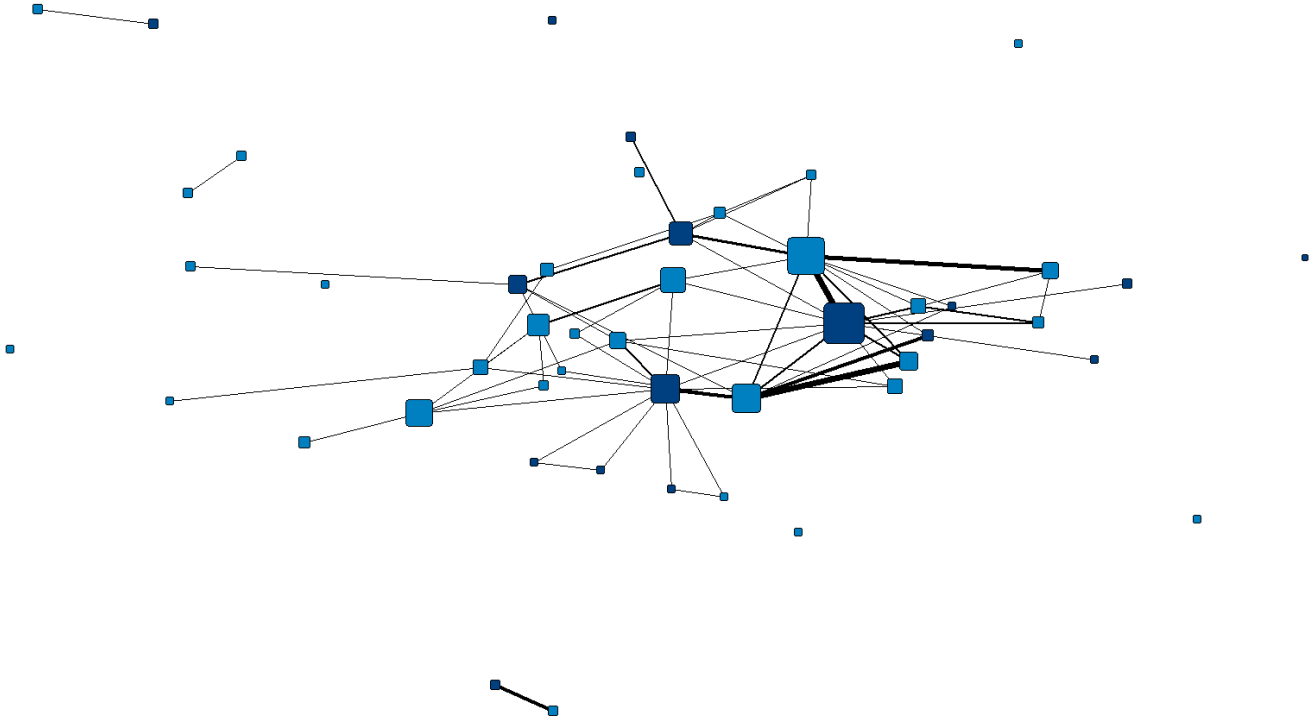
Interviews mit Themeverantwortlichen

Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

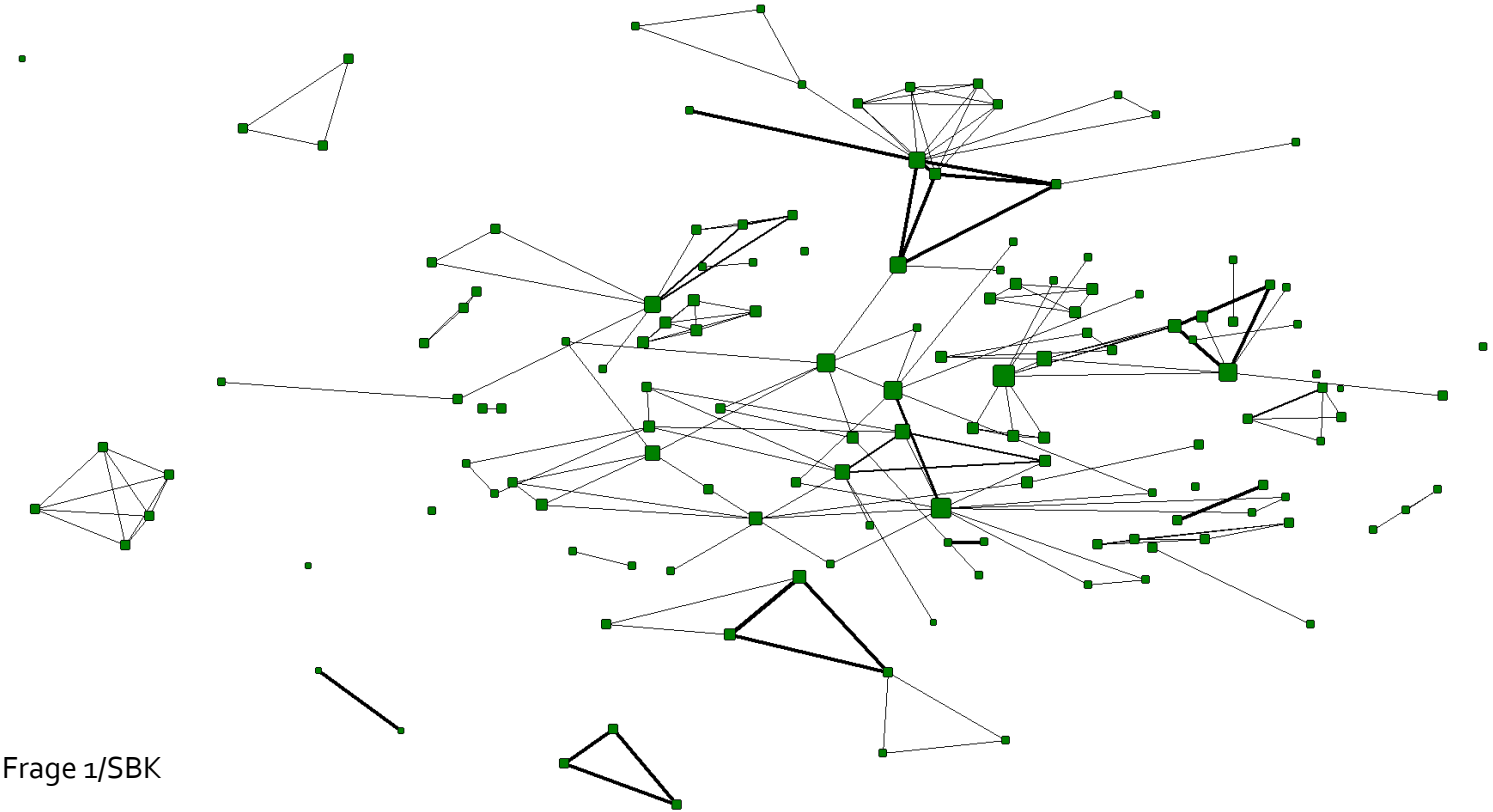
Gütermobilität: Forschungseinrichtungen und Hochschulen



