

# Innovationen in Forschung und Lehre

Prof. Dr. Susanne Tittlbach  
Vizepräsidentin für Digitalisierung, Innovation und Nachhaltigkeit

Innovationsfrühstück Oberfranken Offensiv e.V.  
12. April 2024

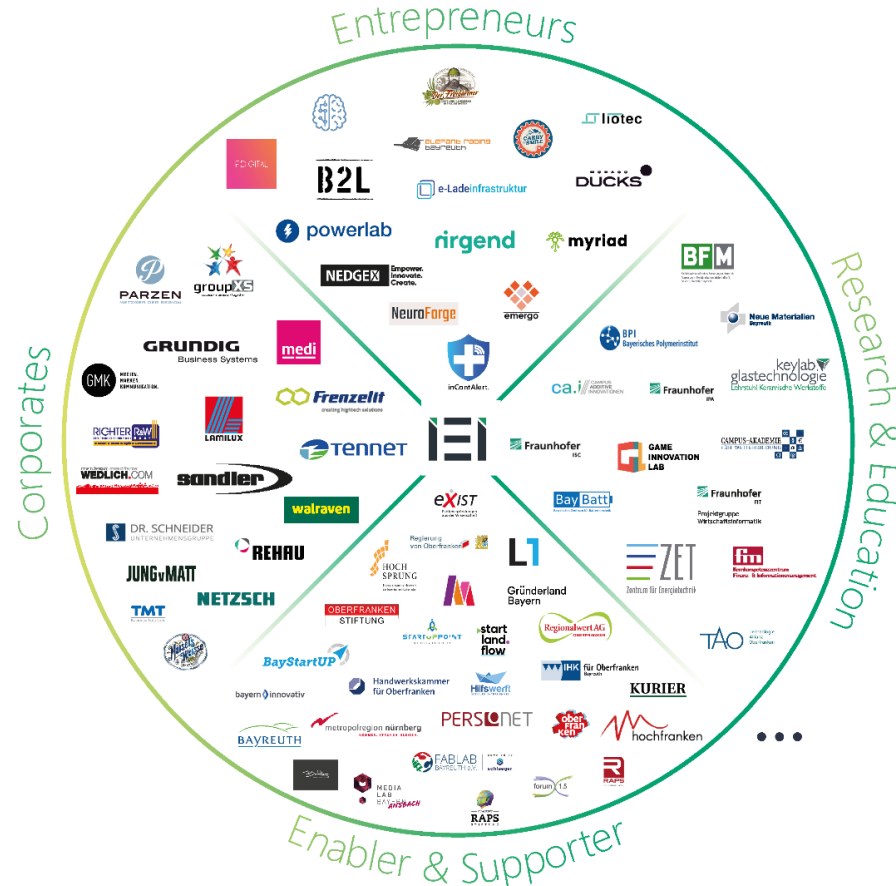


# Transfer an der Universität Bayreuth



## Transferstrategie der Universität Bayreuth

Stand: Dezember 2022



*Wir verstehen unsere  
Third Mission als  
**wechselseitigen  
Austausch von Wissen**  
zwischen Universität und  
Akteuren aus Gesellschaft,  
Wirtschaft, Kultur und  
Politik zur Erreichung  
gesellschaftlicher und  
wirtschaftlicher  
Innovationen.  
(StEP 2025)*



## Transferstrategie der Universität Bayreuth

Stand: Dezember 2022



## Maßnahmen

- Ausbau von Transferformaten in Lehre, Weiterbildung und Beratung
- Ausbau der Innovationsförderung im regionalen Ökosystem
- Weiterentwicklung der bereichsübergreifenden Transferstrukturen
- Ausbau nationaler & internationaler Netzwerke

## Projekte & Maßnahmen in den Bereichen, u.a.:

- Open Innovation Lab (IEI)
- Netzwerkformate (z.B. Bottles & Founders, Bayreuth Start & Connect)
- Projekt: Technologie Impact Hubs Oberfranken (2024-2026)
  
- Third Mission im Bereich Nachhaltigkeit  
Mobilität, Energie, Dekarbonisierung, Umwelt, Verkehr  
Gesundheit



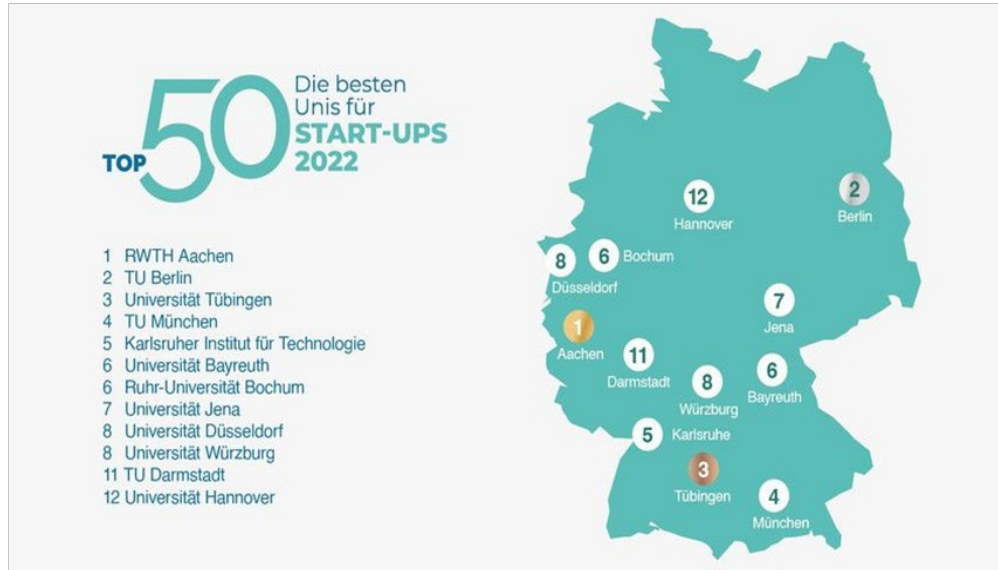
Die Nachhaltigkeitsstrategie  
der Universität Bayreuth.

Unser Weg zu einem Green Campus  
Stand: 2022



## ■ Gründungsradar in der Kategorie „Mittelgroße Hochschulen“

- bundesweit auf Platz 5
- bayernweit auf Platz 2



## ■ TOP 50 START-UPS 2022: Hochschulranking für Start-up-Gründerinnen und -Gründer (Platz 6)



# Lehre am Beispiel „Mission Inklusion“: Entwicklung neuer Geschäftsmodelle zur Inklusion auf dem Arbeitsmarkt

01

Herausforderungen mit  
Praxispartnern identifizieren



02

**Format: Denkfabrik Inklusion**

**Bisher involvierte Praxispartner:**

**Format: Praxisimpuls Inklusion**



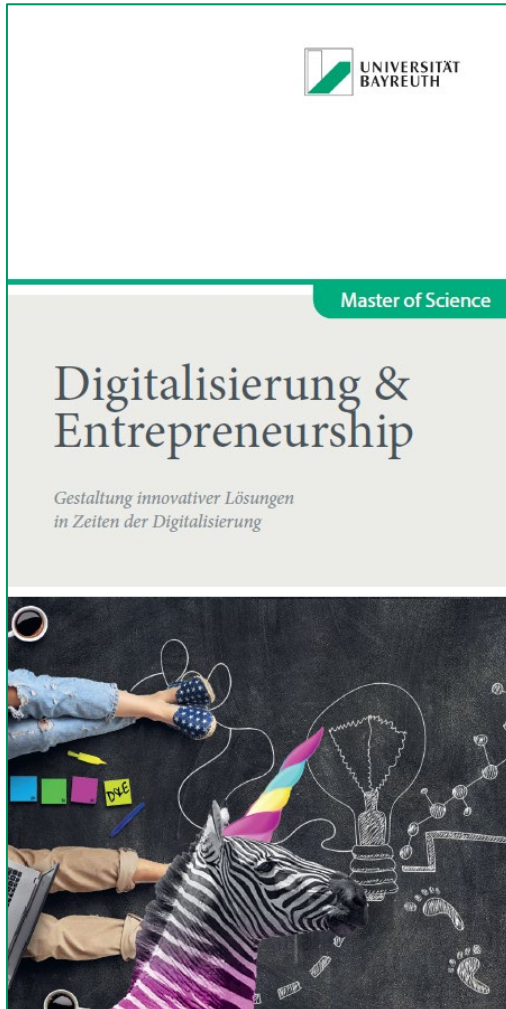
Austausch zwischen Praxispartnern  
und Studierenden

03

Studierende entwickeln inklusive  
Geschäftsmodelle und stellen diese  
vor Praxispartnern vor



**Format: Pitch-Finale**



## Aufbau und Inhalte

- Profilbereiche Digitalisierung und Entrepreneurship
- Module im Bereich Ideenfindung, Prototyping und Geschäftsmodellentwicklung

