



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Technische Universität Bergakademie Freiberg

Prof. Dr. Jörg Matschullat, Prorektor für Forschung und Transfer



Ideentransfer- Unternehmerischer Fachdialog, Freiberg, 17.05.2022

Wissenschaftsprofil



Geo

Rohstofferkundung
und Rohstoff-
gewinnung



Materialien & Werkstoffe

Halbleiterindustrie,
Entwicklung neuer
Werkstoffe,
Werkstoffdesign



Energie

Energieträger und
-technik



Umwelt

Nachhaltigkeit und
Ressourcen

Fakultäten: **1:** Mathematik und Informatik; **2:** Chemie und Physik; **3:** Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau; **4:** Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik; **5:** Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie; **6:** Wirtschaftswissenschaften

UNIVERSITÄT IM ÜBERBLICK

STRUKTUR

- 6 Fakultäten
- 42 Institute
- 13 Zentrale Einrichtungen
- 8 An-Institute
- 6 Universitäre Kompetenzzentren

DRITTMITTEL

- 52,9 Mill. € = Σ Drittmittel 2021
- 625 T€ Drittmittel pro Professor 2021

BESCHÄFTIGTE

- ~2000 Hochschulbeschäftigte
- 92 Professor:innen
- 8 Tenure-Track Professor:innen

STUDIUM WS 2020/21

- 73 Studiengänge (STG)
- 16 davon Diplom-STG
- 21 davon Bachelor-STG
- 36 davon Master-STG
- 4.016 Studierende gesamt



Großgerätedatenbank: <https://tu-freiberg.de/forschung/grossgeraete>



Cave



Magnesiumwalzanlage



Felgenprüfstand



Aufbereitungstechnikum



HP-Pox-Anlage



STF Benzinanlage



Forschungs- und
Lehrbergwerk



Sprengkammer

- ✓ TU Bergakademie Freiberg fördert durch das SAXEED **akademische Ausgründungen** und Verwertung von Forschungsergebnissen
- ✓ **39 Gründungsprojekte** in **2021**: Daraus bisher **12 Gründungen**, darunter NaPaGen GmbH, Just in Time-Food GmbH und Rockfeel GmbH



Rockfeel GmbH – Sensorbasiertes Analysesystem für schneidende Gewinnungsmaschinen (Gründung 12/2021)



EXIST Forschungstransfer
JETPEP - Selektives Plasmapolieren mit robotergeführtem Elektrolytstrahl (Start 10/2021)



Additive Drives GmbH gewinnt **Sächsischen Gründerpreis 2021**. Hier: 14.07.21 Preisübergabe durch Wirtschaftsminister Martin Dulig

Herzliches Glück-Auf.
Wir freuen uns über Ihr Interesse.

Dr. Stephan Meschke // Dr. Carmen Bellmann
+49(0)3731 39 -2209 // -4394
transfer@tu-freiberg.de

TU BERGAKADEMIE FREIBERG
Zentrale Transferstelle
Prorektorat für Forschung und Transfer
Prüferstraße 1A
09599 Freiberg



Zentrale
Transferstelle

#bergakademie



WELTOFFENE
HOCHSCHULEN
GEGEN FREMDEN-
FEINDLICHKEIT



FAMILIE IN DER
HOCHSCHULE



Struktur

AN-INSTITUTE

- IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH Freiberg
- Forschungsinstitut für Leder- und Kunststoffbahnen (FILK) gGmbH Freiberg
- Stahlzentrum Freiberg e. V.
- Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH
- UVR - FIA GmbH Verfahrensentwicklung-Umweltschutztechnik-Recycling Freiberg
- DBI - Gasthechnologisches Institut GmbH Freiberg
- HAVER ENGINEERING GmbH – Ingenieurbüro für Aufbereitungstechnik, Meißen
- DBI Virtuhcon GmbH, Freiberg
- PARFORCE Engineering & Consulting GmbH, Freiberg