austriatech

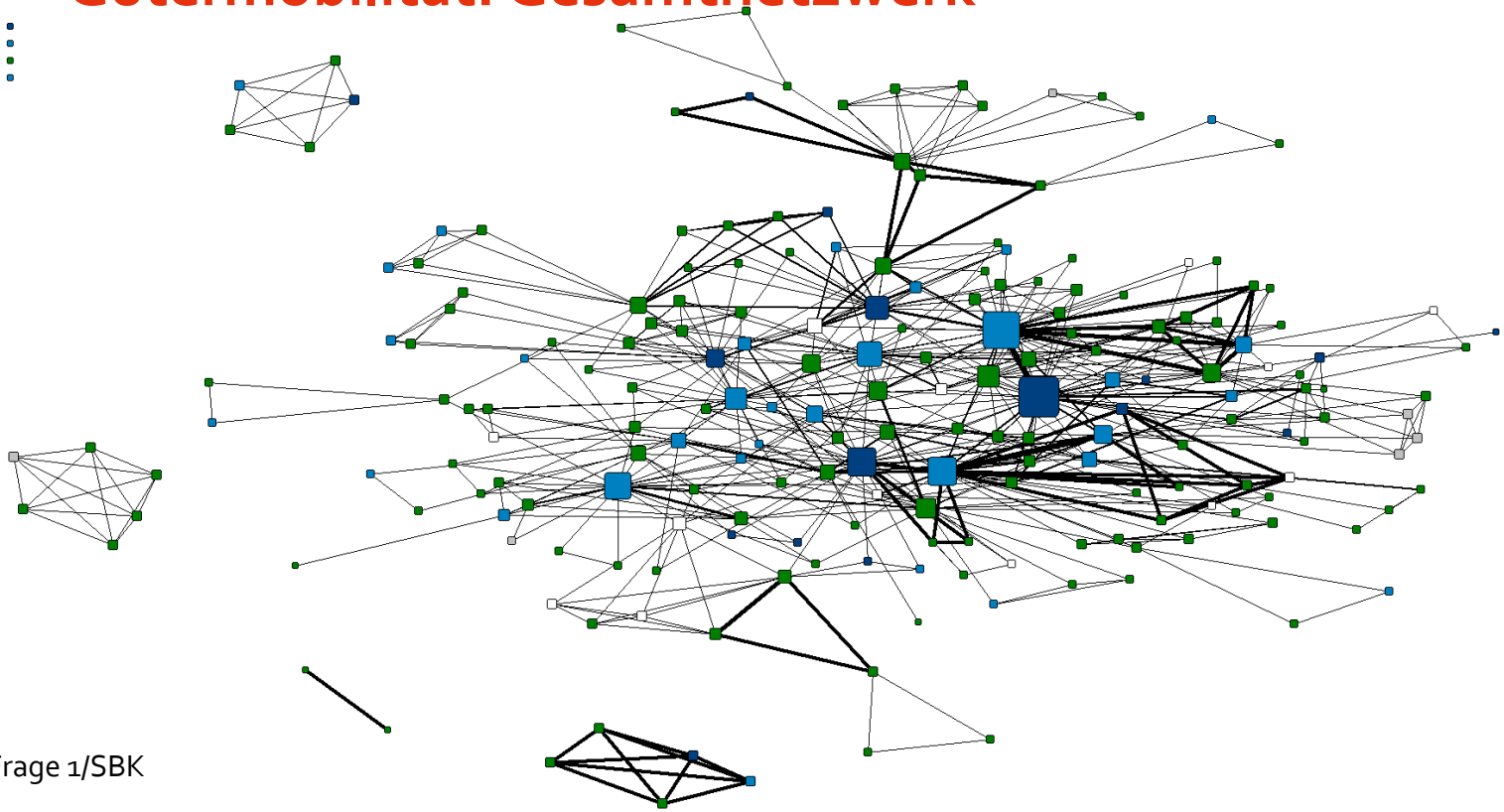
Frage 1/SBK

Gütermobilität: Unternehmen

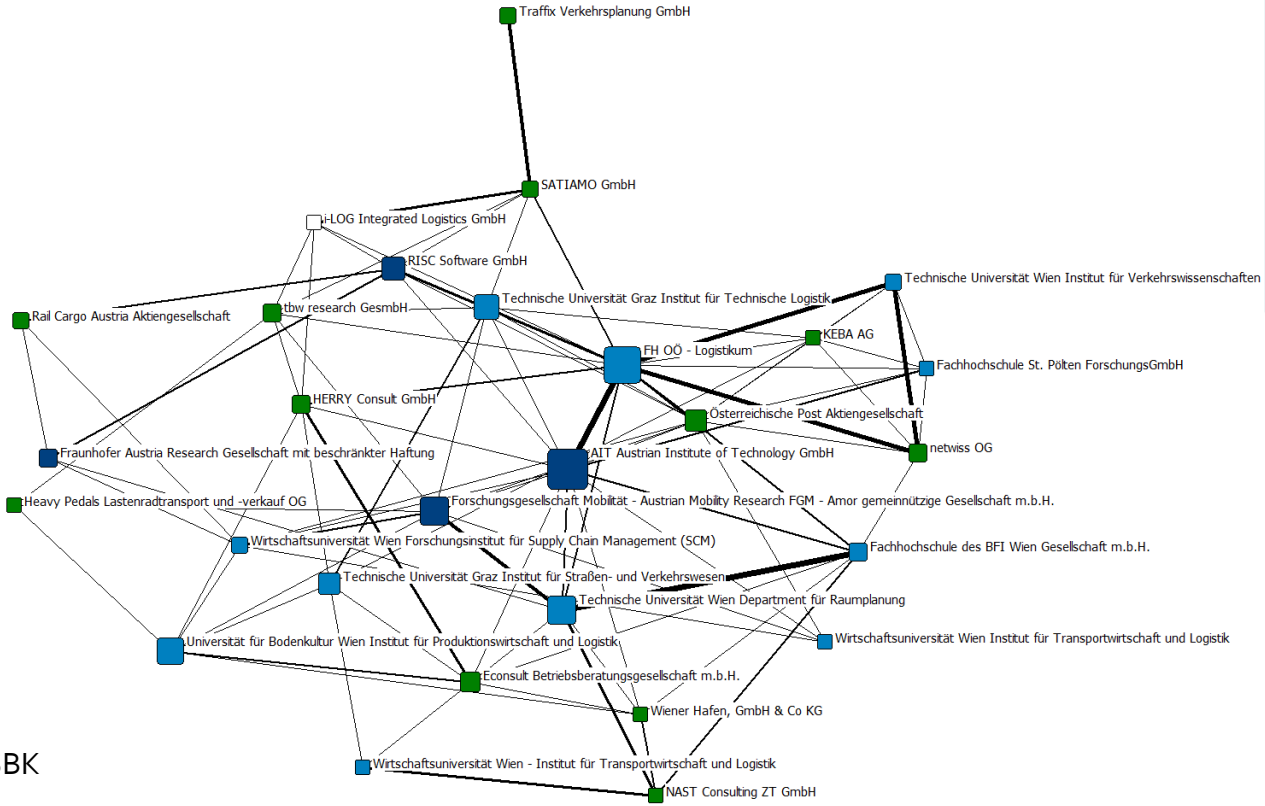


Frage 1/SBK

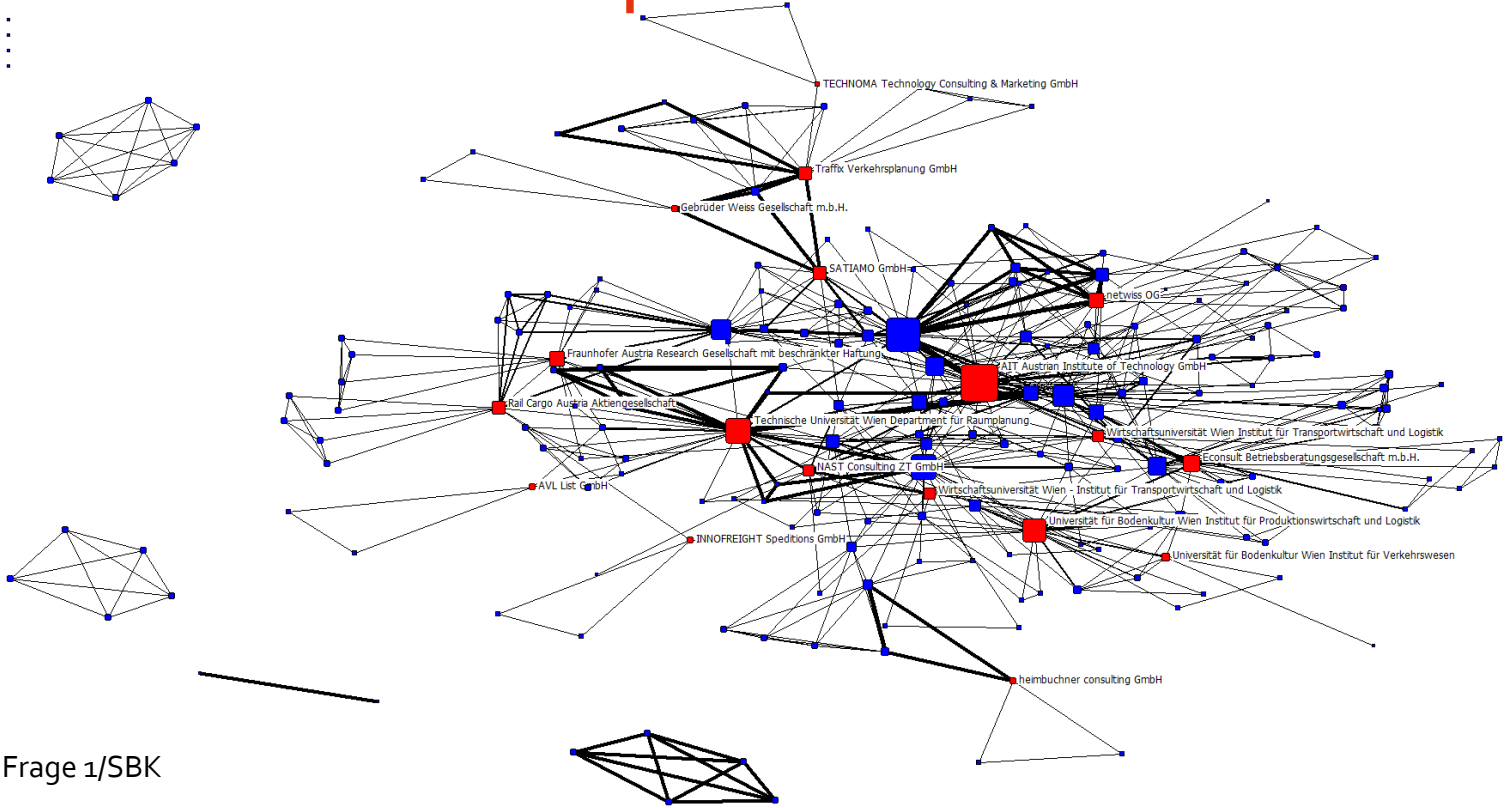
