
LEISTUNGS- UND TRANSFERZENTRUM CHEMIE- UND BIOSYSTEMTECHNIK

PD Dr. Christian Growitsch

Abschlusskonferenz S3Chem, 26.02.2019 Halle (Saale)



Chemie- und Biosystemtechnik

LEISTUNGS- UND TRANSFERZENTRUM

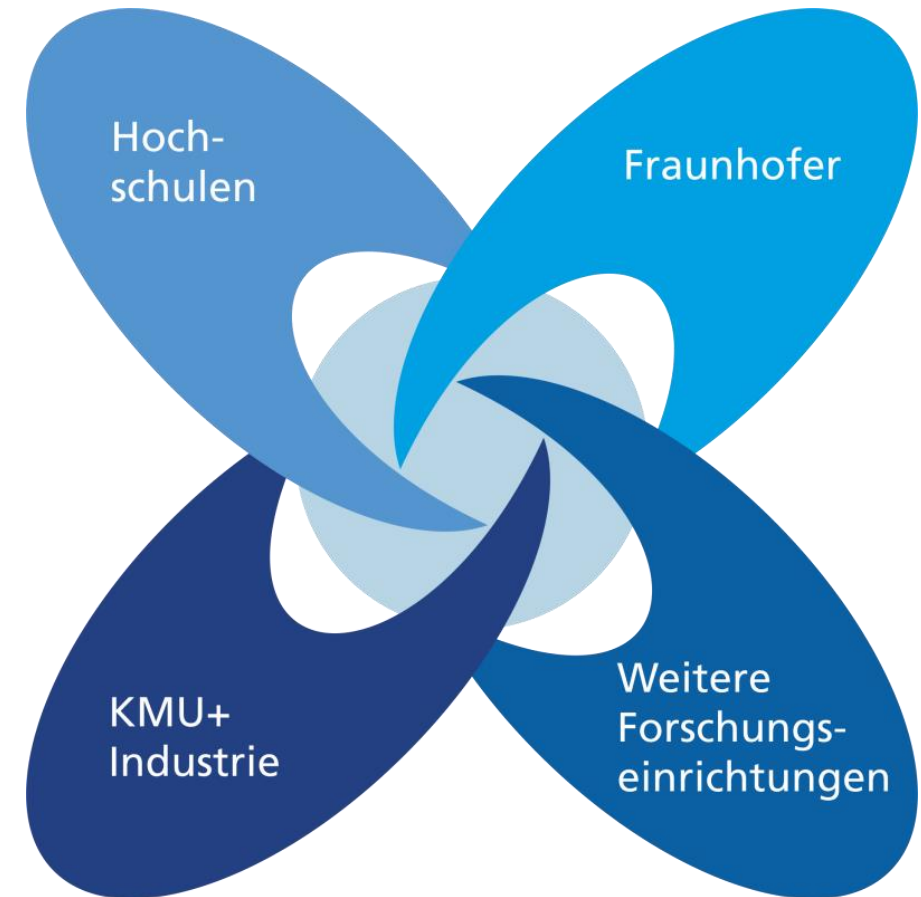
AGENDA

- Fraunhofer »Leistungszentren«
 - Institutionenübergreifende Zusammenarbeit
 - Das Format
- Das Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik
 - Ein Überblick
 - Innovationsökosystem
 - Transferpfade
 - Unser Netzwerk
- Ausblick

Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Das Format

- Innovationsökosystem Leistungszentrum:
 - Von Fraunhofer initiiertes Format zur Nutzung von Synergien bei institutionenübergreifender Forschungsarbeit
 - Insgesamt 17 Leistungszentren deutschlandweit
 - Spezialisierung auf einen Themenschwerpunkt (z.B. »Elektrosysteme« über »Logistik und IT« bis hin zu »Vernetzte Adaptive Produktion«)
 - Chemie- und Biosystemtechnik als einziges Leistungszentrum mit Schwerpunkt auf chemische Industrie



Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Ein Überblick

Forschungsthemen



Chemie 4.0:

Zirkuläre Wirtschaft

Digitalisierung

Nachhaltigkeit

Stoffstromoptimierung

Strukturwandel

Regionale Wertschöpfung

Partner



Fraunhofer: IMWS, IZI, PAZ, CBP, CEM

Forschung: MLU Halle-Wittenberg, Uni Leipzig, Hochschule Anhalt, Hochschule Merseburg, HTWK Leipzig, TU Bergakademie Freiberg

Unternehmen: insgesamt über 60 Unternehmen aus der Region

Zielsetzungen



Plattform der Region für Chemie 4.0

Anlaufstelle für die Vernetzung zwischen Wirtschaft und Wissenschaft der chemischen Industrie Mitteldeutschlands

Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Transferpfade

■ Innovationsökosystem: Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

- One-Stop-Shop
- Innovationsorientierte Gründungskultur
- Förderung neuer Fachkräfte und High Potentials
- Transfer von Wissenschaft in die Gesellschaft
- Institutionenübergreifende Weiterbildungsmaßnahmen
- Gemeinsame IP-Portfolien



Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Innovationsökosystem

- Innovationsökosystem Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik:
 - One-Stop-Shop der chemischen Industrie Mitteldeutschlands
 - Gründerfreundliches Wissenschaftsumfeld
 - Open-Lab 3D-Druck am Weinberg Campus Halle
 - Neue Möglichkeiten der direkten sozio-ökonomischen Begleitforschung
 - Weitreichendes Wissenschaftsspektrum mit klarer Fokussierung:
 - Polymer- und biopolymerbasierte Materialsysteme
 - Komplexe Wirkstoffsysteme
 - Nachhaltige Oberflächen –chemie/-physik
 - CO₂-neutrale Kohlenstoffverwertung
- Begleitung des innovations- und technologieorientierten Strukturwandels Mitteldeutschlands

Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Unser Netzwerk



...und über 60 Unternehmen in der Region...

Leistungs- und Transferzentrum Chemie- und Biosystemtechnik

Ausblick:

- Weiterentwicklung zum ThinkTank für Chemie 4.0
 - Technologie- und Investorenkonferenz »GreenChemistry«
 - Nachhaltiger Strukturwandel mit hoher Wertschöpfungstiefe (Forschung, Wirtschaft und Politik)
 - Fokussierung auf chemische Industrie Mitteldeutschlands
 - Kooperation mit der Leipziger Messe; LTZ CBS als wissenschaftlicher Partner
 - „Kreislauf-Analytik-Labor“ Circular Economy Analytics Lab
 - Einbindung regionaler Cluster in Forschungsarbeit des LTZ CBS
 - Anlaufstelle als Innovationszentrum mit Kooperationsangeboten (Gründerservice der MLU, Technologiepark Weinberg Campus, etc.)