

# Mid-Term Review der Validierungsförderung

## Call 4 Runde 4

**03.09.2026 | 10:00 – 15:30 Uhr**  
**URBN JUNGLE | Nordstraße 1 | 04105 Leipzig**

### Programm

**09:30 Check-In**

**10:00 Begrüßung**

**10:10 Technologieförderung im Freistaat Sachsen**

- **Dr. Stefanie Riedl** – Stellvertretende Gruppenleiterin / Sächsische Aufbaubank – Förderbank –

**10:20 Gründergeist entfachen – Von der Wissenschaft in die Wirtschaft und zurück**

- **Prof. Dr. Ulrich Rant** – Direktor / Kurt Schwabe Institut

**11:00 Uhr Vorstellung der Projekte – Session 1**

| <b>Gruppe 1: Ausgründung</b>                                                                                                                                                         | <b>Gruppe 2: Schutzrechte und Kooperation</b>                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Biogas-Insitu<br/>(TU Bergakademie Freiberg)</li><li>• HyVentus<br/>(Fraunhofer IWU)</li><li>• Gensights<br/>(Universität Leipzig)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Messsystem zur Einstellung von Greifern<br/>(SID Leipzig)</li><li>• PlasBar<br/>(Leibniz IOM)</li><li>• MeSKAT<br/>(TU Dresden)</li></ul> |

\* Kurzbeschreibung der Projekte im Anhang

**12:30 Uhr Mittagspause**

## 13:30 Uhr Vorstellung der Projekte – Session 2

| Gruppe 1: Ausgründung                                                                                                                                               | Gruppe 2: Schutzrechte und Kooperation                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RASAFF<br/>(HTWK Leipzig)</li> <li>• VALI-Flex<br/>(ICM Chemnitz)</li> <li>• SCPsense<br/>(Universität Leipzig)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• OptiLyse<br/>(Fraunhofer IKTS)</li> <li>• FLINT<br/>(HTW Dresden)</li> <li>• Orientierungsvorhaben: ScStrukt<br/>(HTWK Leipzig)</li> </ul> |

\* Kurzbeschreibung der Projekte im Anhang

## 15:00 Uhr Networking

## Kurzbeschreibung der Projekte

| Akronym                                 | Beschreibung                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biogas-Insitu                           | Entwicklung einer modulierenden Messeinrichtung mit Echtzeit-Datenvalidierung zur Analyse und Regelung von Biogasanlagen.                                |
| FLINT                                   | Entwicklung flacher Injektionsträgerfundamente als innovative Gründungslösung für dezentrale Energieanlagen.                                             |
| Gensights                               | Plattform zur medizinischen Risikoeinschätzung durch die Kombination genetischer und lebensstilbezogener Faktoren.                                       |
| HyVentus                                | Entwicklung eines neuartigen, serienfertigungsfähigen Elektrolyseur-Stacks zur wirtschaftlichen Wasserstoffherzeugung.                                   |
| MeSKAT                                  | Entwicklung einer Methode zur Verbesserung der Kaltstartfähigkeit von Motoren durch erhöhte Turbulenz im Ladungswechsel.                                 |
| Messsystem zur Einstellung von Greifern | Entwicklung eines Messsystems zur präzisen Einstellung von Greifern für den Bogentransport.                                                              |
| OptiLyse                                | Entwicklung effizienter Wasserdampfelektrolyse durch optimierte keramische Hochleistungselektroden und Inkjet-Infiltration.                              |
| PlasBar                                 | Einsatz von Atmosphärendruckplasmen zur Herstellung funktionaler Gasbarrierebeschichtungen für die Energiewirtschaft.                                    |
| RASAFF                                  | Entwicklung intelligenter Algorithmen zur verbesserten Überwachung und Fehlererkennung in Freileitungsverteilsnetzen.                                    |
| ScStrukt                                | Orientierungsvorhaben: Entwicklung von Superkondensatoren zur schichtweisen Integration in Faserverbundstrukturen für multifunktionale Leichtbausysteme. |
| SCPsense                                | Hydrogel-Mikropartikel-basierter Schnelltest zum Nachweis niedermolekularer anthropogener Spurenstoffe.                                                  |
| Siderosensor                            | Validierung einer siderophorgestützten Fluoreszenztechnologie zum Nachweis und zur Quantifizierung gelöster Metalle.                                     |
| VALI-Flex                               | Entwicklung eines Werkzeugsystems zur wirtschaftlichen Herstellung individueller, passgenauer Protektoren in Losgröße 1.                                 |