabruf

Automatischer Metadatenabruf

Abruf von Metadaten: 1/1

Abbrechen

Teilimport

Publikationen - Universitätsbibliografie

Autor(in)

Brandhorst	Kai	Verknüpfen	+
ORCID iD 	0000-0002-7028-8631	+	-
Scopus ID	23027178600	+	-
Institut für Anorganische und Analytische Chemie; Technische	Verknüpfen	+	-

↑
-
↑
↓

Publikationen - Universitätsbibliografie

Autor(in)

Brandhorst, Kai  

ORCID iD 



0000-0002-7028-8631

+

-

Scopus ID 

23027178600

+

-



Technische Universität Braunschweig

+

-

+

-

↑

↓

Meldung Publikationen konkret

- Verpflichtung zur Meldung von Publikationen von TU-Angehörigen in der Universitätsbibliographie
 - Rückwirkend bis zum 01.08.2018 (noch ältere möglich, aber mit geringer Priorität)
 - Laufend
 - Innerhalb von sechs Monaten nach Erscheinen
 - Frühester Zeitpunkt: akzeptiert (nicht eingereicht, in Vorbereitung, etc.)
 - Möglichst mit eindeutiger ID (doi, pubmed, isbn, etc.)
 - Darüber hinaus:
 - Affiliationsleitlinie der TU Braunschweig beachten
 - Bevorzugt Open Access publizieren
 - Zweitveröffentlichungsrecht nutzen
- <https://bibliographie.tu-braunschweig.de>

Projekte und Drittmittelanzeigen

Aktuell

- Digitale Abbildung der Drittmittelanzeigen über die Anwendung DiFA
- Keine vollständige digitale Abbildung des Projektzyklus
- Keine Schnittstellen zu Finanzsystem SAP, daher teilweise Doppelt-/Mehrfacherfassung
- Keine Weiterentwicklung der Anwendung DiFA, Ablösung notwendig

Ausblick

- Ablöse DiFA durch HIS RES und Migration der DiFA-Daten nach HIS RES
- Übergangszeitraum zwischen beiden Systemen und Gewährleistung IST-Zustand im neuen System
- Anpassung an neue Systemlogik – verschränkte Abbildung von Projekten und Drittmittelanzeigen
- Definition und Umsetzung Soll-Zustand (Schnittstellen, Abbildung Projektzyklus, optimierte Prozesse)
- Vereinfachtes Berichtswesen und bessere Visualisierung der Forschungsaktivitäten auf zentraler und dezentraler Ebene

Weiterführende Informationen

- Aktuelle Informationen zum FIS finden Sie auf der [FIS-Webseite](#)
- Schulungen für die Einpflege von Publikationen und die neue digitale Forschungsanzeige werden über das Weiterbildungs-Programm der TU Braunschweig zeitnah angeboten.
- Universitätsbibliografie: <https://bibliographie.tu-braunschweig.de>



Technische
Universität
Braunschweig



Team FIS der TU Braunschweig

Prof. Dr.-Ing. Peter Hecker, Prof. Dr.-Ing. Manfred Krafczyk

Andreas Hebbelmann, Constanze Mittag-Buhmann, Robert Strötgen, Dr. Kai Brandhorst,

Bärbel Hannak, Lars Dreyman, Nadja Lüers, Jessica Appelt, Markus Dietrich, Oktay Abali,

Christian Müller, Astrid Roeder, Anja Kübler, Roman Sporrer, Dr. Phillip Hahn, Cornelia Beier