7. btutransfertag
IDEEN SIND CHANCEN

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

STRUKTURWANDEL LAUSITZ
IDEEN | KONZEPTE | PROJEKTE | FINANZIERUNG

14. JUNI 2022

HERZLICH WILLKOMMEN

7. btutransfertag
IDEEN SIND CHANCEN

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

BEGRÜSSUNG

VORSTELLUNG LAUSITZ SCIENCE PARK

Prof. Dr.-Ing. habil. Michael Hübner

BTU Projekte und Initiativen im Strukturwandel Lausitz

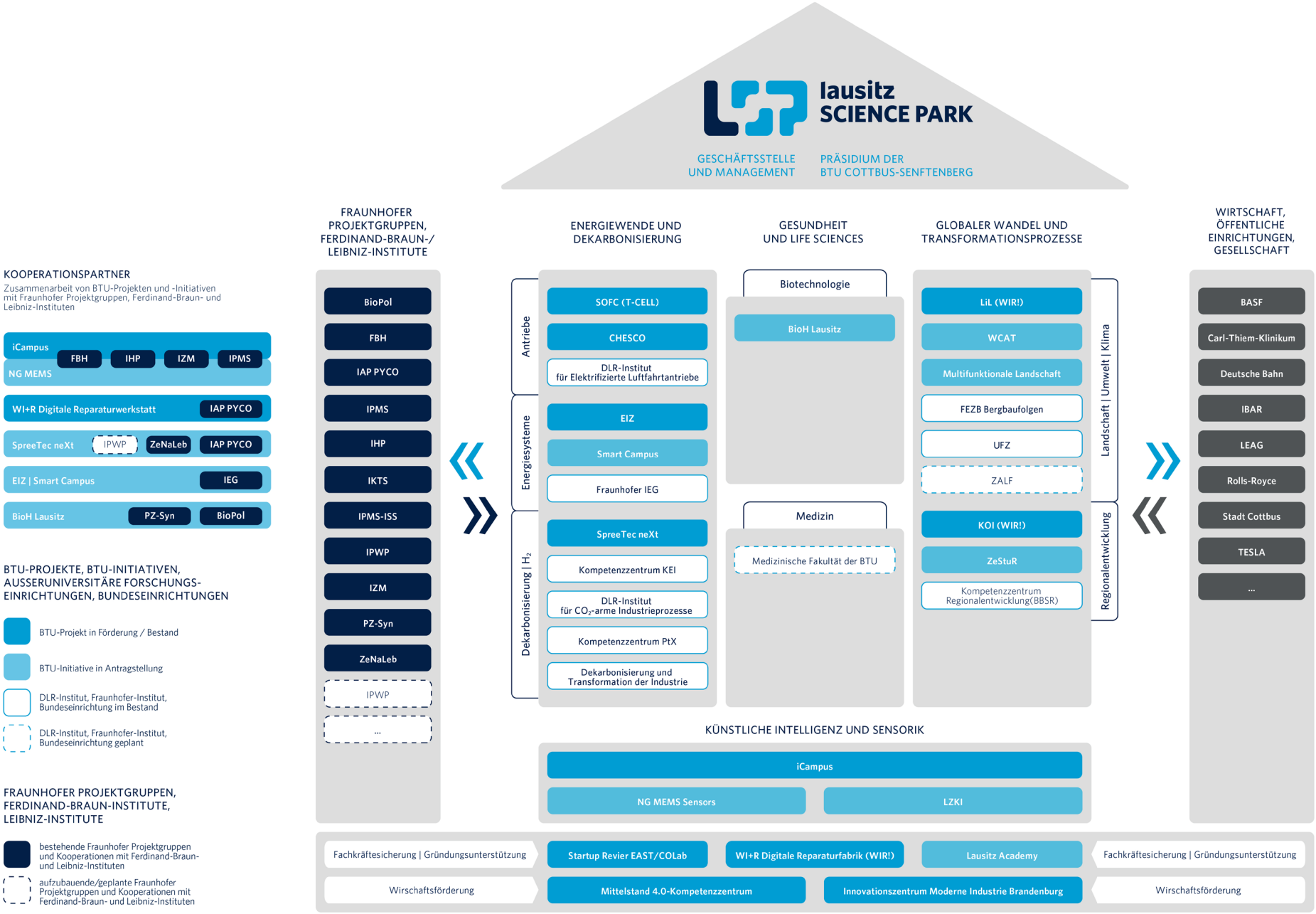
Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

