

PRÄSENZ IN DER REGION NUTZEN

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Hübner Vizepräsident für Forschung und Transfer

Katrin Erb Abteilungsleiterin Wissens- und Technologietransfer



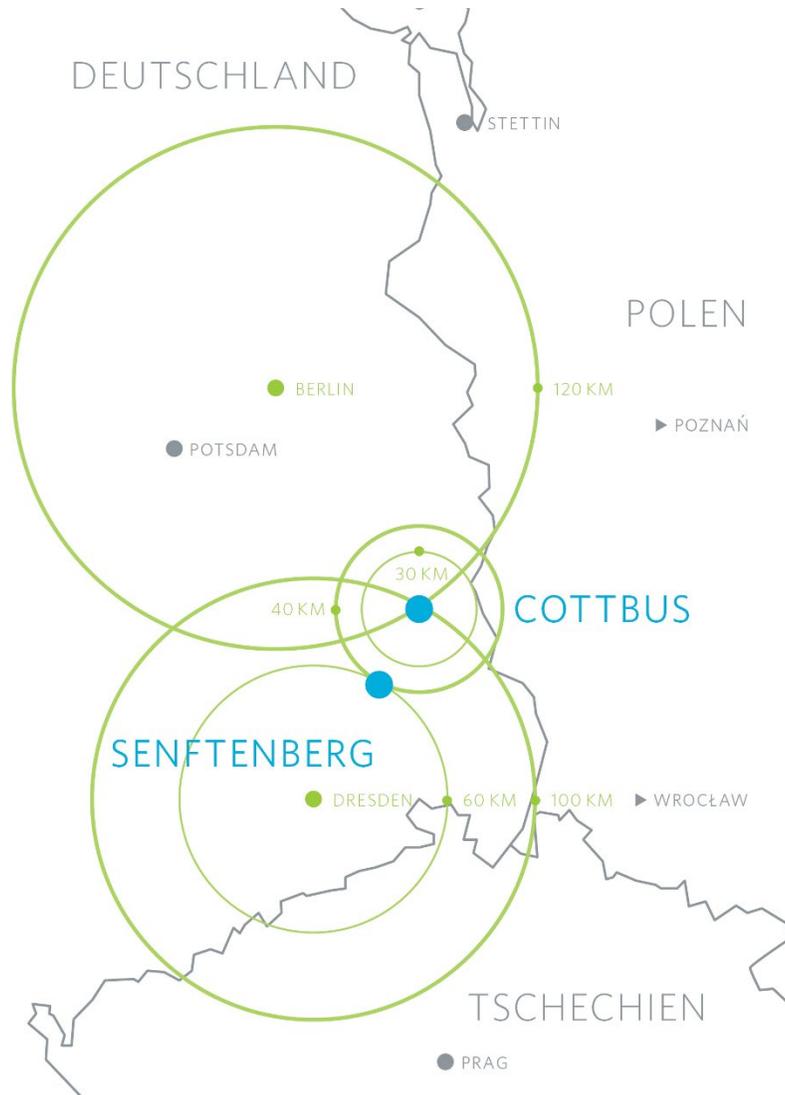
NETZWERKTREFFEN DER HOCHSCHUL- LEITUNGSEBENE FÜR TRANSFER

#TRANSFER IN STRUKTURSCHWACHER REGION

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Hübner
Vizepräsident für Forschung und Transfer

Katrin Erb
Leiterin Abt. Wissens- und Technologietransfer

7. November 2024



- einzige TU im Land Brandenburg
- 2020: Strukturstärkungsgesetz Kohleregionen
- **Heute einer der dynamischsten Wissenschaftsstandorte Deutschlands:**

**Wir forschen an globalen Zukunftsthemen.
(„Great Challenges“)**

**Wir arbeiten an einer fortschrittlichen und nachhaltigen regionalen Entwicklung.
(„Strukturwandel-Modelregion“)**

Wir bilden die dafür notwendigen Fachkräfte aus.