Gütermobilität: Gesamtnetzwerk



Gütermobilität: Organisationen ≥ 10 Beziehungen



Gütermobilität: Cutpoints



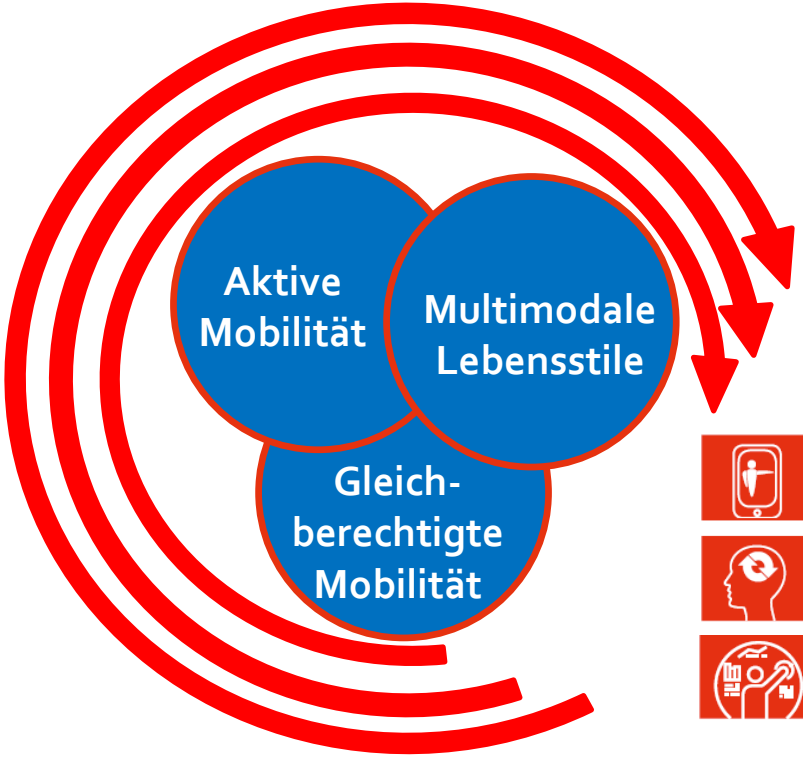
Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

