

Innovationen in Forschung und Lehre

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

Innovationsfrühstück Oberfranken Offensiv e.V.
12. April 2024

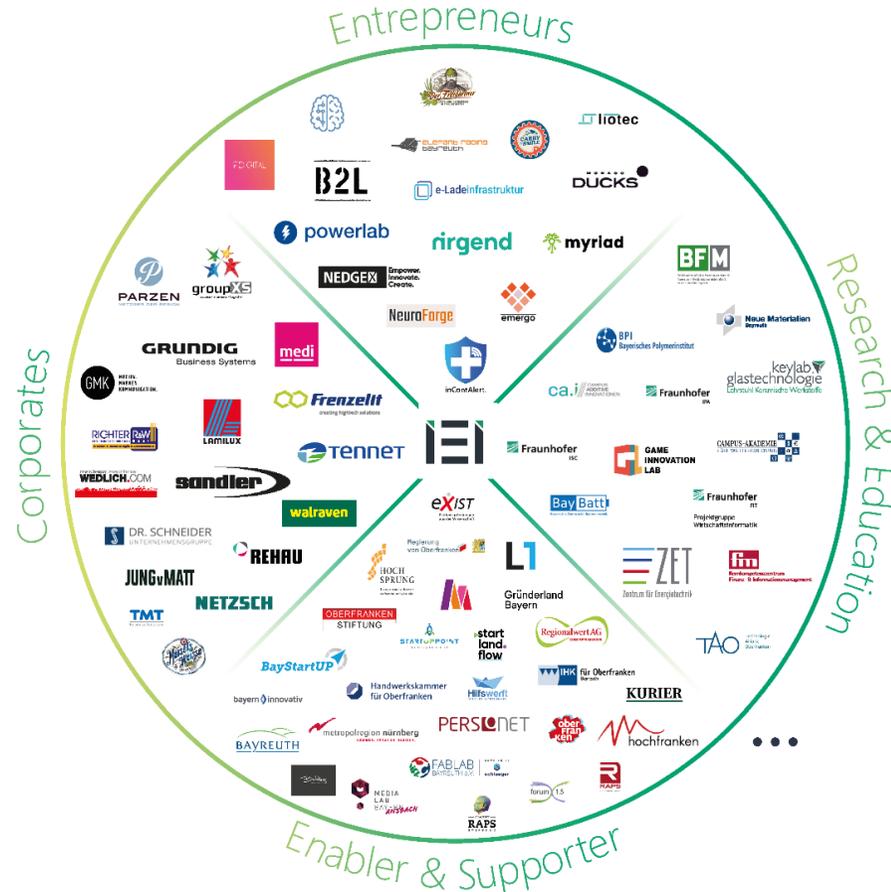


Transfer an der Universität Bayreuth



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



Format: Denkfabrik Inklusion

02

Format: Praxisimpuls Inklusion



Austausch zwischen Praxispartnern
und Studierenden

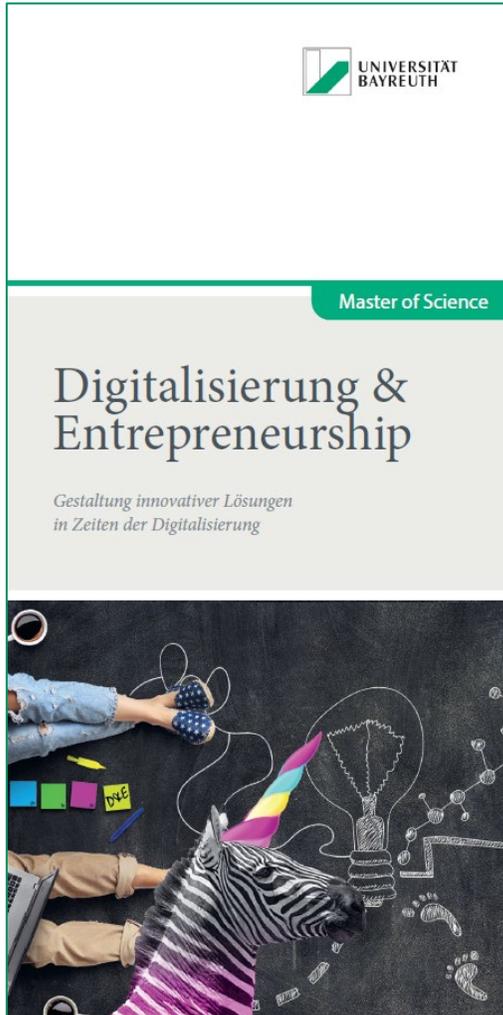
03

Studierende entwickeln inklusive
Geschäftsmodelle und stellen diese
vor Praxispartnern vor



Format: Pitch-Finale

Bisher involvierte Praxispartner:



Aufbau und Inhalte

- Profildomäne 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

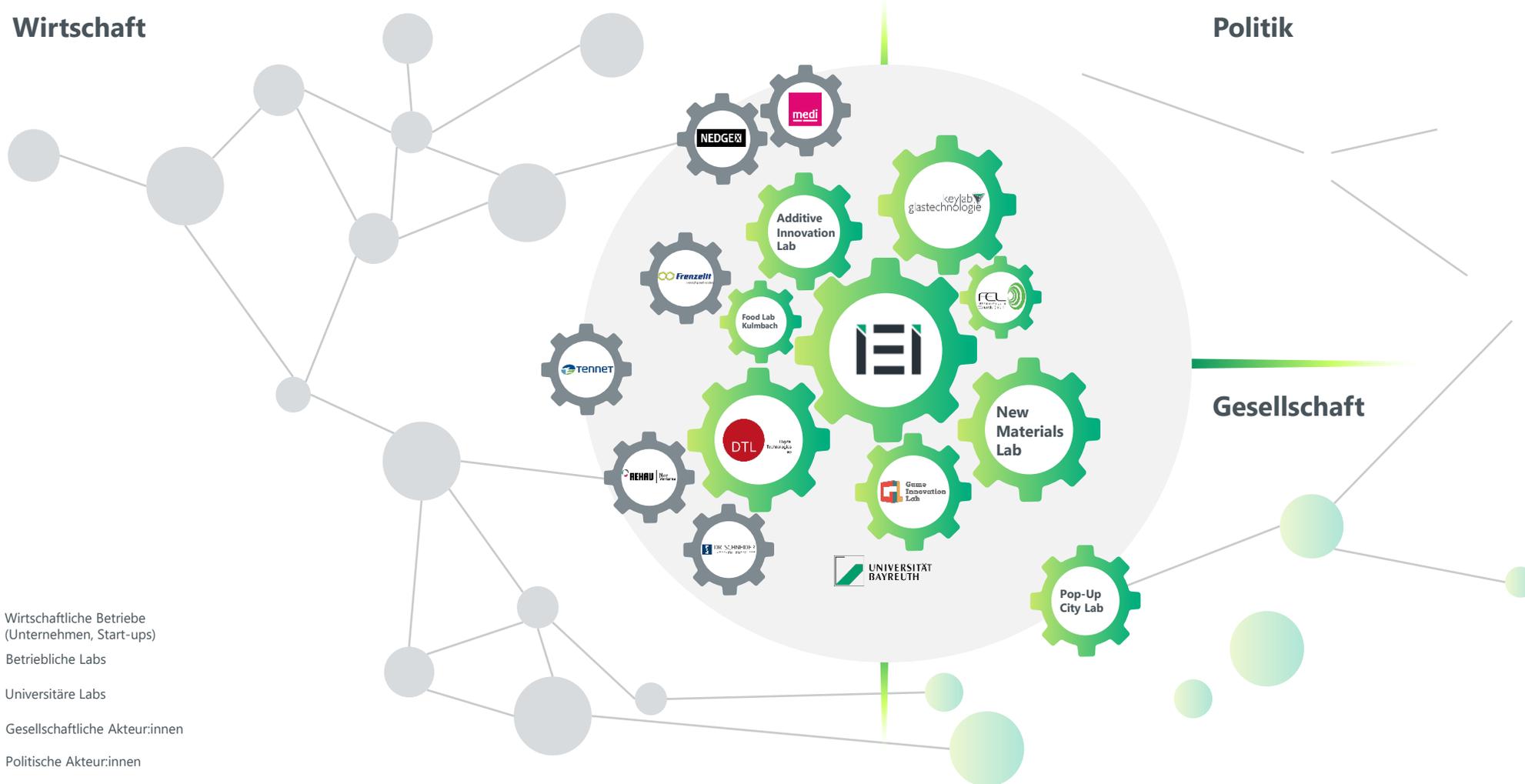


Das Innovationsökosystem

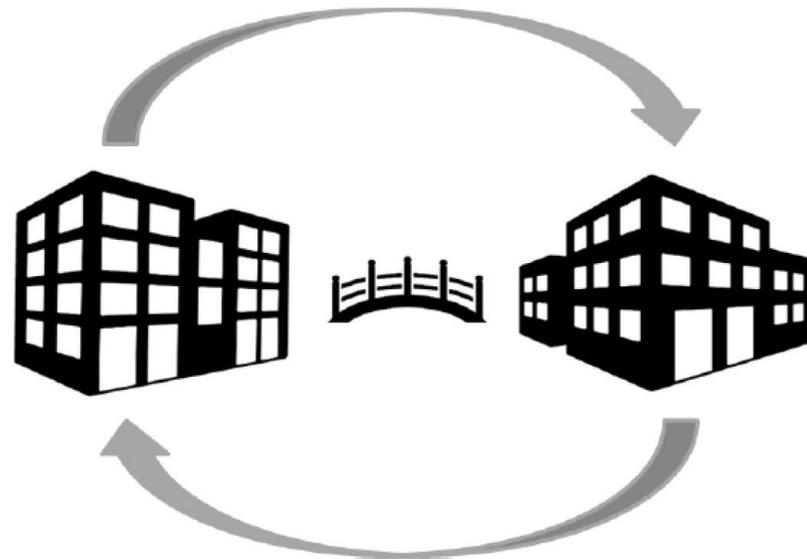
Wirtschaft

Politik

Gesellschaft



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