DIE BTU: AUSGEWÄHLTE KENNZAHLEN 2023



113,6 Mio. €
Haushaltsmittel



76,1 Mio. €
Drittmittelleinnahmen



19 (+9)
gemeinsame Berufungen
mit außeruniversitären
Forschungseinrichtungen



831
Referierte
Publikationen



85
Abgeschlossene
Promotionen



6 Fakultäten mit
66 Bachelor u.
Masterstudiengängen
(17 englischsprachige)



180
Professor*innen
1.380 Mitarbeitende
(ca. 50 %
Akademiker*innen)



6.688
Studierende Gesamt
über 40 %
Frauenanteil

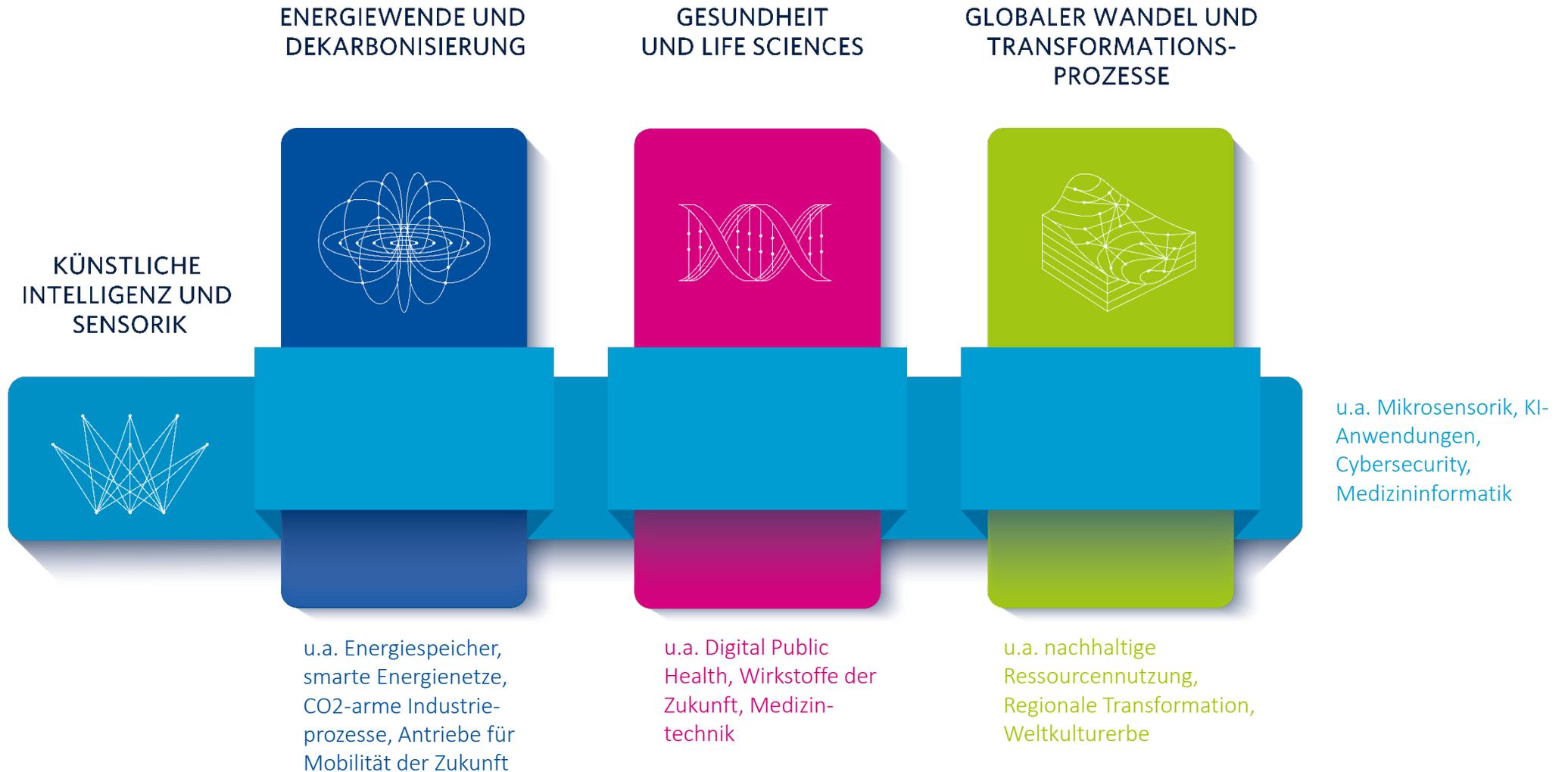


2.839
Internationale Studierende
über 40 %
aus 125 Ländern

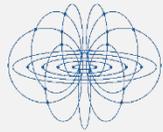


1.925
Studien-
anfänger*innen

Globale Herausforderungen und regionale Bedarfe: Die Forschungs-Profillinien der BTU