Verkehrsinfrastruktur

Investition in Forschung und Entwicklung

Forschungsprojekte Personenmobilität



- 5 Ausschreibungen
- > 100 Projekte
- 3 Forschungsfelder

***Angebot**innovationen*

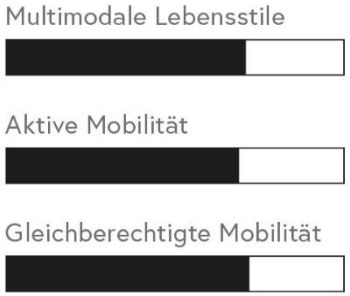
***Nachfrage**innovationen*

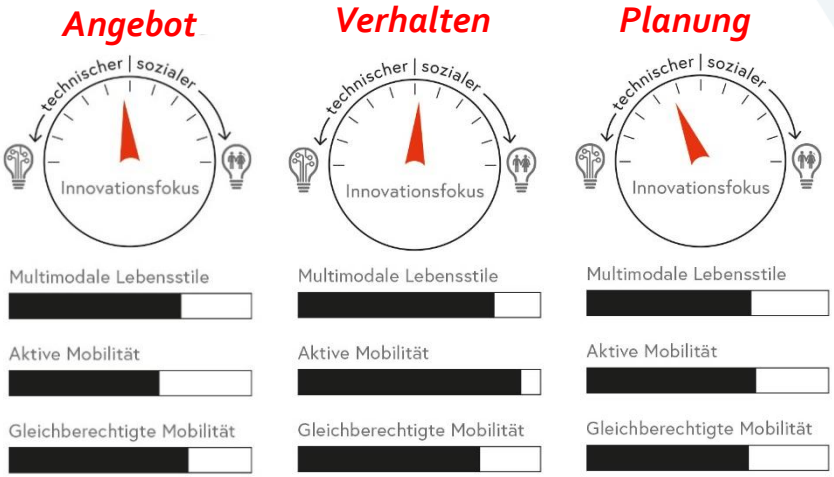
***Planungs**innovationen*

Coming soon…

Projektrelevanz Personenmobilität

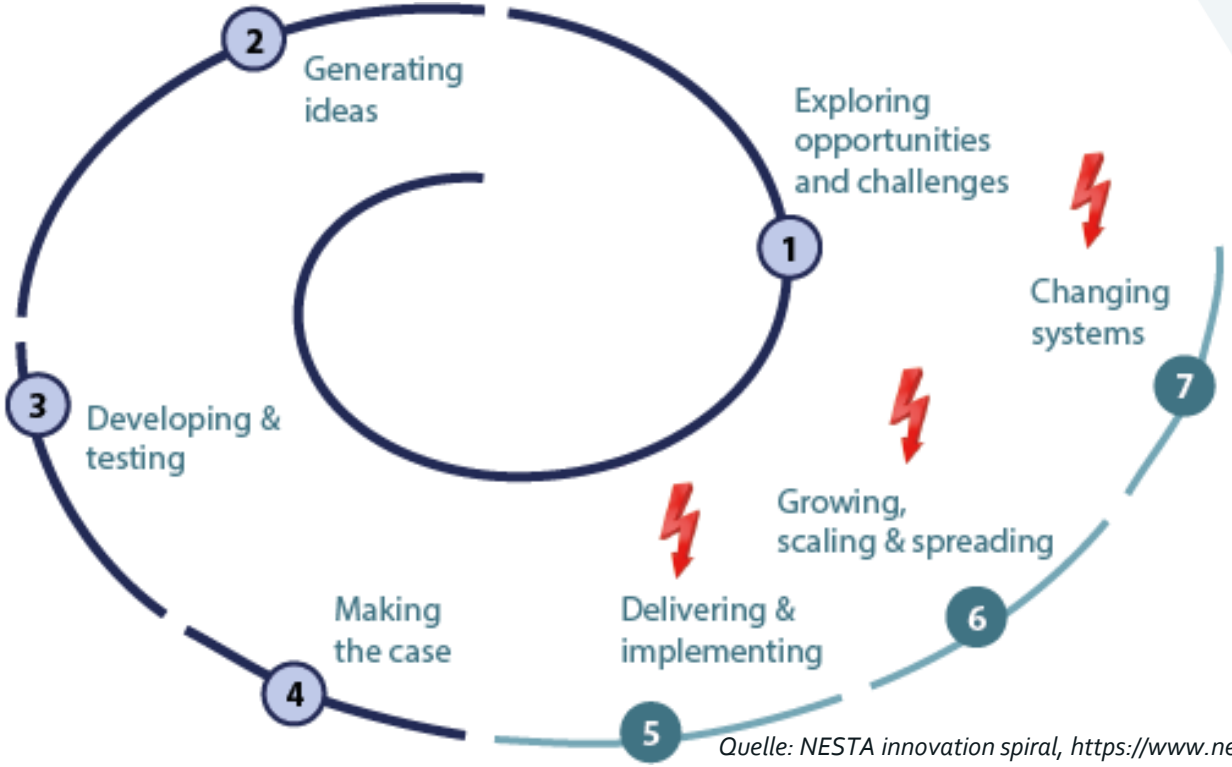
„nichttechnologische, gesellschaftliche Innovation und Social Entrepreneurship stärker in Förderprogramme miteinbeziehen" (Regierungsprogramm 2017)"





Quelle: Angaben der Forschungsprojekte für die Innovationszwischenbilanz 2017/2019

Wirksamkeit systemischer FTI



Quelle: NESTA innovation spiral, https://www.nesta.org.uk

"I suppose it is tempting, if the only tool you have is a hammer, to treat everything as if it were a nail"

Abraham Maslow, 1966

Mobilitätslabore

MobiLab
Mobilitätslabor Oberösterreich

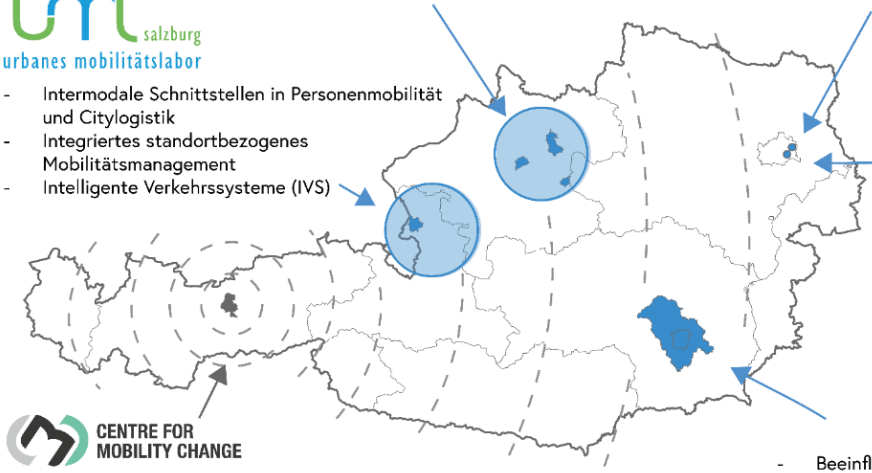
- Letzte Meile in der Güterlogistik
- Erreichbarkeit von Industriegebieten
- Private- und öffentliche Mobilitätsservice (Multimodale Lebensstile)

aspern mobil LAB

- Aktive Mobilität +
- (Shared) Mobility as a Service (MaaS) +
- First and last mile Logistik +

umlsalzburg
urbanes mobilitätslabor

- Intermodale Schnittstellen in Personenmobilität und Citylogistik
- Integriertes standortbezogenes Mobilitätsmanagement
- Intelligente Verkehrssysteme (IVS)



thinkport VIENNA
smart urban logistics lab

Güterlogistik
- Transport
- Umschlag
- Information
- Lagerung
- Digitalisierung
- Dekarbonisierung
- Konsolidierung

