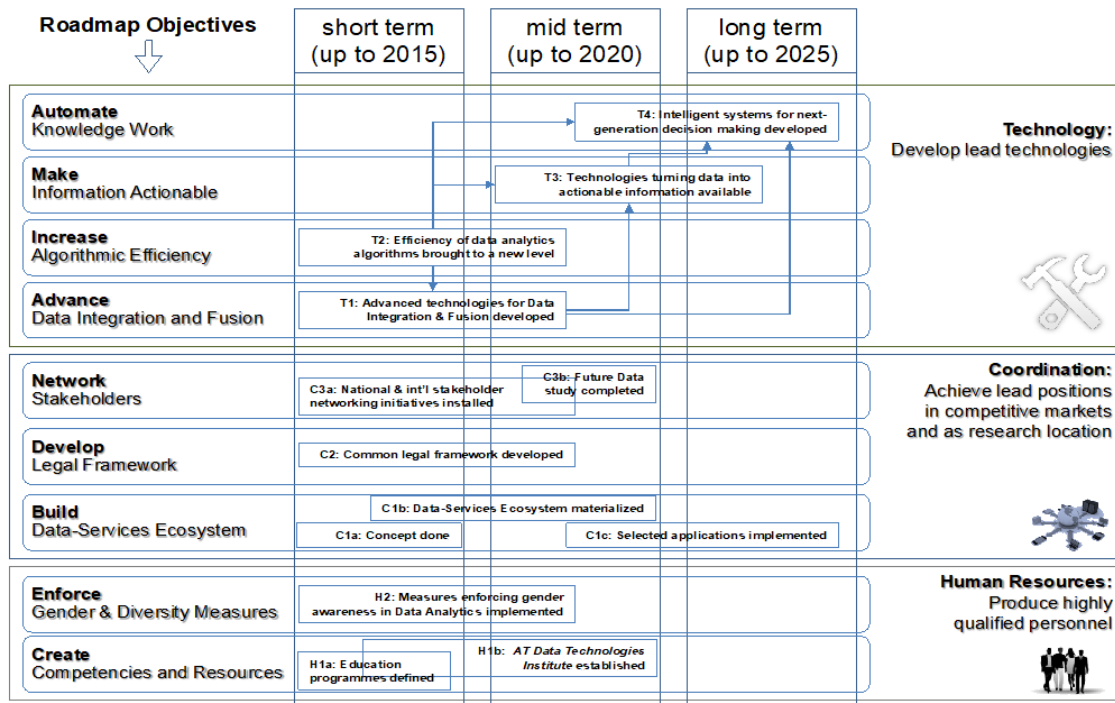


Schritte in Richtung eines funktionierenden Daten-Service-Ökosystems

Lisbeth Mosnik, BMK, ADV Trends in der Digitalisierung, 7.10.2021

Es gibt einen Plan...

ICT of the Future: Austrian Intelligent Data Analytics Roadmap



... und Grundstock ist gelegt

- Ab 2004 F&E-Programme wie FIT-IT Semantic Systems, IKT und Produktion der Zukunft
- 2014/2015 Gründung Plattform Industrie 4.0 mit einschlägigen Arbeitsgruppen
- 2016-2019 Leitprojekt Daten-Service-Ökosystem Data Market Austria
- Ab 2017 Kooperation mit International Dataspaces Association (IDSA)
- 2018 Gründung Data Intelligence Offensive im Rahmen der Präsidenschaftsveranstaltung European Big Data Value Forum (EBDVVF)
- Ab 2019: Erarbeitung von DIO-Datenkreisen für Datenräume, IÖB-Challenge Softwarelösungen und Leitprojekt EuProGingant



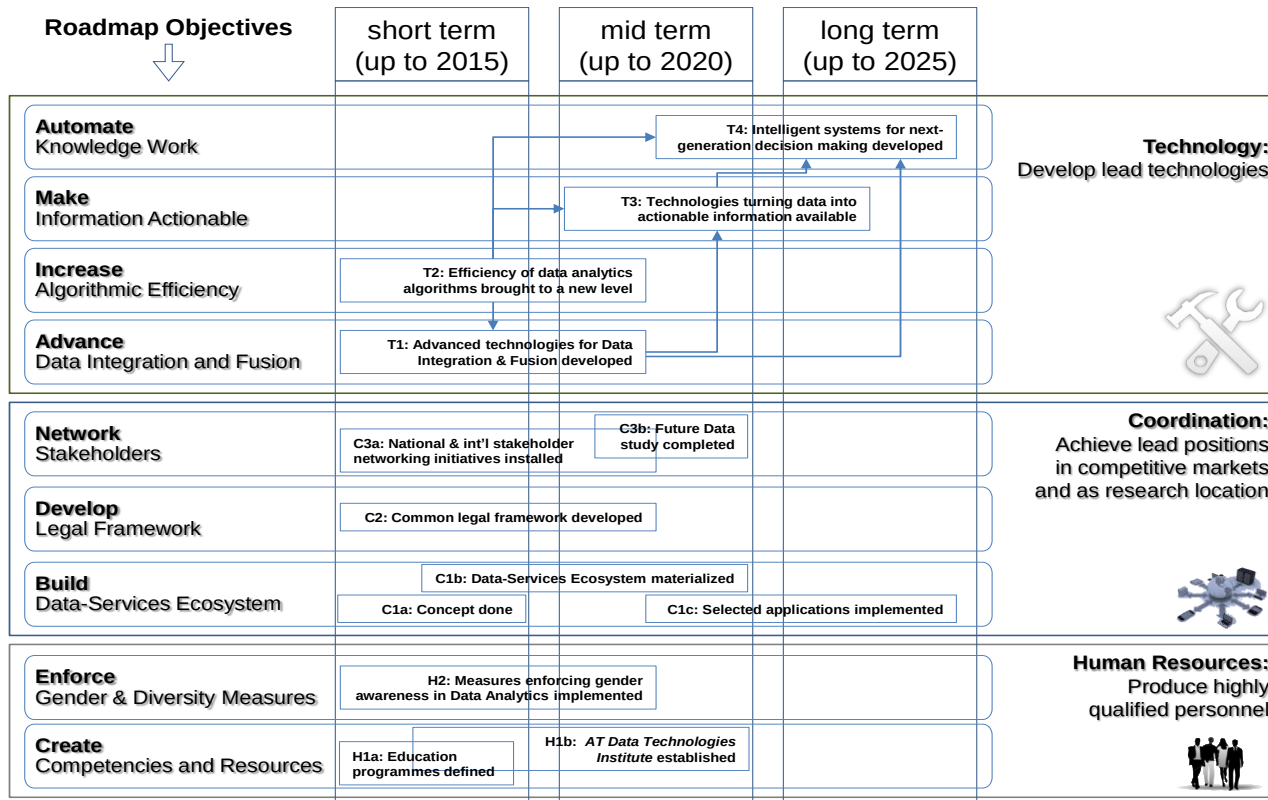
DAIRO



Technologie Roadmap Conquering Data

- Austrian Intelligent Data Analytics Roadmap
- Jänner 2014
- Das erste Dokument in Europa mit
 - Build a **Data-Services-Ecosystem** for Austria

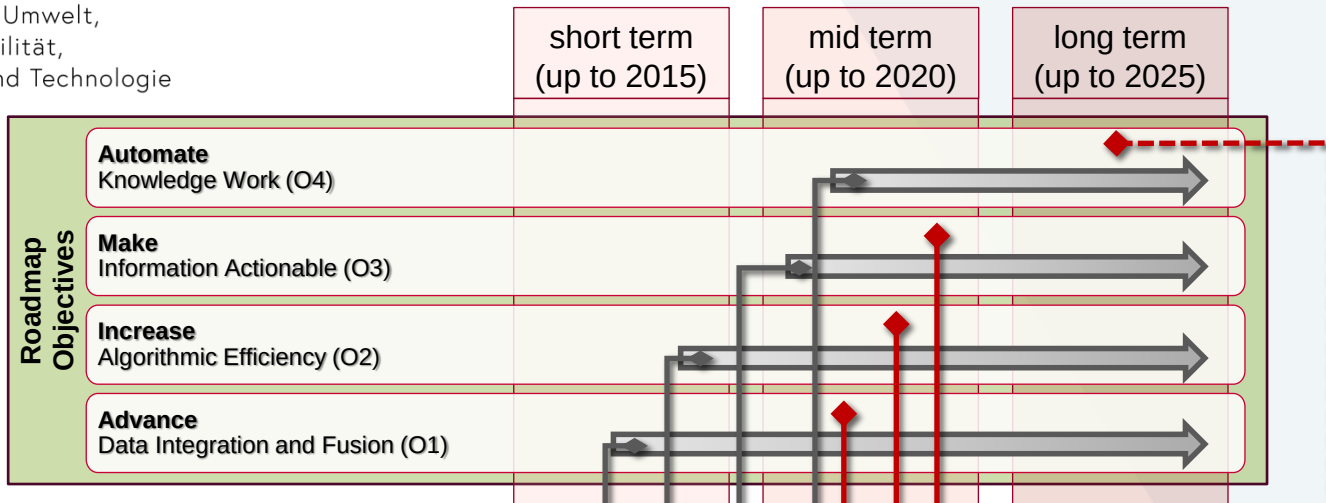
ICT of the Future: Austrian Intelligent Data Analytics Roadmap



Develop lead technologies

Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

smk.gv.at



Programme des BMK, wie z.B.
IKT der Zukunft und Produktion
der Zukunft
geförderte F&E-Projekte

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

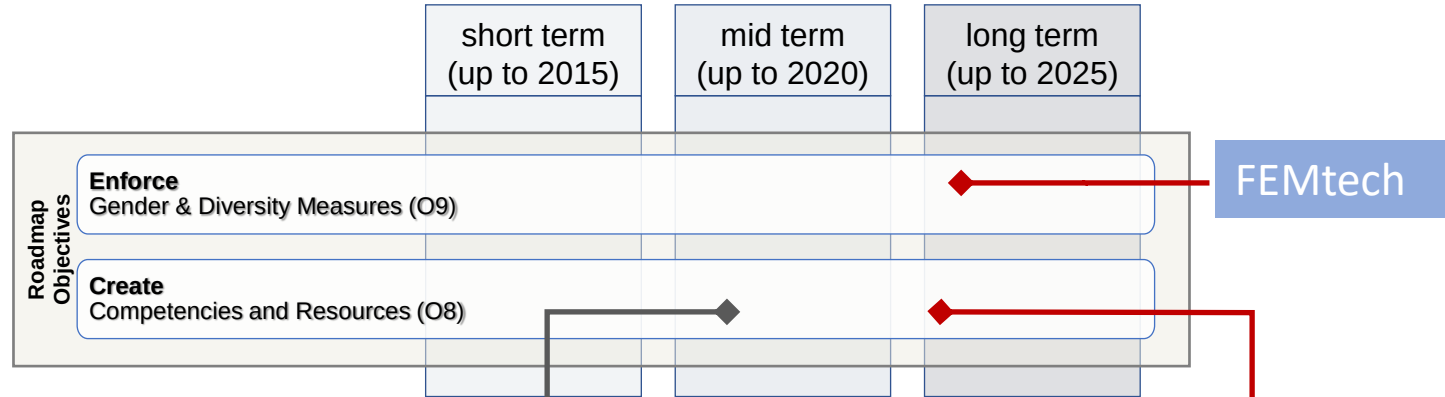


**DATA MARKET
AUSTRIA**

Österreichs erstes digitales Ökosystem für
Daten, Business und Innovation

Implemented Actions by BMK

Produce highly qualified personnel



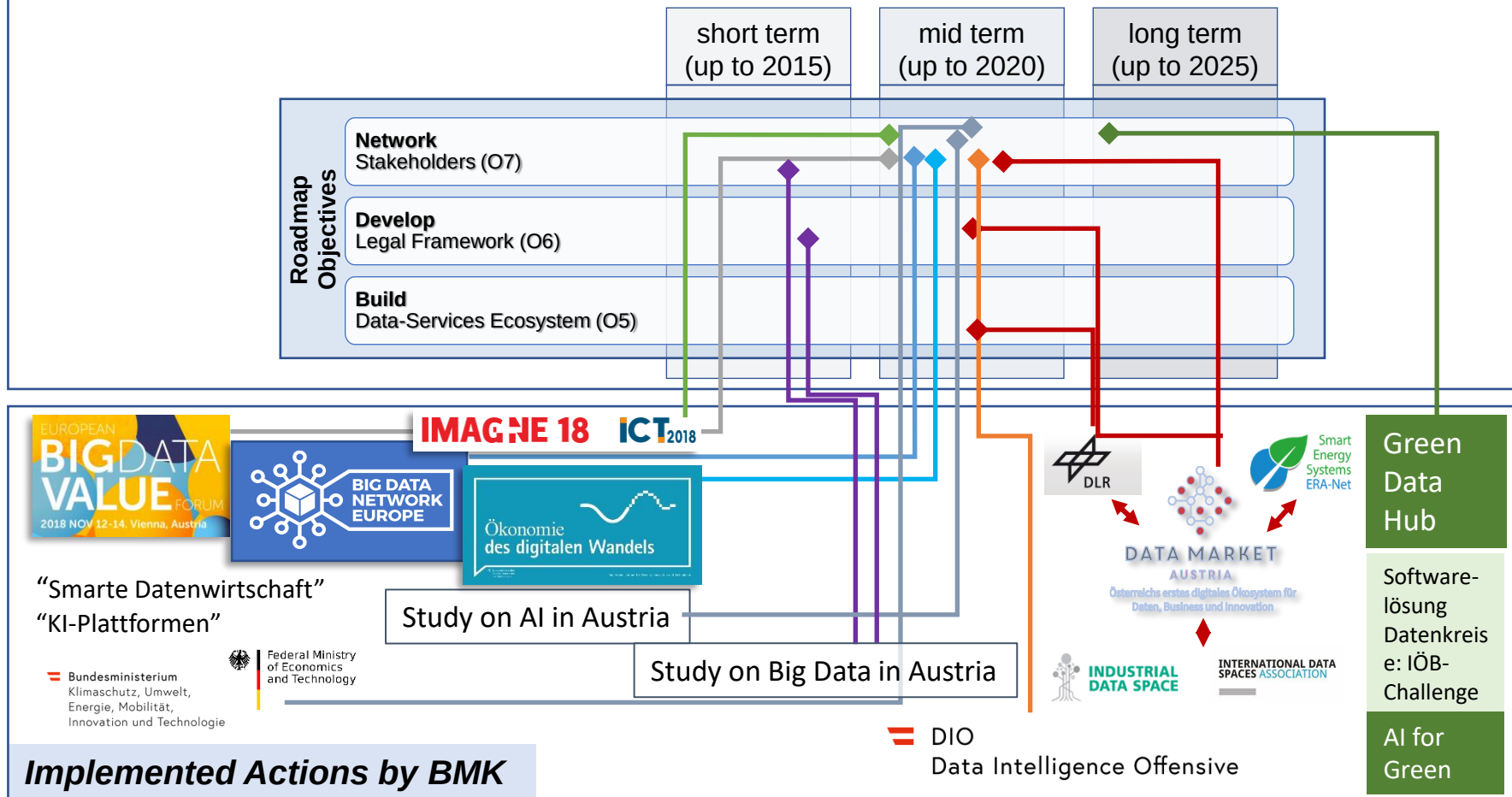
BMK-Stiftungsprofessor für Datenmanagement
Matthias Böhm

Implemented Actions by BMK

BMK-Stiftungsprofessor
Dynamische Systeme -
"Daten sind der Rohstoff
– Modellierung ist der
Schlüssel"

Derzeit in Evaluierung

Achieve lead positions in competitive markets and as research location



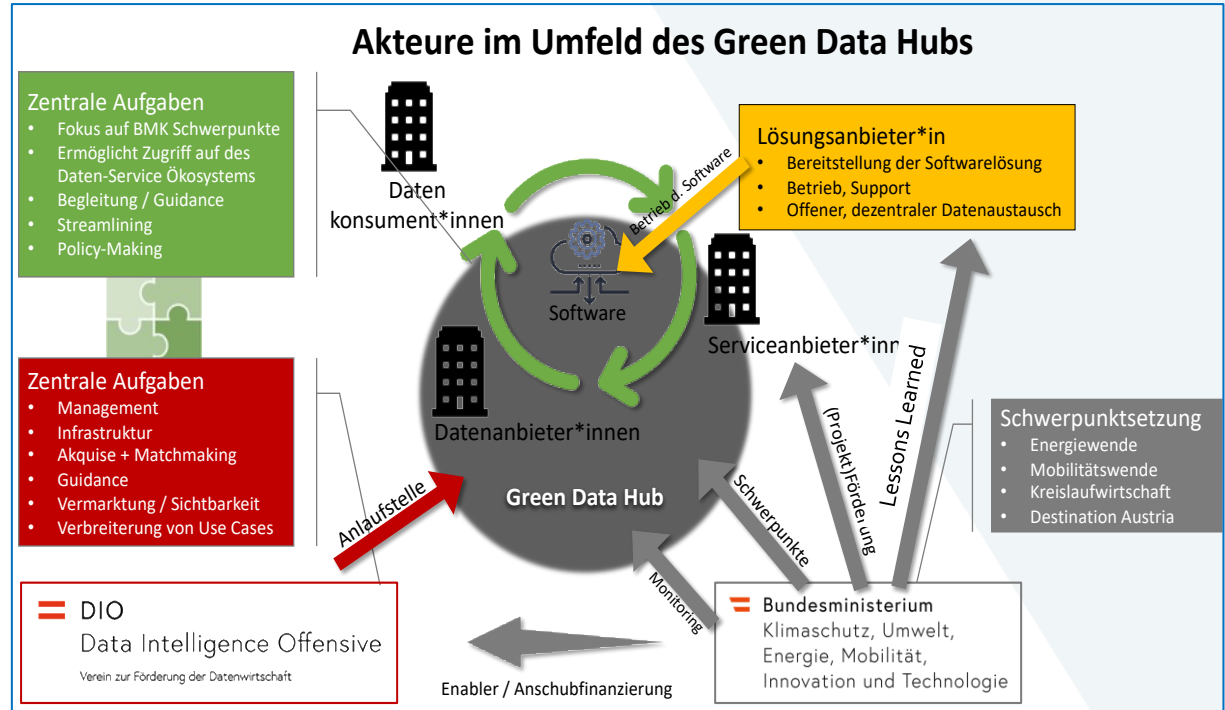
Von Data Market Austria mit DIO zum Green Data Hub

- Ermöglichung eines funktionierenden Daten-Service-Ökosystems 2030 in Österreich mit internationaler Einbettung und Vernetzung
- Beibehaltung und Weiterausbau der Vorreiterrolle in Europa und Sichtbarkeit von AT-Kompetenzen erhalten und sicherstellen
- Setzen von relevanten Themen im Bereich Green Data, um gemeinsam zur Lösung gegenwärtiger und zukünftiger Probleme und Herausforderungen beizutragen
- Umsetzung der entsprechenden Datenräume analog der europäischen Datenstrategie

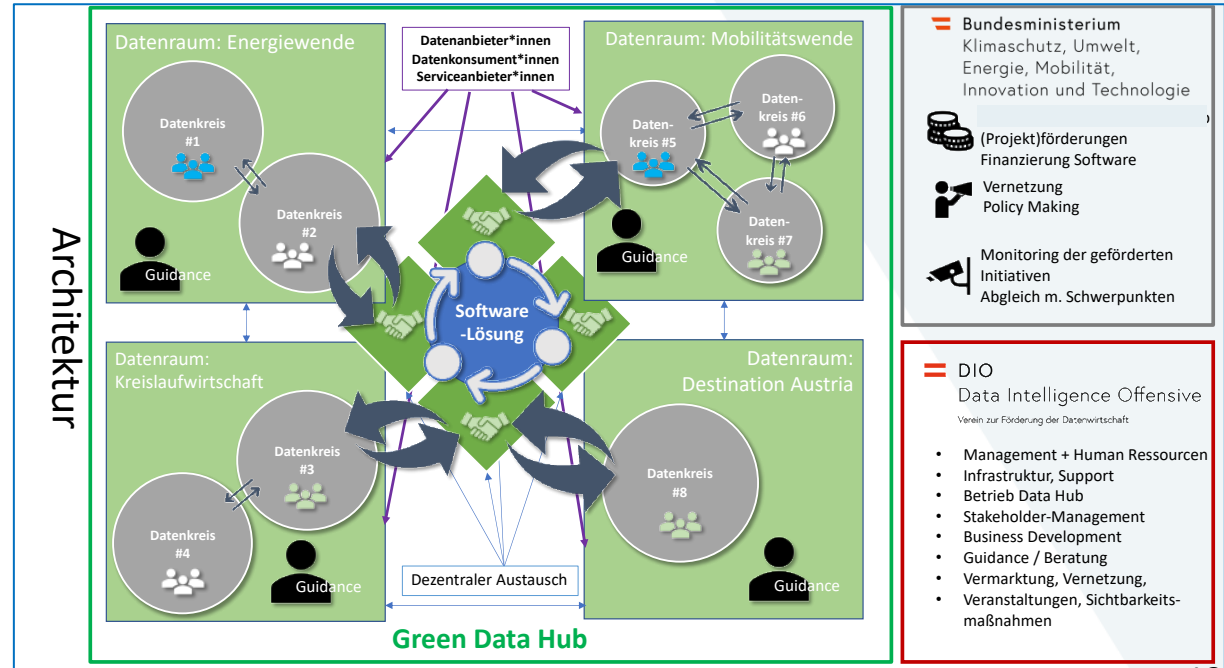
Phasing-in des Green Data Hubs

- Schwerpunkte:
 - Energiewende, Mobilitätswende, Kreislaufwirtschaft, Destination Austria/Digitaler Klimazwilling und Schnittstellenthemen wie nachhaltige Produktion
- Schlanke Governance-Strukturen und Prozesse durch Aufbau auf bestehenden Initiativen und Netzwerken wie Data Intelligence Offensive (DIO) und Industrie 4.0
- Frühzeitige Einbindung österreichischer Akteure und Unternehmen in die entstehenden Ökosysteme

Green Data Hub (work in progress)



Green Data Hub (work in progress)



Aktuelle Ausschreibungen

- Open Calls
 - AI for Green – Deadline 2nd of November 2021 (www.ffg.at/ai)
- In Evaluierung
 - Big Data in der Produktion – Gaia-X and Dataspaces for industrial data - Deadline 6th of October 2021 (<https://www.ffg.at/bigdatainderproduktion>)
 - Endowed professorship Dynamic Systems - "Data and modelling are the key" - Deadline 30th of September 2021 <https://www.ffg.at/ausschreibungen/stiftungsprofessur-2021>

Bewusstsein und Datenmanagement

- BMK-Stiftungsprofessor Matthias Böhm/TU Graz
- Datenmanagementpläne
 - Ab 2020 für F&E-Projekte in IKT der Zukunft verpflichtend
 - Unterstützung durch Datasteward – lernender Prozess
 - Workshops für Antragsteller
 - Begleitung während des F&E-Projekts

International

- Hebelwirkungen in EU-Rahmenforschungsprogramm H2020 und Horizon Europe
- Austausch mit internationalen Akteuren
- Bilaterale Projekte mit Deutschland
- DIO Mitglied in relevanten Partnerschaften und internationalen Organisationen

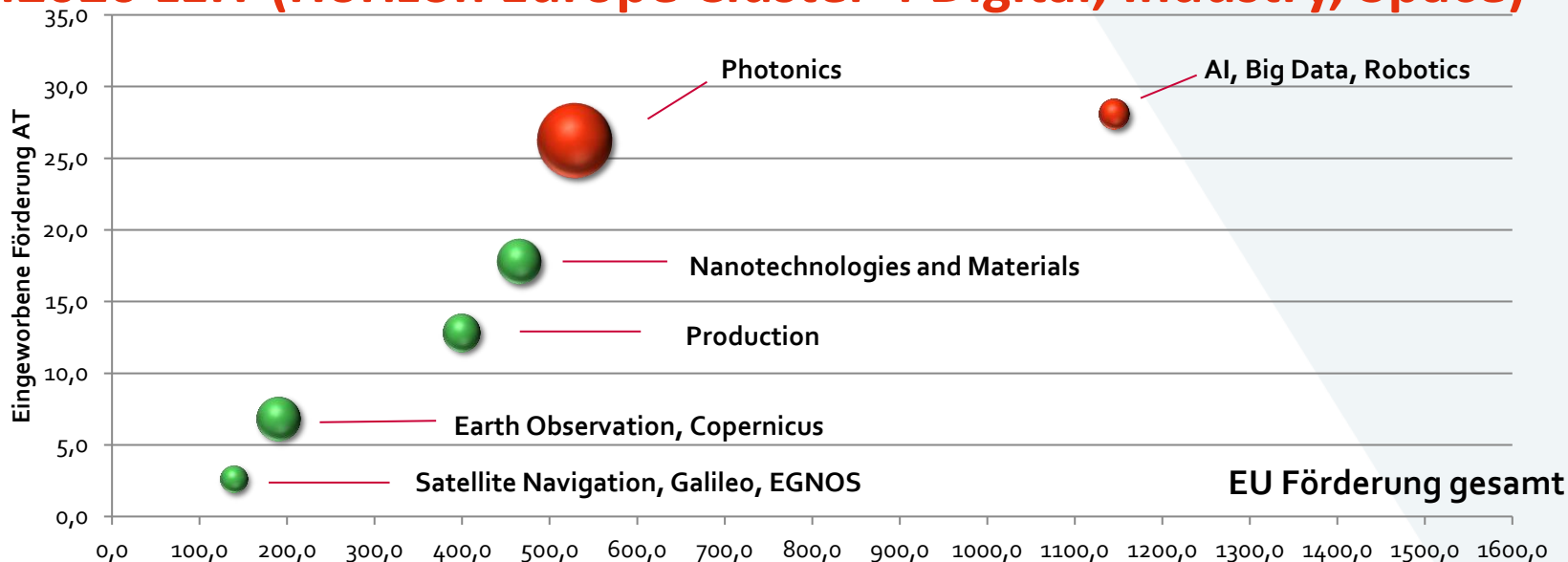
Policy - Österreichs Ausgangsposition in Horizon Europe Cluster 4





Electronic components and systems

Österreichs Stärkefelder in H2020 LEIT (Horizon Europe Cluster 4 Digital, Industry, Space)



Danke für die Aufmerksamkeit

Lisbeth.Mosnik@bmk.gv.at