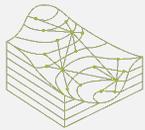


Globale Herausforderungen und regionale Bedarfe: Studieren an der BTU



ENERGIEWENDE UND
 DEKARBONISIERUNG

Power Engineering (M. Sc.)
 Environmental Resource Management (M. Sc.)
 Hybrid Electric Propulsion Technology (M. Sc.)



GLOBALER WANDEL UND
 TRANSFORMATIONS-
 PROZESSE

Transformation Studies (M.A.)
 Environmental Resource Management (M. Sc.)



GESUNDHEIT UND LIFE
 SCIENCES

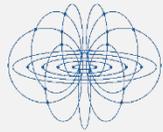
Biotechnology (M. Sc.)



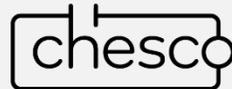
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
 UND SENSORIK

Artificial Intelligence (M. Sc.)
 Micro- & Nanoelectronics (M. Sc.)

PROFILSTÄRKENDE PROJEKTE FINANZIERT ÜBER DAS STRUKTURSTÄRKUNGSGESETZ



ENERGIEWENDE UND
DEKARBONISIERUNG

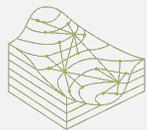


Center for Hybrid
Electric Systems
Cottbus

eiz Energie-Innovationszentrum
Cottbus



Carbon Lab Factory



GLOBALER WANDEL UND
TRANSFORMATIONS-
PROZESSE



GESUNDHEIT UND LIFE
SCIENCES



Next Generation
Drugs

ELIMIK

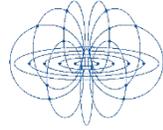


KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
UND SENSORIK



PROFILSTÄRKENDE PROJEKTE

Energiewende und Dekarbonisierung



eiz Energie-Innovationszentrum
Cottbus



Center for Hybrid
Electric Systems
Cottbus



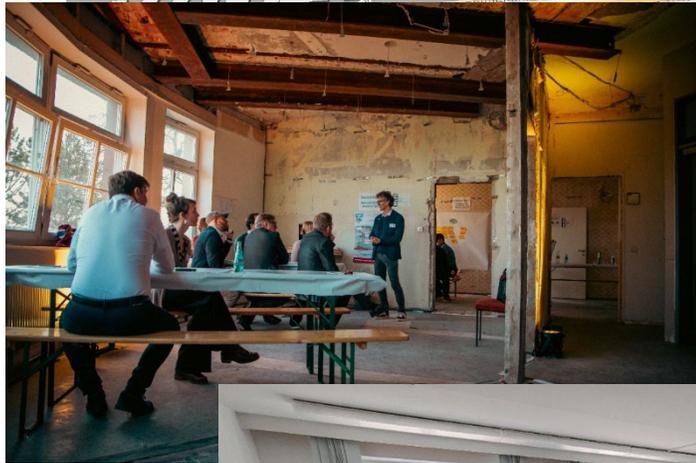
Innovationszentrum mit Fokus auf ganzheitliche Wertschöpfungsketten mit durchgängiger Forschung und ressourceneffizienter Fertigung

Entwicklung innovativer Lösungen und Technologien für eine klimaneutrale Energieversorgung in der Lausitz und weltweit

Zentrum zur Erforschung hybrid-elektrischer und elektrischer Systeme für den Mobilitätssektor, Pilotprojekt leistet Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralität des Luftverkehrs bis zum Jahr 2050

STRUKTURWANDEL: ÜBER WISSENSCHAFTSBASIERTE INNOVATIONEN ZUM HIGHTECH-STANDORT





Der Lausitz Science Park wird durch die enge Kooperation von Stadt Cottbus/Chósebuz, der BTU Cottbus-Senftenberg und der WISTA GmbH...