CENTRE FOR MOBILITY CHANGE

- Umfassenders Wissensaufbau und -austausch
- Identifizierung von Voraussetzungen für Supportframeworks und disruptive Potentiale
- Steigerung der praktischen Effizienz von F&E

MOBILITY LAB

- Beeinflussung von Mobilitätsbewusstsein und –verhalten
- Stadtregionale Logistik
- Verkehrsmanagement 2.0
- Autonomes Fahren

Stiftungsprofessur

Digitalisierung- und Automatisierung im Mobilitäts- und Verkehrssystem

Prof. Yusak Susilo (BOKU Wien)

Nachhaltige Gütermobilität in Ballungszentren

MobiLab
Mobilitätslabor Oberösterreich

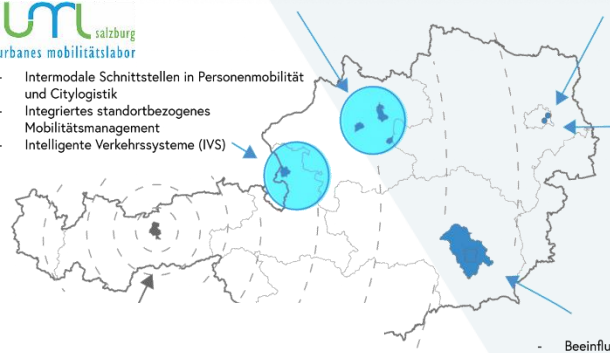
- Letzte Meile in der Güterlogistik
- Erreichbarkeit von Industriegebieten
- Private- und öffentliche Mobilitätsservice (Multimodale Lebensstile)

aspern mobil LAB

- Aktive Mobilität +
- (Shared) Mobility as a Service (MaaS) +
- First and last mile Logistik +

urbanes mobilitätslabor salzburg

- Intermodale Schnittstellen in Personenmobilität und Citylogistik
- Integriertes standortbezogenes Mobilitätsmanagement
- Intelligente Verkehrssysteme (IVS)



thinkport VIENNA
smart urban logistics lab

Güterlogistik
- Transport
- Umschlag
- Information
- Lagerung
- Digitalisierung
- Dekarbonisierung
- Konsolidierung

MOBILITY LAB

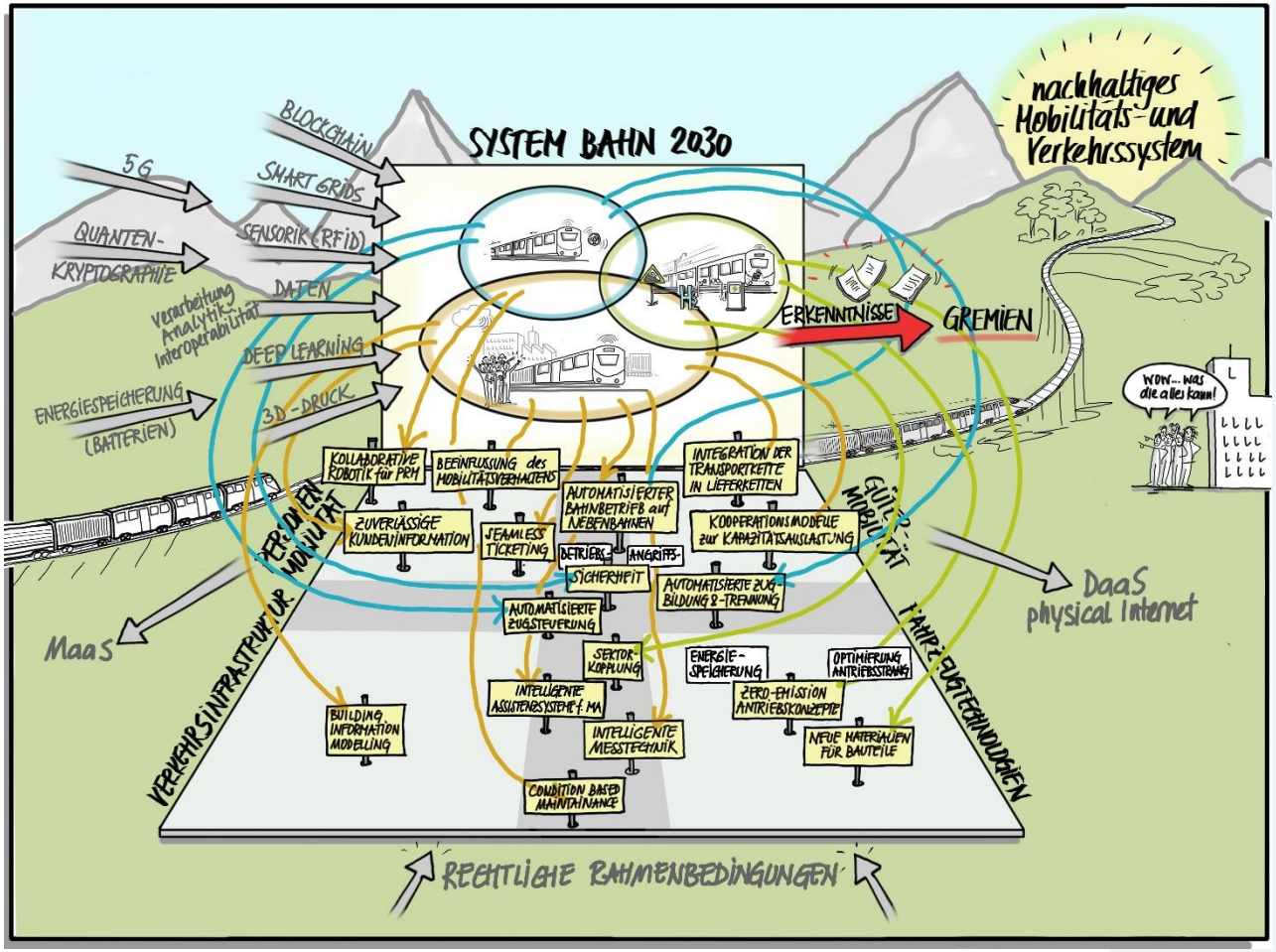
- Beeinflussung von Mobilitätsbewusstsein und –verhalten
- Stadtregionale Logistik
- Verkehrsmanagement 2.0
- Autonomes Fahren