## Partner aus Praxis und Wissenschaft



# Transferstrukturen an den Herausforderungen unserer Zeit ausgerichtet

## Lotsenfunktion

## Universitäre Labs

## Kompetenzen



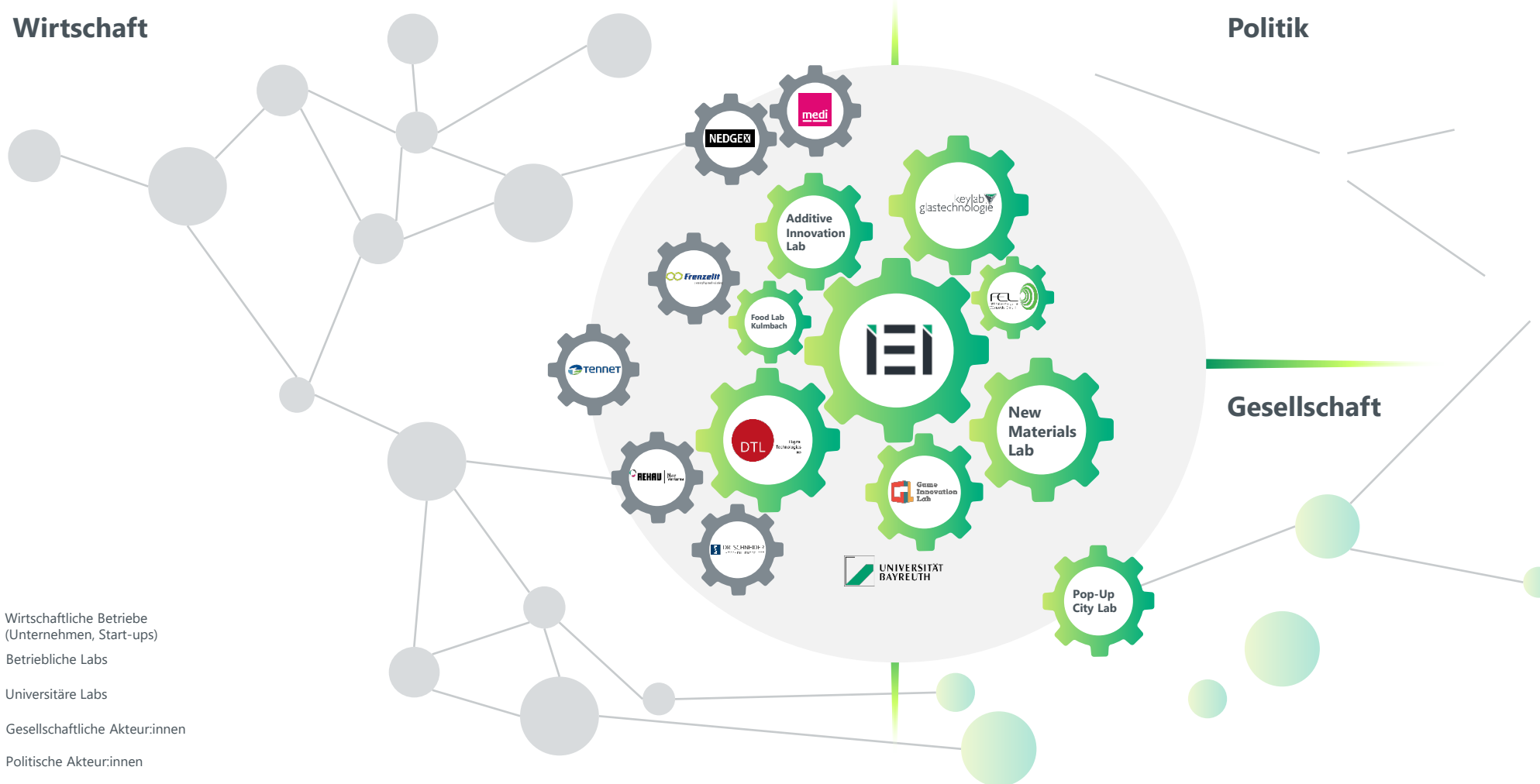
- Neue Produkte aus Glas
  - Recycling & Nachhaltigkeit in Stoffkreisläufen
  - Digitalisierung & Dekarbonisierung der Produktion
- Anwendung, Digitalisierung & Nachhaltigkeit für Materialklassen
  - Metall, Keramik und Polymere (Schaumstoffe, Harz- & Verbundwerkstoffe, Thermoplast)
- Bereichsübergreifende Anwendung digitaler Technologien
  - Technologien: Künstliche Intelligenz (KI), Internet der Dinge (IoT), Blockchain & Digital Identities, Process Mining & Automation
- Additive Fertigung/3D-Druck als Fertigungsverfahren der Zukunft
  - Hochmoderne Ausstattung & Infrastruktur
  - Interdisziplinäres Know-how der Materialwissenschaft, Fertigungstechnik & Produktion
- Entwicklung von Spielen (digital & analog)
  - Anwendung spielerischer Methoden für Innovationsprozesse (z. B. Design Thinking)
- Lebensmittel, Ernährung & Gesundheit
  - Produktion & Distribution von Lebensmitteln
  - Prävention von Krankheiten mithilfe von Ernährung
- Erforschung & Praxiserprobung von Erzeugung, Speicherung, Transport & Nutzung der Energie aus erneuerbaren Quellen
  - PV-Anlagen, Windpark, Elektrolyseur, BHKW für Bedarf von Mobilität & Industrie