- ❖ ... zu einem inspirierenden Freiraum für Talente aus Forschung und Unternehmen, die an Lösungen für den nachhaltigen Wandel zu arbeiten.
- ❖ ... zu einem neuen Cottbuser Quartier mit hoher Aufenthaltsqualität, das lokal, national und international sehr gut erreichbar ist.
- ❖ ... zum Ort exzellenter Infrastrukturen für Forschende, Start Ups und innovative Unternehmen, die neue Wertschöpfungsketten bilden.

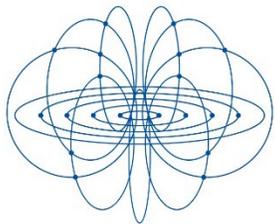


UNIVERSITÄT
BTU COTTBUS-SENFTENBERG

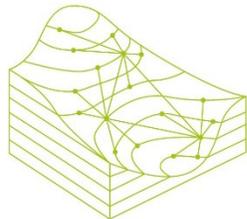
PARTNER
WISSENSCHAFT

PARTNER
BUNDESINSTITUTE

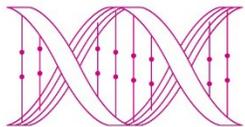
PARTNER
WIRTSCHAFT



ENERGIEWENDE UND
DEKARBONISIERUNG



GLOBALER WANDEL UND
TRANSFORMATIONSPROZESSE



GESUNDHEIT
UND LIFE SCIENCES



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
UND SENSORIK



Der Gesundheits-Campus

TRANSFERANGEBOTE . AUSWAHL

- **Gründungsservice** – erste Anlaufstelle für wissens- und technologiebasierte Ausgründungen und erfolgreiche Start-ups
- **Nutzung von Schutzrechten** - BTU-Erfindungen für eigene Innovationen und die Erschließung neuer Geschäftsfelder
- **Interaktion zwischen Wirtschaft und Wissenschaft** – Unternehmensbesuche, Initiierung und Begleitung von Wirtschaftskooperationen, Fördermöglichkeiten, Fachveranstaltungen
- **BTU-Transfertag** – verbindet Wissenschaft und Wirtschaft, jährliches Netzwerkevent mit wechselnden fachlichen Fokus
- **Transferdatenbank** – Überblick zu Kompetenzen und Ausstattung
- **Erlebbarkeit moderner Industrien und Technologien** – z.B. Science Gallery, Modellfabrik, Zentrum für Effiziente Fabrik



Unternehmen und Wissenschaft kommen zum jährlichen Transfertag an der BTU zusammen



Blick in die Science Gallery im IKMZ mit wechselnden Exponaten

- **Gründungsservice** – erste Anlaufstelle für wissens- und technologiebasierte Ausgründungen und erfolgreiche Start-ups

- EXIST-Projekt **Startup Community**
- Entwicklung des regionalen Gründungsökosystem **START UP LAUSITZ**



- **BTU-Transfertag** – verbindet Wissenschaft und Wirtschaft, jährliches Netzwerkevent mit wechselnden fachlichen Fokus

- **2024** Thema **IT-Sicherheit**
- Kooperation mit dem regionalen **Unternehmens-Netzwerk MinGenTec**



Unternehmen und Wissenschaft kommen zum jährlichen Transfertag an der BTU zusammen



Blick in die Science Gallery im IKMZ mit wechselnden Exponaten



WILLKOMMEN BEI IHREM NÄCHSTEN BESUCH AN DER BTU / IN COTTBUS / IN DER LAUSITZ

Brandenburgische Technische Universität Cottbus – Senftenberg
Platz der Deutschen Einheit 1
03046 Cottbus

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Hübner

Hauptberuflicher Vizepräsident für Forschung u. Transfer

T +49 (0)355 69 3467

M +49 (0)171 8114903

E vp-forschung-transfer@b-tu.de

Katrin Erb

Leiterin Wissens- und Technologietransfer

T +49 (0)355 69 2802

F +49 (0)355 69 2156

E transfer@b-tu.de

LINKEDIN



www.b-tu.de/transfer