Nachhaltige Logistik 2030+ Niederösterreich-Wien

Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

System Bahn



Frage 2/SBK

Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

Verkehrsinfrastruktur

Investition in Forschung und Entwicklung

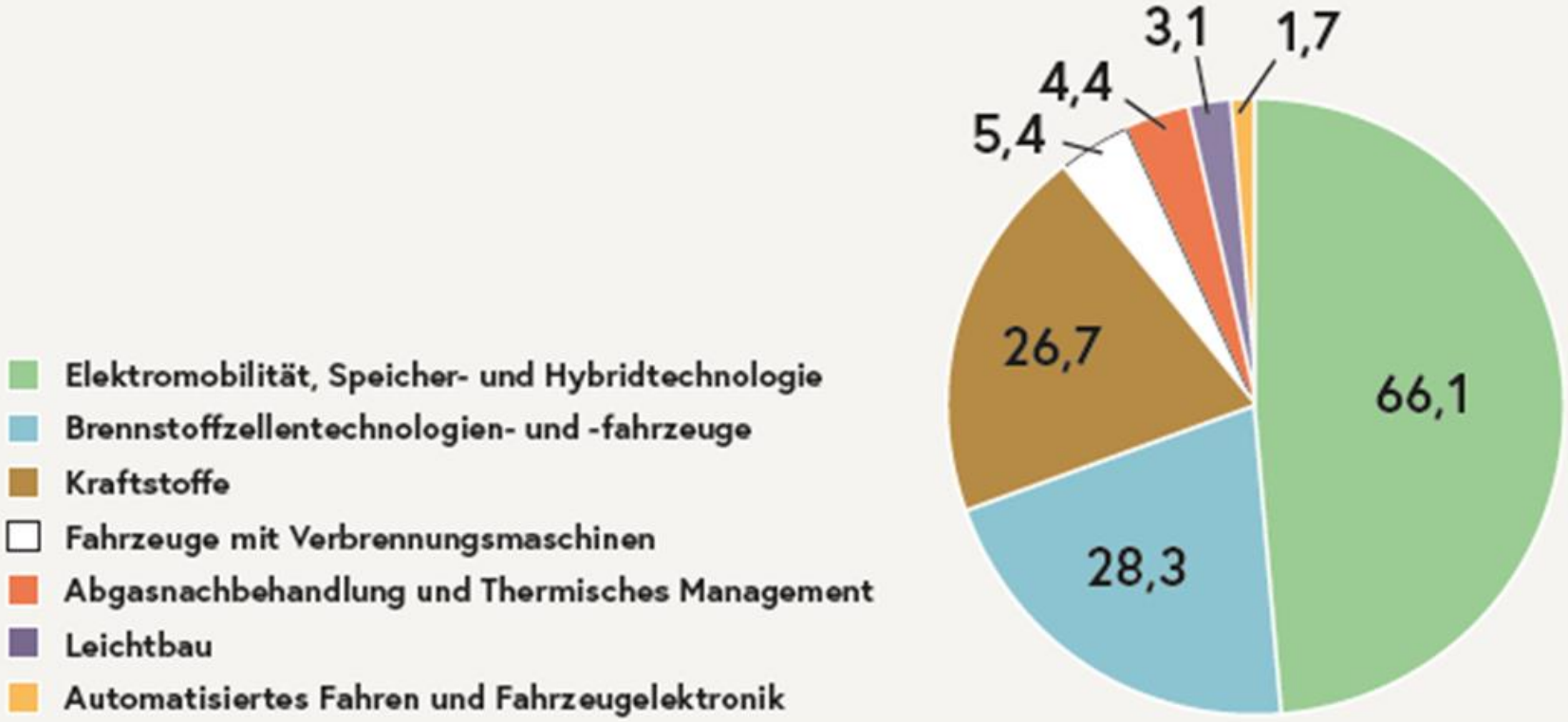
Forschungsfelder des Themenfeldes Fahrzeugtechnologien

- Alternative Antriebe
- Alternative Energieträger
- Leichtbau & Fahrzeugintegration
- Fahrzeugelektronik & Automatisierung

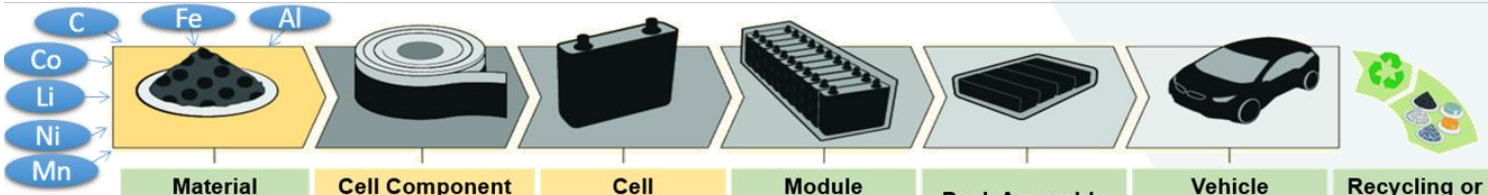
Andreas Dorda
Stv. Leiter der Abt. Mobilitäts- und Verkehrstechnologien
25. Nov. 2019

Fahrzeugtechnologien

Fördermittelaufteilung über alle Technologiekapitel in Millionen €



Nationale Batterie-Initiative



Material Processing	Cell Component Production	Cell Production	Module Production	Pack Assembly	Vehicle integration	Recycling or 2nd Life
1. OMV 2. AMAG 3. Andritz 4. Saubermacher 6. VARTA 7. European Lit. 8. Daxner & Merl	1. Andritz 2. Borealis 3. Texbile 4. VARTA 5. Miba	1. AIT 2. Miba 3. AMAG 4. VARTA 5. Keysight 6. Glock	1. AIT 2. AVL 3. Fronius 4. Miba	1. AIT 2. Magna 3. Fronius 4. Miba	1. Magna 2. AVL 3. Virtual Vehicle 4. AMAG 5. Fronius 6. RAC 7. Schunk 8. BRP-Rotax 9. KTM 10. Glock 11. Cyber Grid	1. Treibacher 2. Saubermacher 3. Joanneum 4. Andritz 5. Daxner & Merl

Short-term „Austrian Packages“

R&D (along the entire production chain): AIT, TU Graz, TU Vienna, CD Laboratory (GRAZ), Joanneum Research, Virtual Vehicle, Montan University

Packaging & Vehicle Integration

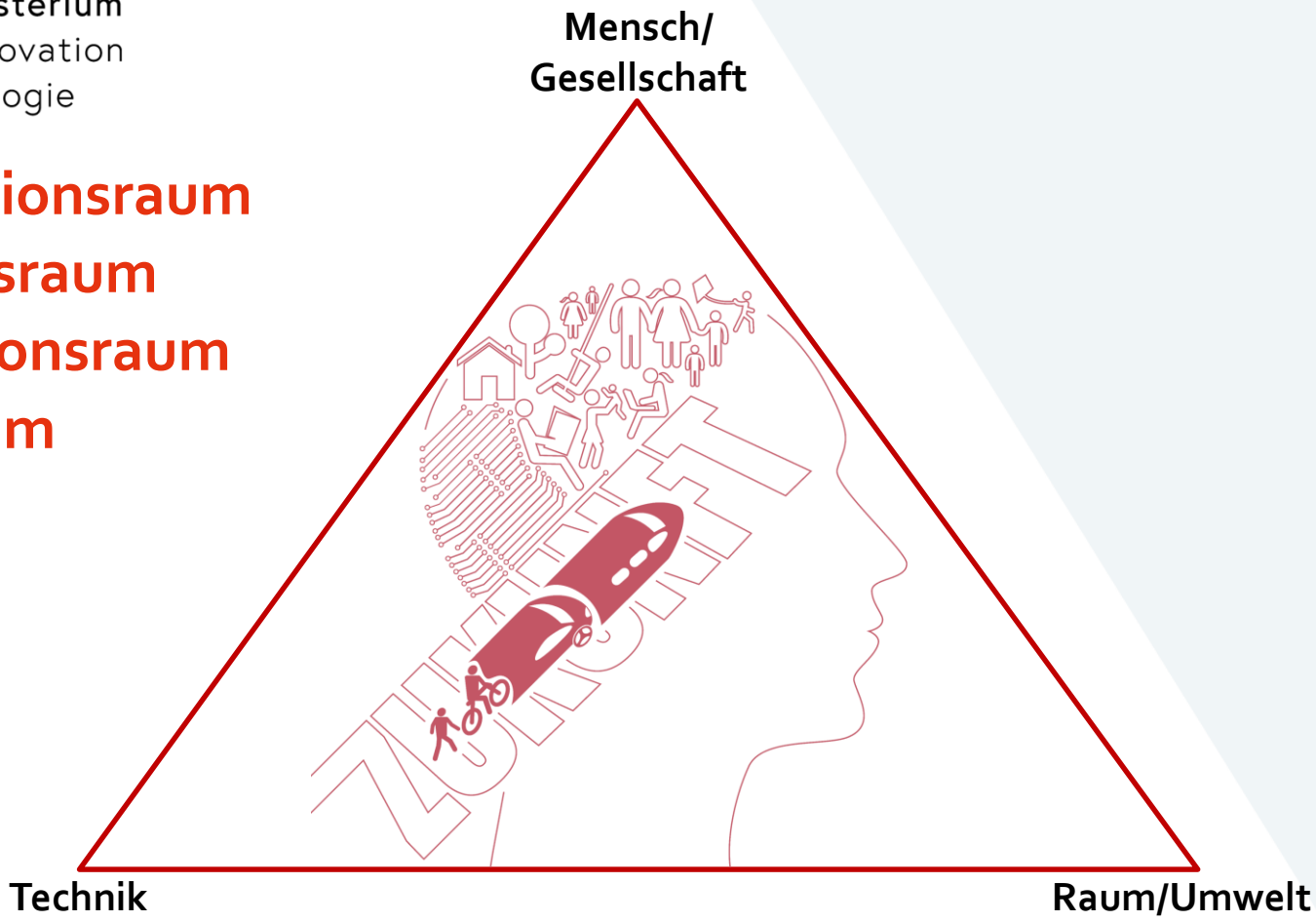
Battery Management (thermal & electric)

Testing & Quality Management (including Test Systems)

Material & Recycling Competence

System Competence & Powertrain Controls

Innovationsraum
Lösungsraum
Transitionsraum
Lernraum



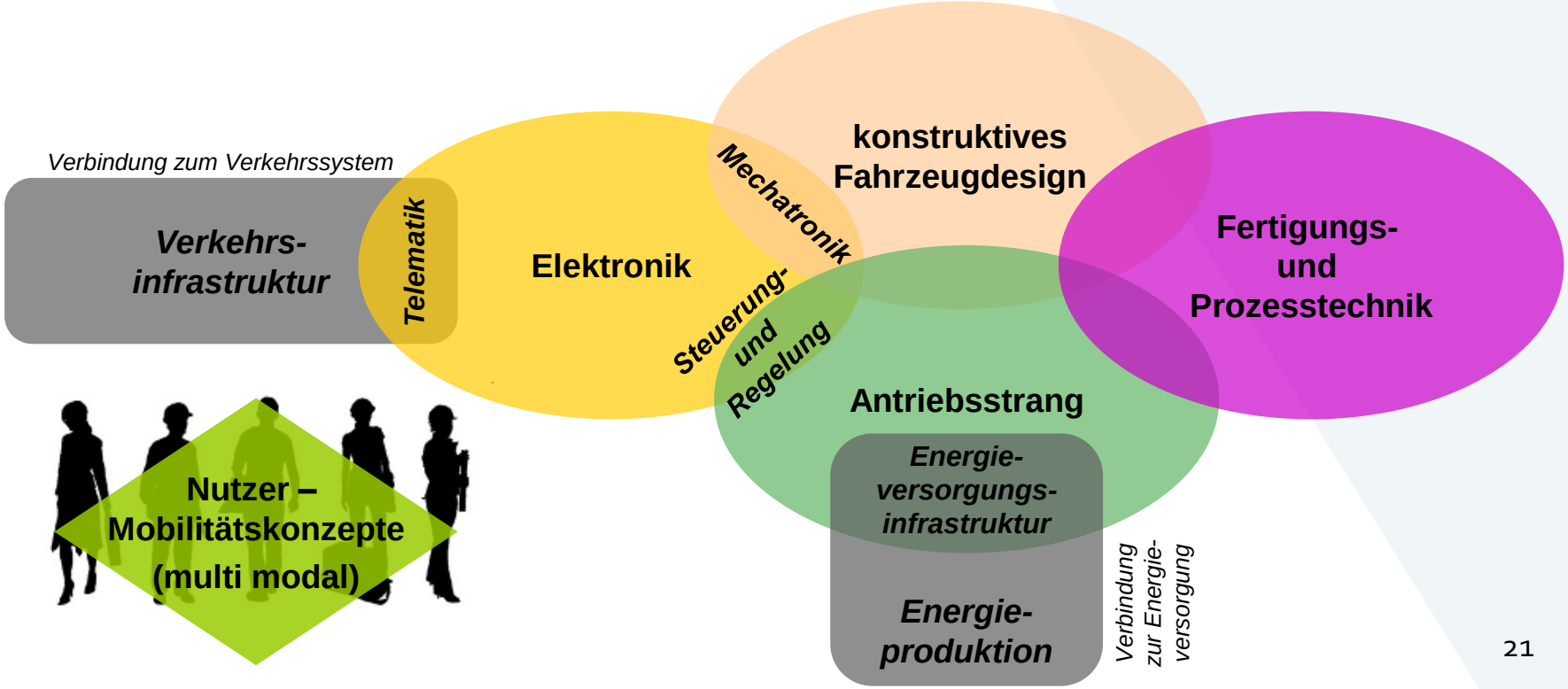
Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

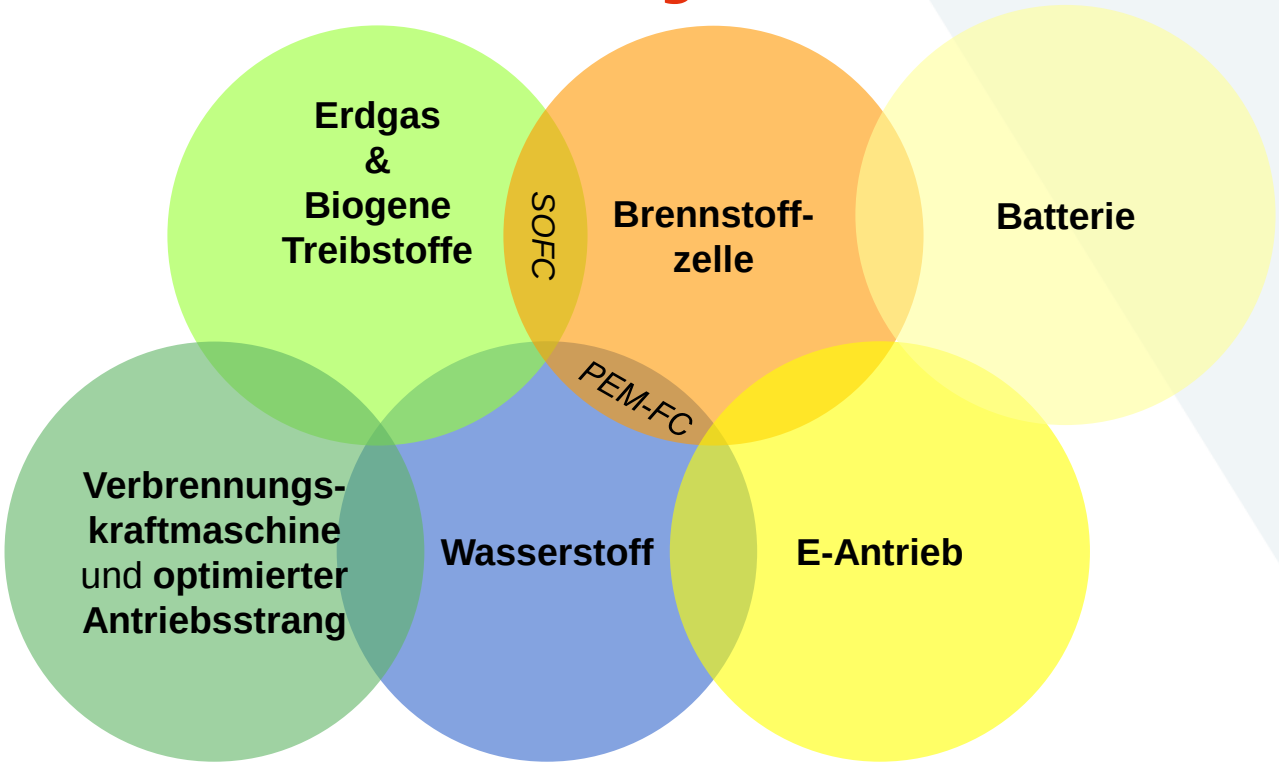
Verkehrsinfrastruktur

Investition in Forschung und Entwicklung

FTI-Automotivstrategie in Österreich



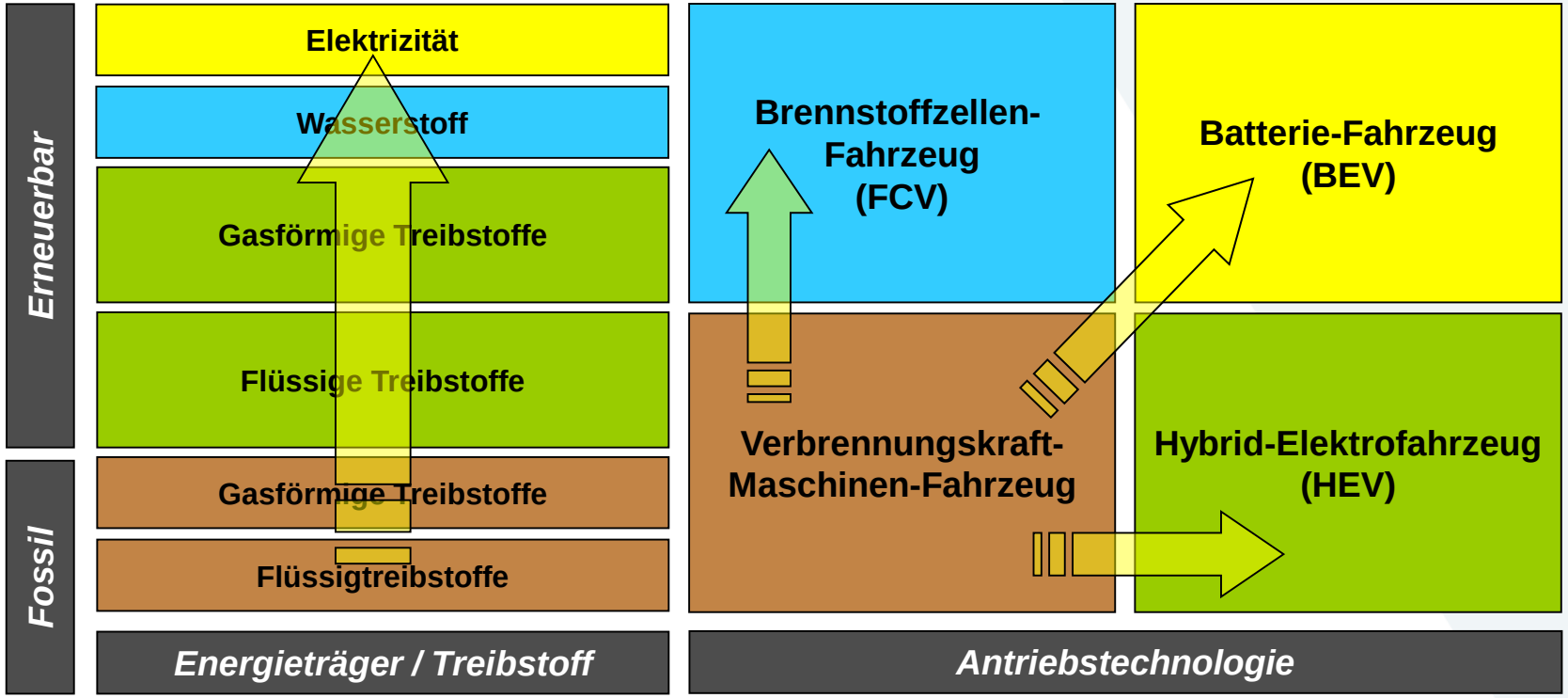
Themenfelder des Antriebstrangs



Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

bmvit.gv.at

Verkehrsinfrastruktur

Investition in Forschung und Entwicklung

Entwicklungspfade alternativer Antriebe und Treibstoffe