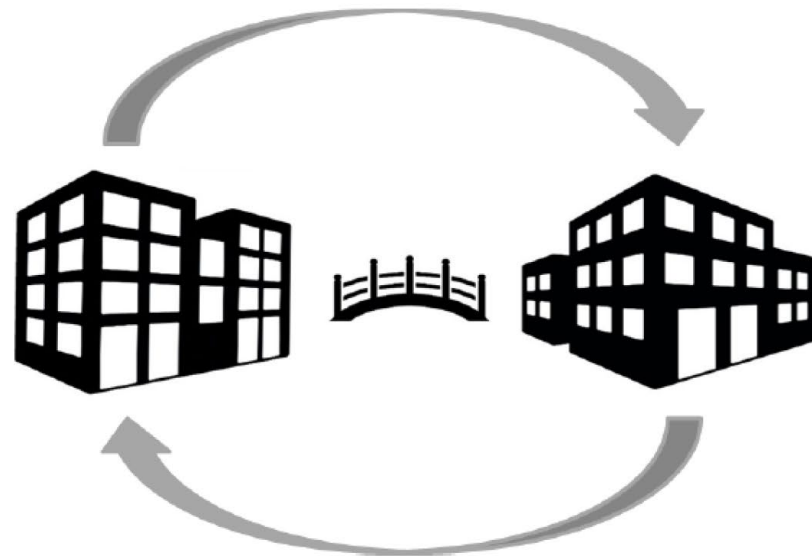
# Das Innovationsökosystem

**Wirtschaft**

**Politik**



# Der Bayreuther Weg – zwei Seiten einer Medaille



Institut für Entrepreneurship  
& Innovation

Regionales Innovationszentrum

# Unsere Netzwerkformate

## Bottles & Founders.

Netzwerkevent für alle Start-ups, Interessierten und Innovativen der Region.



Einmal  
im Monat



## Bayreuth Start & Connect.

Mehr  
zum Event

Vernetzungsevent für  
regionale Start-ups und  
Unternehmen.



## Die Zukunftsschmiede.

Vernetzungsevent für Innovator:innen  
am 29. Februar 2024 mit Top-Speaker:innen  
aus ganz Deutschland.  
Kostenfrei für Start-ups, Unternehmen  
und Gründungsinteressierte.



**Dr.-Ing. Matthias Brendel**  
Mitgründer & CEO Footprint Technologies  
Top 40 unter 40 | Leader for Climate Action  
Ehem. Gründer der Audi Denkwerkstatt



**Prof. Dr.-Ing. Stefanie Wrobel**  
Professorin für Business Development &  
Transformation Management an der TH Ingolstadt



**Dr. Petra Beermann**  
Geschäftsführerin und Direktorin für Transfer &  
Innovation am Institut für Entrepreneurship &  
Innovation der Universität Bayreuth

Keynote zum Thema  
"Kooperationen von Startups und KMUs"

Dr. Matthias Wallisch (RKW Kompetenzzentrum)

Dienstag, 23. April 2024

18:00 bis ca. 20:00 Uhr

Im Open Innovation Lab (Zapf Haus 1, EG)



# Innovationen in Forschung und Lehre

Prof. Dr. Susanne Tittlbach  
Vizepräsidentin für Digitalisierung, Innovation und Nachhaltigkeit

Innovationsfrühstück Oberfranken Offensiv e.V.  
12. April 2024

