

Vorstellung Saxony⁵ und Transferlabor CELSIUZ der Hochschule Zittau/Görlitz

ENERGY SAXONY Arbeitskreistreffen, Dresden – 15.09.2023,
Mareike Schneider





Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Agenda

1. Vorstellung Saxony⁵
2. Vorstellung des Raums „Celsius“
3. Vorstellung Transferfeld Energie





Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Saxony⁵



Sächsisches **Transferverbundprojekt** (in zweiter Förderphase)

- Verbund aller sächsischen HAWs (HTW Dresden, HTWK Leipzig, HS Mittweida, Westsächsische Hochschule Zwickau und HSZG) im Bereich Transfer
- Unterstützung und Ausbau des **Wissens-transfers** in **Wirtschaft** und **Gesellschaft**
- **Netzwerkarbeit** (Auf- und aktiver Ausbau, Betreuung)



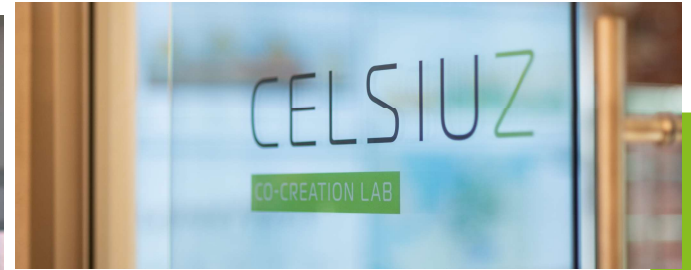
Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

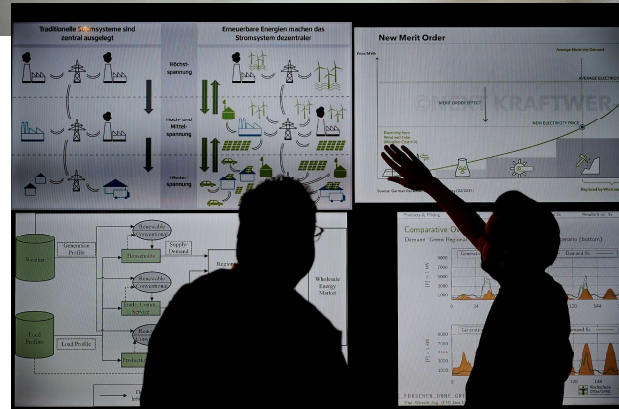
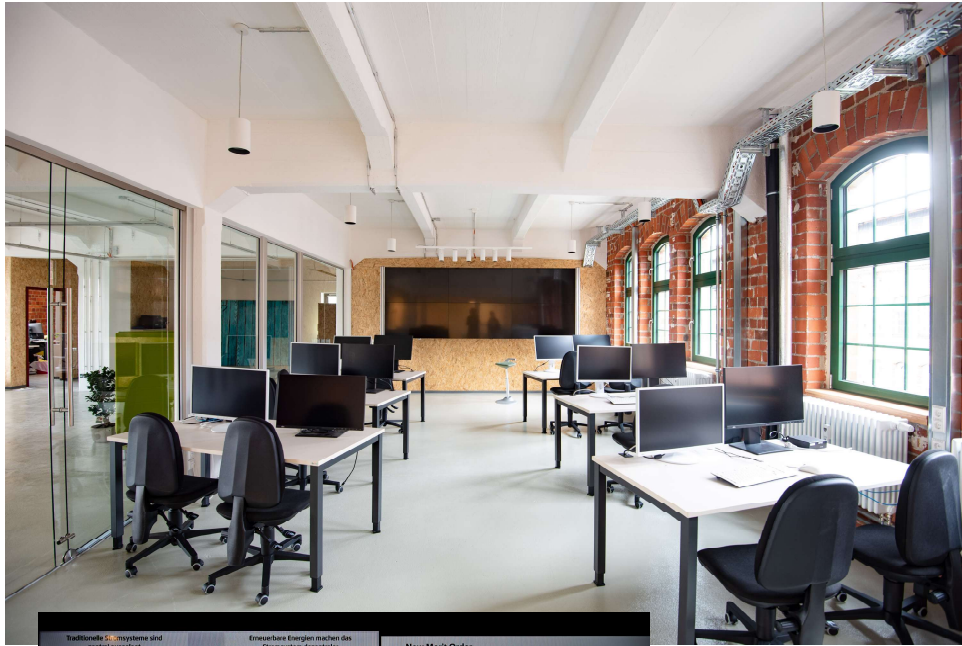
Saxony⁵ – Auswahl von Transfer- leistungen



- Unterstützung vorhandener Formate wie z.B. WtW, LNdW, Maustag, Eröffnung Wissenschaftsjahr
 - Etablierung neuer Formate wie z.B. Bürgerdialoge, Werkstattgespräche, Cheese and Wine, Stammtisch E-Mobilität, Wissenschaftskino
 - Beteiligung an und Initiierung von Transferveranstaltungen im Verbund wie z.B. Tag es offenen Regierungsviertels in Dresden, Saxony5-Woche, Match-Makings, Traineeprogramme, Science-Slam
- => FOKUS: rekursiver Wissenstransfer**
- gemeinsame Teilnahme an Fachtagungen und Messen
 - Kommunikations- und Transferworkshops
 - bessere Sichtbarmachung aktueller HS-Forschung
 - Podcasts, Erklär- und Transfervideos
 - intensive Zusammenarbeit mit anderen Großforschungsprojekten an der HSZG (Lander, LaT)
 - Entwicklung und Ausgestaltung von Transferräumen (AAL-Labor, **Celsiuz – Entstehung erste Förderphase**)









Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Saxony⁵ Transferfeld ENERGIE



Ziel

- **Aufbereitung** vorhandener Lösungsansätze für eine nachhaltige Energieerzeugung und -nutzung und effektive **Vermittlung** in Gesellschaft und Wirtschaft über spezielle Transferräume, Demonstratoren und weitere Instrumente

Inhalt

- Bündelung der wichtigsten Forschungs- und Transferinhalte zu den Themen:
 - » **Versorgungsinfrastruktur**, also Energiespeicherung, Energienetze (im Wandel) sowie kritische Infrastrukturen => Prio **HSZG - Teilprojektleiter: Prof. Matthias Kunick**
 - » digitale Sektorkopplung im Sinne einer **vollelektrischen Gesellschaft** in Verkehr, Industrie, Gewerbe und Wohnen („All Electric Society“, „Smart City“) => Prio **WHZ & HTWK**



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Saxony⁵ Transferfeld ENERGIE



Maßnahmen HSZG

Ausbau des co-creation-labs „**CELSIUZ**“ zu einem **Decision Theatre**

- Nutzung/Weiterentwicklung von Simulationstools der Energieversorgung und Weiterentwicklung zu transferfähigen Bausteinen (Baukastenprinzip) hierzu: Analyse und allgemeinverständliche, grafische Aufbereitung komplexer Energiedaten aus Wissenschaft, Kommunen und KMU

Netzwerk- und Transferarbeit

- Initiierung von Veranstaltungen im regionalen Kontext zur Energiewende, E-Versorgung und Mobilität zur Veranschaulichung möglicher und bereits etablierter Transferleistungen und -ergebnisse
- Verankerung der Netzwerke in weiteren regionalen Innovationsclustern durch Beteiligung in und Initiierung von Veranstaltungen und Nutzung der fachlichen und regionalen Synergien der beteiligten HAWs



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Saxony⁵ Transferfeld ENERGIE



Weitere - übergeordnete - Ziele

- **Erhöhung des Bekanntheits- und Nutzungsgrades des CELSIUZ** => Lösungen zur Verstetigung
- Weiterentwicklung von Transfermethoden (Feedbacksystem, Evaluation, Transfer messbar machen => Zusammenarbeit mit Transfermanager v. Prof. Kollmorgen)
- **Erhöhung der Sichtbarkeit von FO-Leistungen der HSZG**
- Belebung des Saxony5-Transferportals, regelmäßiger transferbezogener Austausch mit HAW-Partnern sowie Beratung zum Thema „erlebbarer Transferräume“
- **Zusammenarbeit** mit anderen **Großforschungsprojekten** der **HSZG** (LaT, Lander)
- **Aktive Netzwerkarbeit** zum Ausbau und Verstetigung vorhandener Netzwerkstrukturen



Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit!

<https://www.hszg.de/forschung>

www.saxony5.de

www.celsiuz.de

Mareike Schneider
Saxony⁵
Netzwerk "Energie"

Hochschule Zittau/Görlitz

Tel.: 03583 612-4822

E-Mail: mareike.schneider@hszg.de