- BioH Lausitz - Biotech-Health Campus Lausitz
- CHESCO Center for Hybrid Electric Systems Cottbus
- Innovationscampus Elektronik und Mikrosensorik Cottbus - iCampus
- Energie Innovationszentrum (EIZ)
- Lausitz Science Park
- Lausitzer Zentrum für Künstliche Intelligenz
- SpreeTec neXt
- Multidisziplinäre Optimierung eines hybriden Mikrogasturbinen-SOFC-Systems
- Land Innovation Lausitz
- ZeStuR - Zentrum für Strukturwandel und Regionalentwicklung
- Startup Revier EAST | Entrepreneurs and Academics, Skills and Technologies, Teilprojekt Creative Open Lab (COLab)
- WIR!-Bündnis: Digitalisierung der Wartung, Instandhaltung und Reparatur (WI+R)
- WIR!-Bündnis: Land-Innovation-Lausitz

Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Bundesinstitute

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

- Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
- Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
- Bundesamt für Strahlenschutz, Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder
- PtX Lab Lausitz – Praxislabor für Kraft- und Grundstoffe aus grünem Wasserstoff
- Kompetenzzentrum Klimaschutz in energieintensiven Industrien
- DLR-Institut für Elektrifizierte Luftfahrtantriebe
- DLR-Institut für CO2-arme Industrieprozesse
- Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie


lausitz SCIENCE PARK
GESCHÄFTSSTELLE UND MANAGEMENT
PRÄSIDIUM DER BTU COTTBUS-SENFTENBERG
KOOPERATIONSPARTNER
Zusammenarbeit von BTU-Projekten und -Initiativen mit Fraunhofer Projektgruppen, Ferdinand-Braun- und Leibniz-Instituten
iCampus
FBH
IHP
IZM
IPMS
NG MEMS
WI+R Digitale Reparaturwerkstatt
IAP PYCO
SpreeTec neXt
IPWP
ZeNaLeb
IAP PYCO
EIZ | Smart Campus
IEG
BioH Lausitz
PZ-Syn
BioPol
BTU-PROJEKTE, BTU-INITIATIVEN, AUSSERUNIVERSITÄRE FORSCHUNGS-EINRICHTUNGEN, BUNDESEINRICHTUNGEN
BTU-Projekt in Förderung / Bestand
BTU-Initiative in Antragstellung
DLR-Institut, Fraunhofer-Institut, Bundeseinrichtung im Bestand
DLR-Institut, Fraunhofer-Institut, Bundeseinrichtung geplant
FRAUNHOFER PROJEKTGRUPPEN, FERDINAND-BRAUN-INSTITUTE, LEIBNIZ-INSTITUTE
bestehende Fraunhofer Projektgruppen und Kooperationen mit Ferdinand-Braun- und Leibniz-Instituten
aufzubauende/geplante Fraunhofer Projektgruppen und Kooperationen mit Ferdinand-Braun- und Leibniz-Instituten
FRAUNHOFER PROJEKTGRUPPEN, FERDINAND-BRAUN-/ LEIBNIZ-INSTITUTE
BioPol
FBH
IAP PYCO
IPMS
IHP
IKTS
IPMS-ISS
IPWP
IZM
PZ-Syn
ZeNaLeb
IPWP
...
ENERGIEWENDE UND DEKARBONISIERUNG
Antriebe
SOFC (T-CELL)
CHESCO
DLR-Institut für Elektrifizierte Luftfahrtantriebe
Energiesysteme
EIZ
Smart Campus
Fraunhofer IEG
Dekarbonisierung | H2
SpreeTec neXt
Kompetenzzentrum KEI
DLR-Institut für CO2-arme Industrieprozesse
Kompetenzzentrum PtX
Dekarbonisierung und Transformation der Industrie
GESUNDHEIT UND LIFE SCIENCES
Biotechnologie
BioH Lausitz
Medizin
Medizinische Fakultät der BTU
GLOBALER WANDEL UND TRANSFORMATIONSPROZESSE
LiL (WIR!)
WCAT
Multifunktionale Landschaft
FEZB Bergbaufolgen
UFZ
ZALF
Landschaft | Umwelt | Klima
KOI (WIR!)
ZeStuR
Kompetenzzentrum Regionalentwicklung(BBSR)
Regionalentwicklung
WIRTSCHAFT, ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN, GESELLSCHAFT
BASF
Carl-Thiem-Klinikum
Deutsche Bahn
IBAR
LEAG
Rolls-Royce
Stadt Cottbus
TESLA
...
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND SENSORIK
iCampus
NG MEMS Sensors
LZKI
Fachkräftesicherung | Gründungsunterstützung
Startup Revier EAST/COLab
WI+R Digitale Reparaturfabrik (WIR!)
Lausitz Academy
Fachkräftesicherung | Gründungsunterstützung
Wirschaftsförderung
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum
Innovationszentrum Moderne Industrie Brandenburg
Wirschaftsförderung

