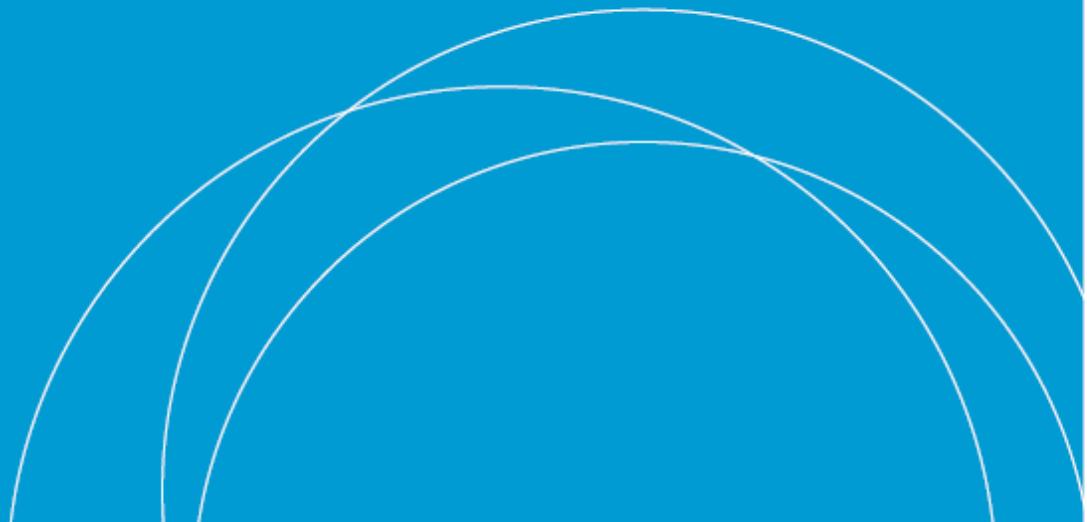


Bürgerdialog Cottbus

„Strukturwandel – Teil II“

BTU-Strukturwandelprojekte
Sofortprogramm des Landes Brandenburg

11. Juni 2019



- **Unterstützung beim Aufbau der Modellregion Gesundheit Lausitz**
Gesundheitscampus und Next Generation Hospital
- **Aufbau eines 3DLabs**
- **Innovatives Lernzentrum Lausitz (ILL) zur** Entwicklung einer Kompetenzregion Lausitz als Modellregion der Zukunft für ein leistungsfähiges Netz der beruflichen Bildung
- **CO₂ freies Cottbus – Mobil mit Wasserstoff –** Modellvorhaben als Test für die Praxistauglichkeit im täglichen Linienbetrieb mit dem Ziel der Reduzierung der verkehrsbedingten Emissionen.
- **FabLab** zur Stärkung der Innovationsfähigkeit und des Gründungsgeschehens
- **Innovationscampus μSensorik (icampus)** in Kooperation mit IHP, Fraunhofer u.a.
- **Multidisziplinäre Optimierung eines hybriden Mikrogasturbinen_SOFC_Systems**

4 Dachprojekte:

- Zentrum für Strukturwandel und Regionalentwicklung
- Digital vernetzte Multi-Energiesysteme – Energie-Innovationszentrum
- LIRIA – Lausitzer International Research & Innovation Academy
- Nachhaltige Entwicklung einer multifunktionalen Landschaft

3 Einzelprojekte:

- LZKI – Lausitzer Zentrum für Künstliche Intelligenz
- Energiewandler der Zukunft MGT-SOFC/Turbo-Fuel-Cell 1.0
- Innovationscampus μ Sensorik

DIE FORSCHUNGSFELDER DER BTU

SMART REGIONS UND HERITAGE

Transformation

- ...Gesellschaftlicher Zusammenhalt
- ...Regionalentwicklung
- ...Kulturelles Erbe

- ...Versorgung im ländlichen Raum
- ...Individualisierte Medizin

Gesundheit

BIOTECHNOLOGIE, UMWELT UND GESUNDHEIT

- ...Biodiversität
- ...Zerstörte Landschaften
- ...CO²-Neutralität

Umwelt

Digitalisierung

- ...Künstliche Intelligenz
- ...Data Science
- ...Sicherheit, Zuverlässigkeit
- ...Autonome Systeme

Energie

- ...Erneuerbare Energien
- ...Leichtbau
- ...Infrastruktur
- ...Speicherung
- ...Sektorkopplung

ENERGIE-EFFIZIENZ UND NACHHALTIGKEIT

KOGNITIVE UND ZUVERLÄSSIGE CYBER-PHYSISCHE SYSTEME

VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT