



FFG

# PERSPEKTIVEN FÜR DIE FORSCHUNGSFINANZIERUNG

Struktur folgt Strategie

Alpbach, 26. August 2016

Dr. Klaus Pseiner

- Rolle des Staates im Rückblick
- FFG als Systemaktivierer
- Finanzierungstruktur: Daten und Fakten
- Zwischenbilanz und Ausblick

# FOKI UND ROLLENBILDER FÜR FTI-POLITIK

## Politik als ...

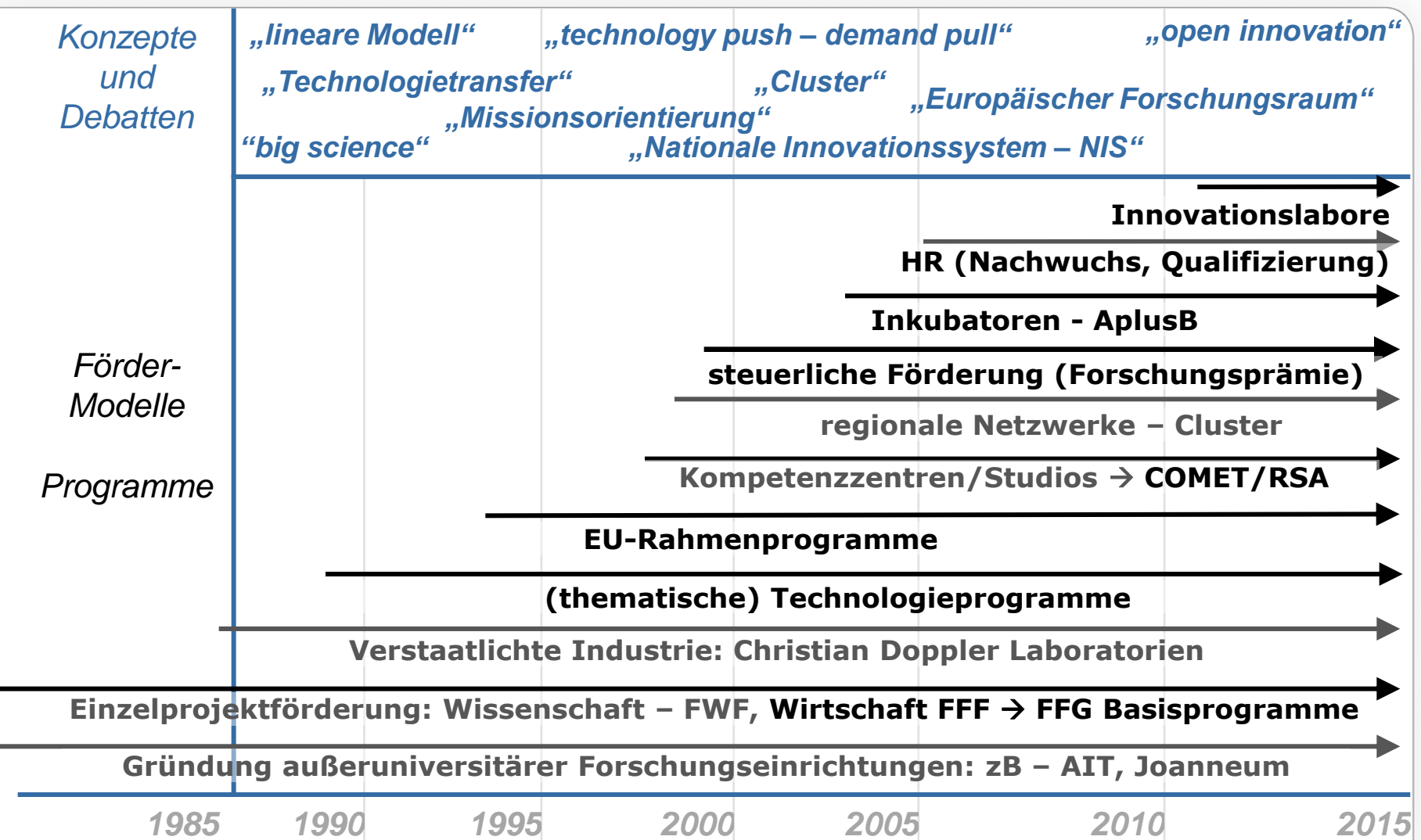


- **Entwickler und Investor** - Fokus auf Institutionen und Investitionen (Big Science, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen) – 70er – 80er Jahre
- **Systemgestalter und Systemsteuerer** (Nationales Innovationssystem) – Fokus auf Zusammenspiel der Akteure, Steuerung über Programme und Rahmenbedingungen – 90er Jahre
- interessante Reflexionen zur Rolle:
  - schwächer als erhofft! Stefan Kuhlmann: **Moderator** – Moderation in der Arena statt Lenkung
  - stärker als gedacht! Mariana Mazzucato: **Enabler und Entrepreneur**
- These: Rolle der FTI-Politik verändert sich über die Zeit und mit dem „Reifegrad“ des FTI-Systems

# TRENDS IN DER FORSCHUNGSFÖRDERUNG



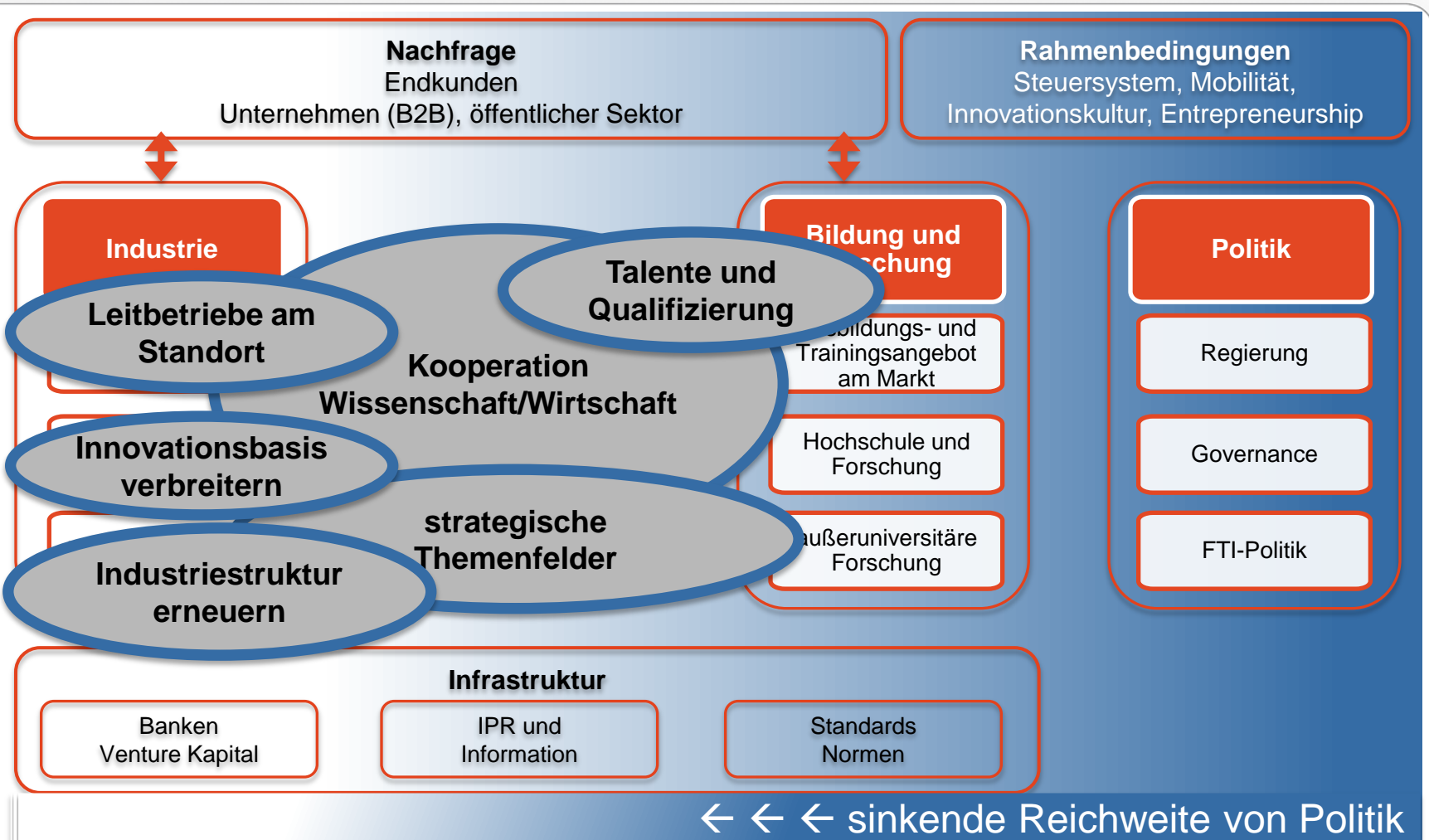
FFG



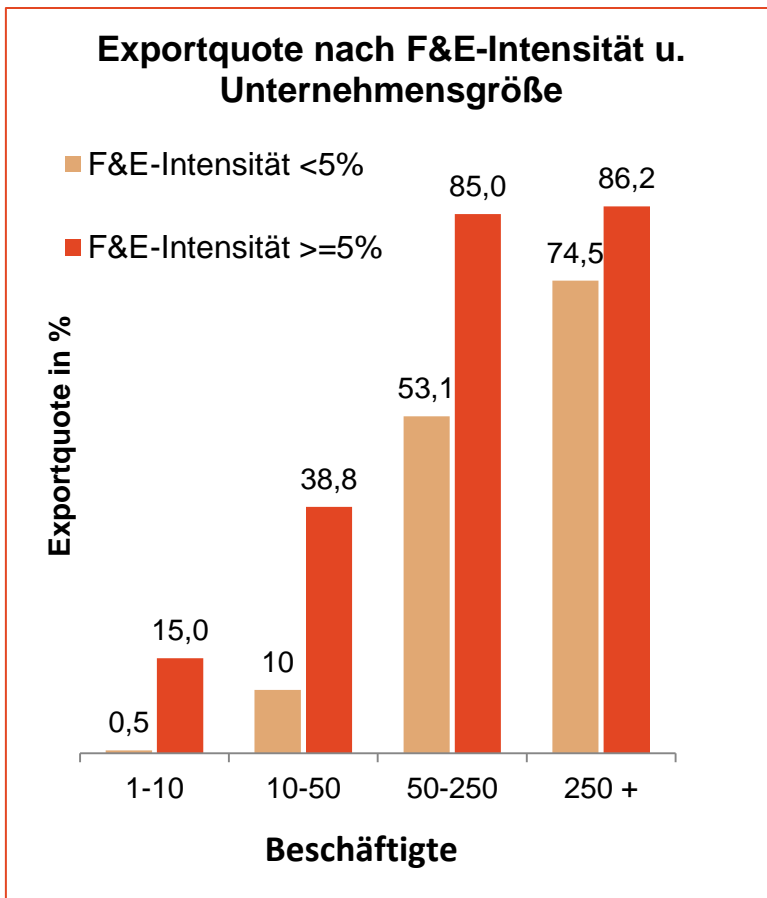
# UNSERE INTERVENTIONSMODELL:

>> Fokus auf Anreize, Impulse

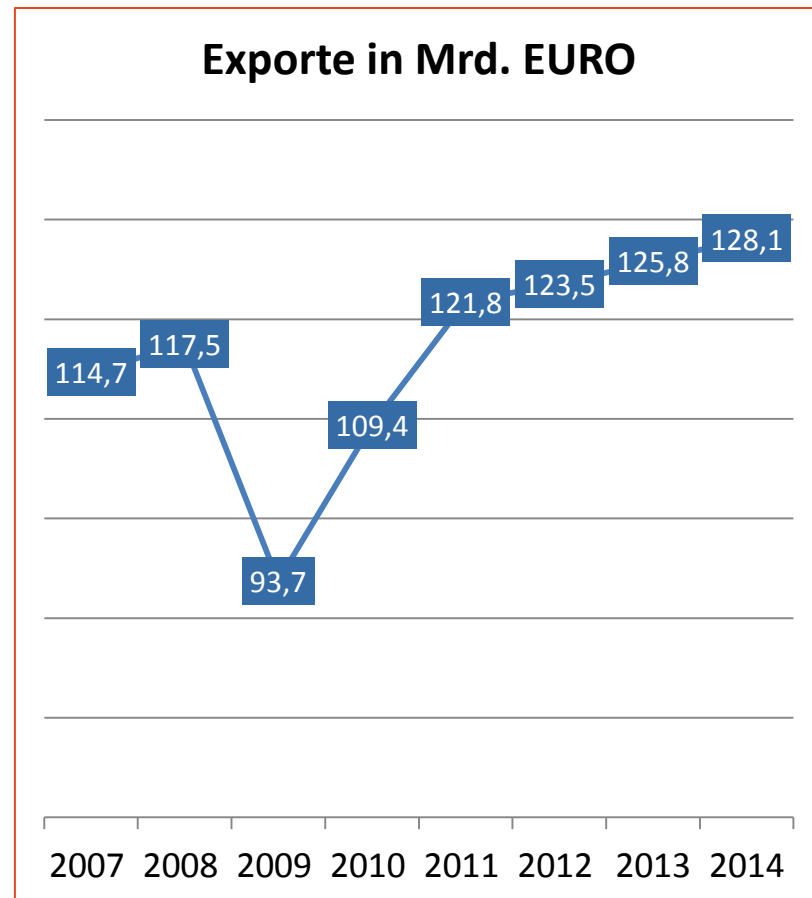
>> Hoher Anspruch an aktiver Steuerung



# WIRTSCHAFT BRAUCHT EXPORTE >> EXPORTE BRAUCHEN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG



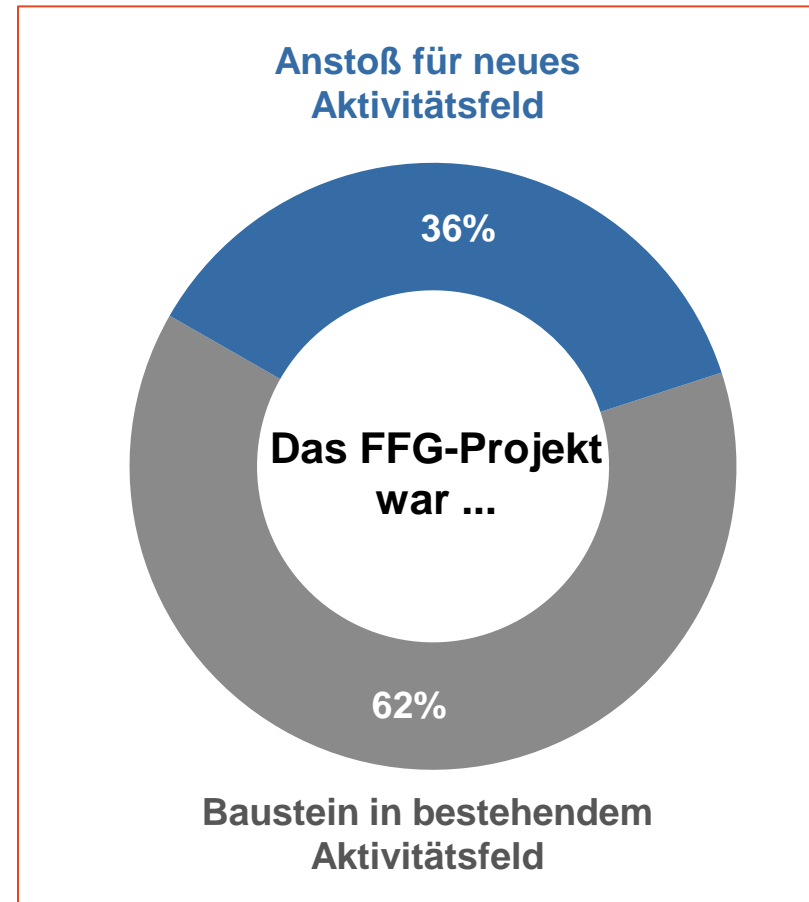
Quelle: Wifo 2013



Statistik Austria: 2015

# ANSTÖSSE FÜR NEUE PRODUKT-MARKTKOMBINATIONEN?

- Mehr als ein Drittel aller FFG-Projekte führen zu einer Aktivität in einem neuen Feld
- Tichy (2015) weist auf die hohe Bedeutung von „**smart diversification**“ hin: der aktiven Erschließung neuer Produkt-Markt-kombinationen entlang von etablierten Kompetenzen und Know-How.



Quelle: FFG-Wirkungsmonitoring 2015



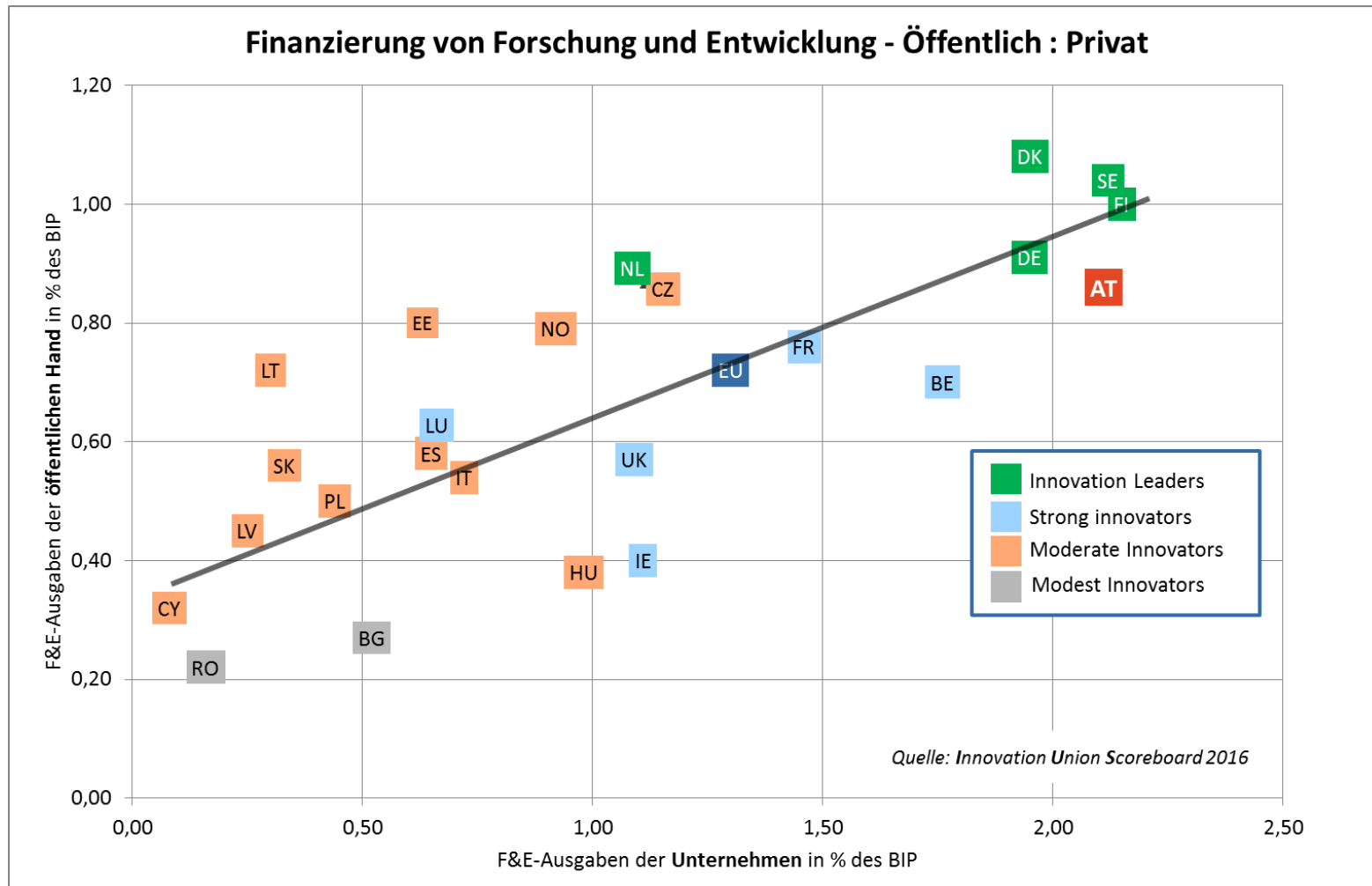
# ABLEITUNGEN ZUR FINANZIERUNGSSTRUKTUR





# WER ZAHLT?

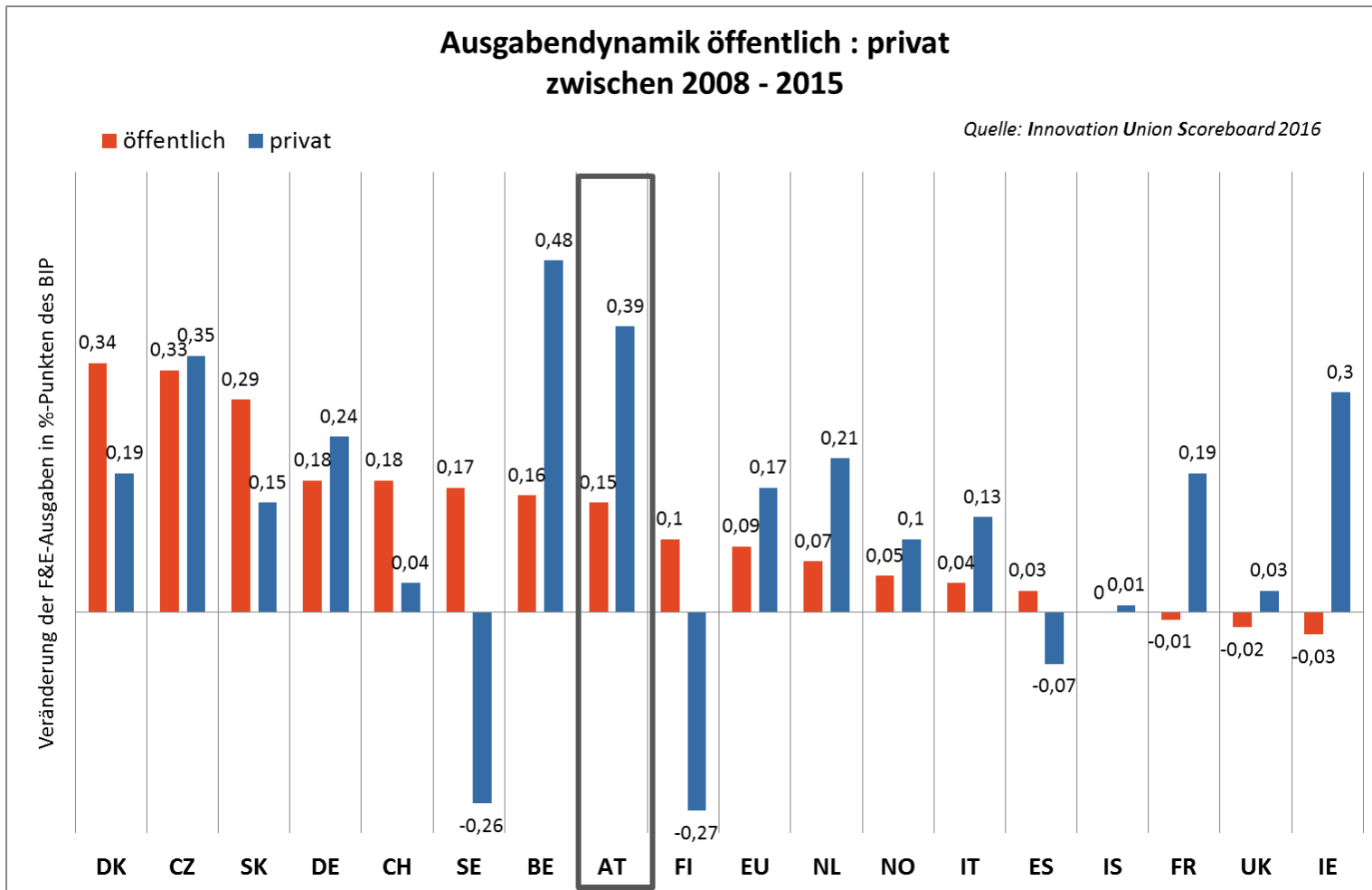
## >> PRIVAT UND ÖFFENTLICH





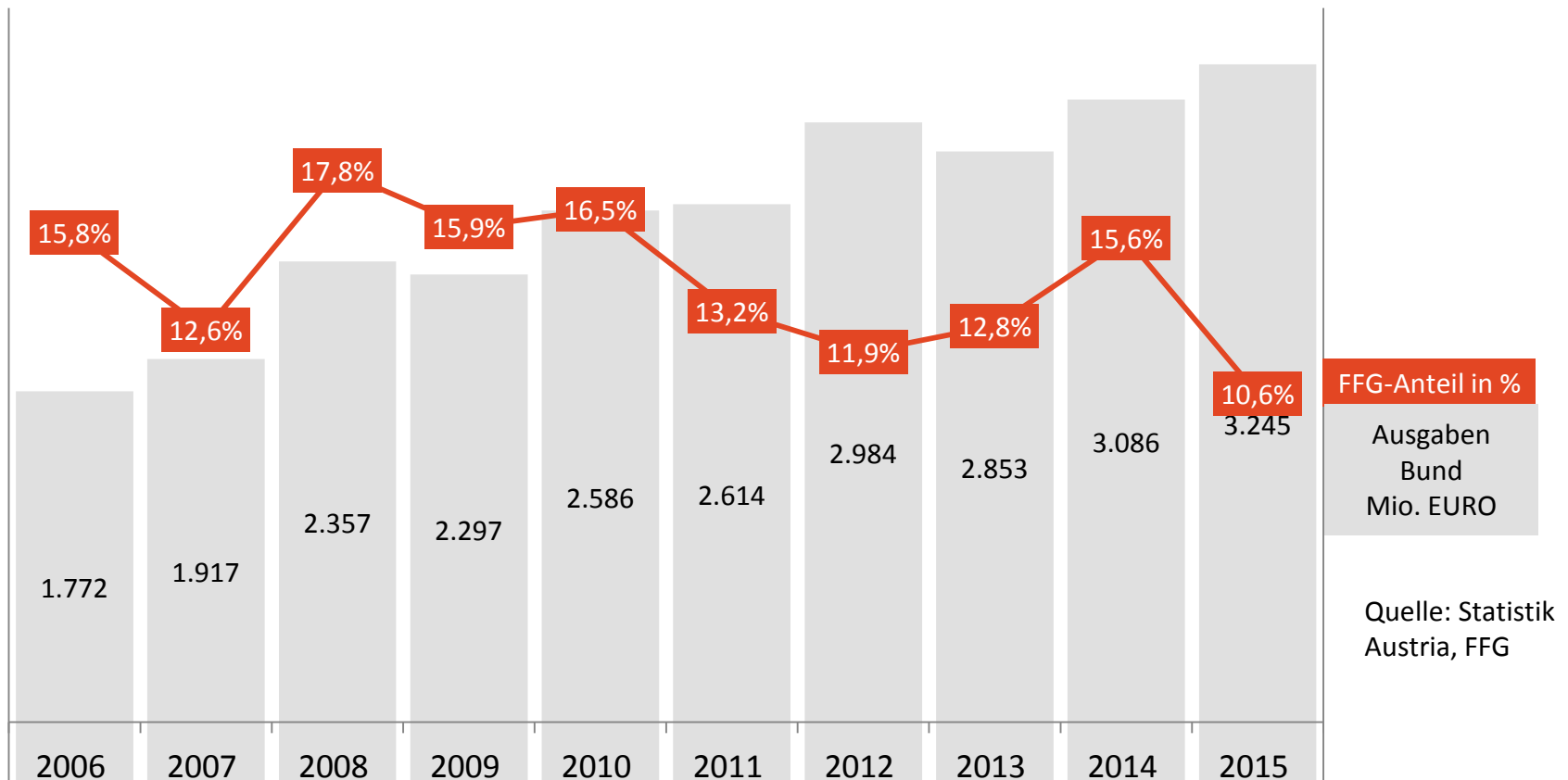
# AUSGABENDYNAMIK

## >> NATIONALE BESONDERHEITEN SCHLAGEN DURCH

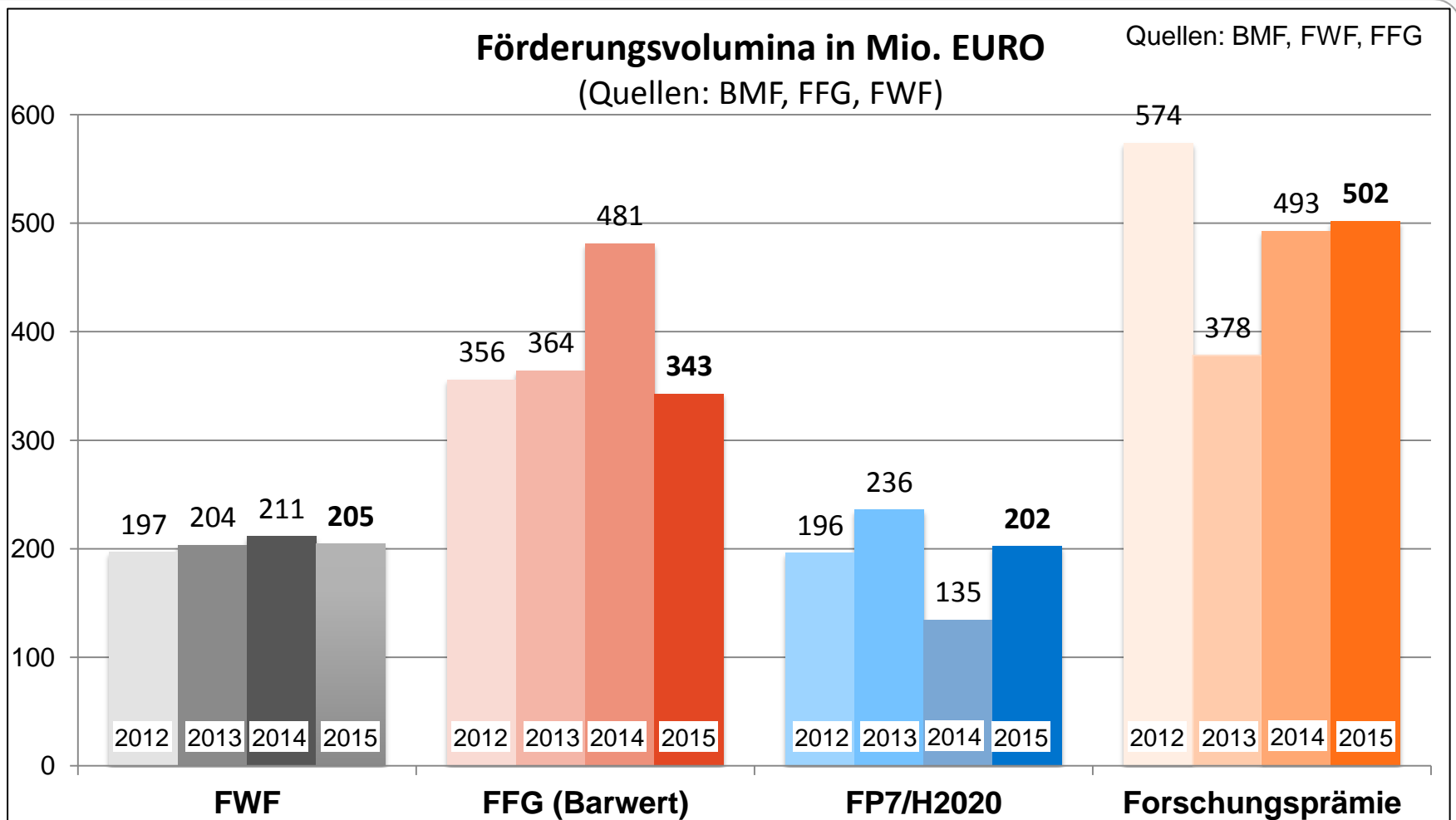


# ANTEIL DIREKTER FÖRDERUNG WIRTSCHAFTSNAHER FORSCHUNG: RÜCKLÄUFIG

## Anteil FFG-Förderung (Barwert) an F&E-Ausgaben des Bundes in %

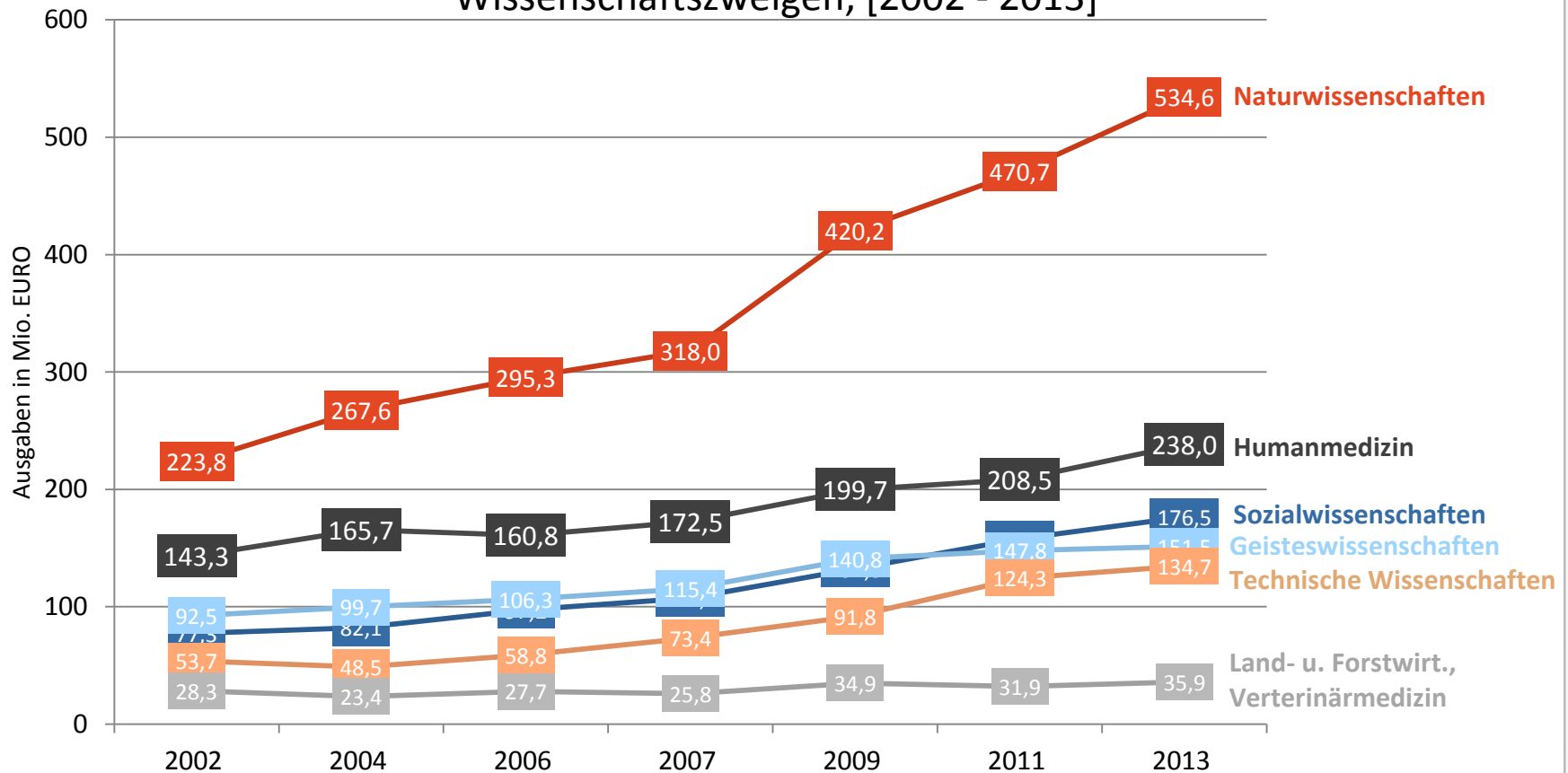


# FORSCHUNGSFÖRDERUNG: DIE WICHTIGSTEN QUELLEN



# HOCHSCHULEN BAUEN GRUNDLAGENFORSCHUNG IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN MASSIV AUS

Hochschulen: Ausgaben für Grundlagenforschung nach  
Wissenschaftszweigen, [2002 - 2013]



Q: F&E-Erhebung  
STATISTIK AUSTRIA

# ZWISCHENBILANZ

## Finanzierungsstruktur im Wandel



- Ausgabendynamik insgesamt intakt
- Staat hebt erfolgreich private F&E-Ausgaben
- Baut institutionelle Finanzierung aus
- das Ende der Agencification ?
- Insgesamt: Staat nimmt sich selbst – budgetär – in der Rolle des aktiven, themensetzenden und verhaltensändernden Gestalters zurück – gewollt oder passiert?
- Neue Ansätze – z.B. über Nachfragefunktion des Staates (innovative öffentliche Beschaffung) heben nicht ab
- Rolle bleibt in der Debatte diffus

## HERAUSFORDERUNG

- Rolle des Staates ist kontextabhängig. Vorhandene Strategien sind generisch und bleiben im Rollenverständnis diffus
- Herausforderung: Integrierte FTI-Strategien – Fokus auf Policymix - auf Mesoebene
  - setzt klare Governance-Strukturen voraus
  - gleichzeitig aber auch horizontale Verankerung von FTI-Agenden in allen relevanten Politikfeldern (z.B. Gesundheit, Pflege, Sicherheit, Tourismus...)