Der LSP und seine Partner

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

lausitz SCIENCE PARK

lausitz SCIENCE PARK

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

Fraunhofer

Leibniz Gemeinschaft

DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

BGR

kei KOMPETENZZENTRUM KLIMASCHUTZ IN ENERGIEINTENSIVEN INDUSTRIEN

PtXLab LAUSITZ

DB

IBAR

LEAG

Rolls-Royce

BASF We create chemistry

MITNETZ GAS

WISTA we get ideas done

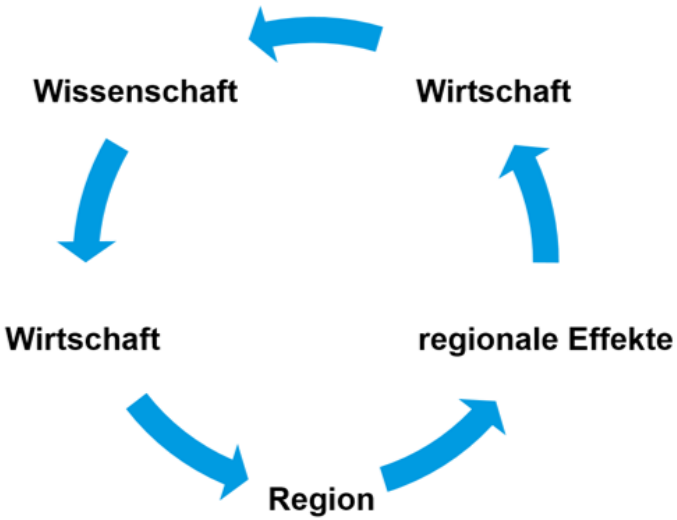
Carl-Thiem-Klinikum Cottbus AKADEMISCHES LEHRKRANKENHAUS DER CHARITÉ

Erwartete Effekte – wissenschaftlich, wirtschaftlich, regional

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

WISSENSCHAFTLICH

- Sichtbarkeit, Wettbewerbsfähigkeit, Attraktivität, wissenschaftliche Exzellenz, große Potentiale für Innovation und Ausgründung



WIRTSCHAFTLICH

- bei konservativer Schätzung Bruttowertschöpfung allein für den LSP > 1 Milliarde Euro, Steuereinnahmen von ca. 225 Millionen*

REGIONAL

- Schaffung von tausenden Arbeitsplätzen (Adlershof > 10 Tsd.)
- Investitionen in Infrastruktur (Wohnen, Kita, Schule, Mobilität, Kultur)
- Förderung der lokalen Wirtschaft und Erhöhung der Ansiedlungsbereitschaft von Familien in der Region

* Schätzung auf der Basis eines Vergleichs mit Technologiepark Adlershof