

# myneData

Towards a Trusted and User-controlled Ecosystem for Sharing Personal Data

Roman Matzutt, Dirk Müllmann, Eva-Maria Zeissig, Christiane Horst, Kai Kasugai, Sean, Lidynia, Simon Wieninger, Jan Henrik Ziegeldorf, Gerhard Gudergan, Indra Spiecker gen. Döhmann, Klaus Wehrle, Martina Ziefle

https://comsys.rwth-aachen.de/

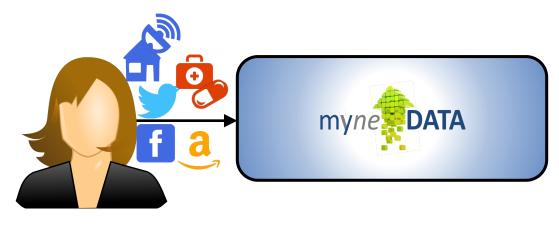
RuT Workshop, INFORMATIK 2017, September 2017









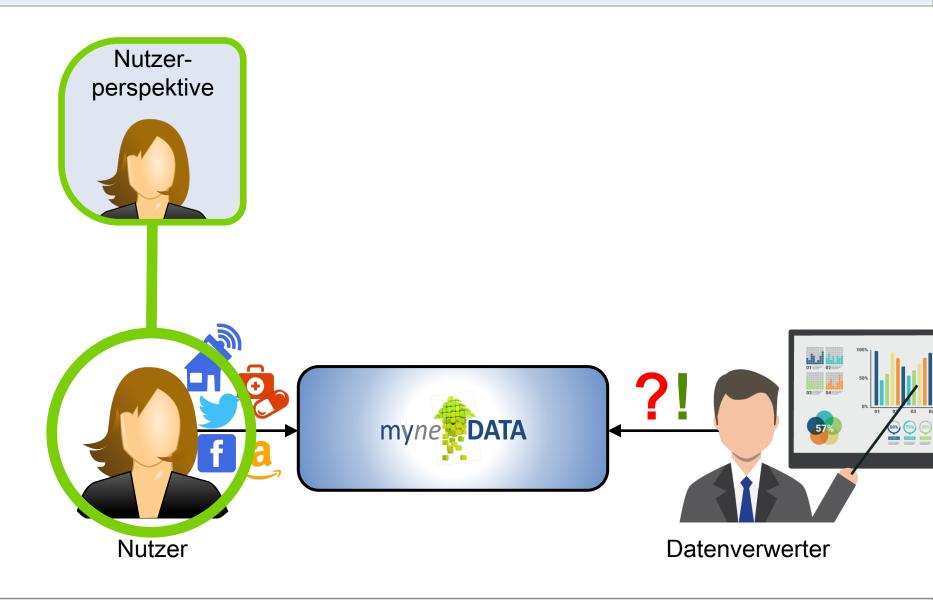


Nutzer

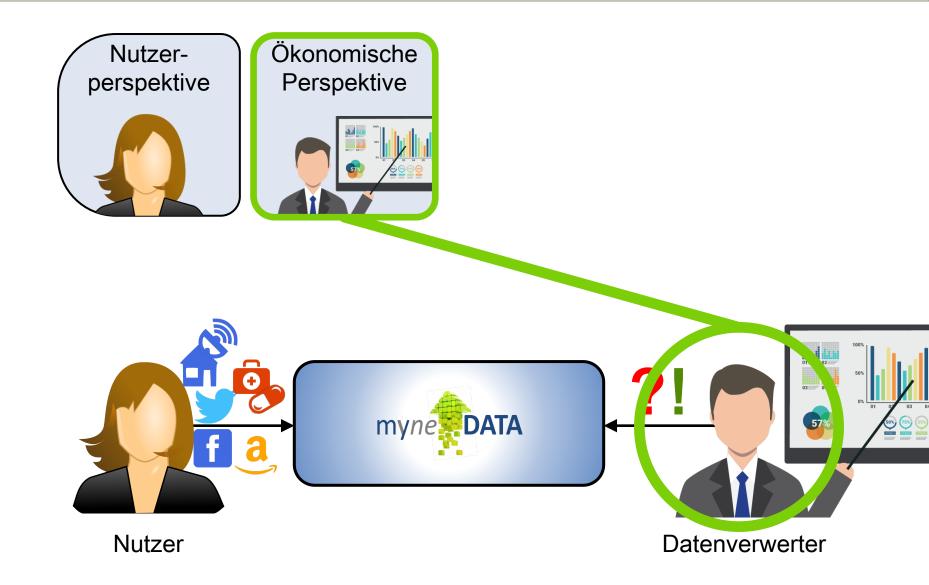




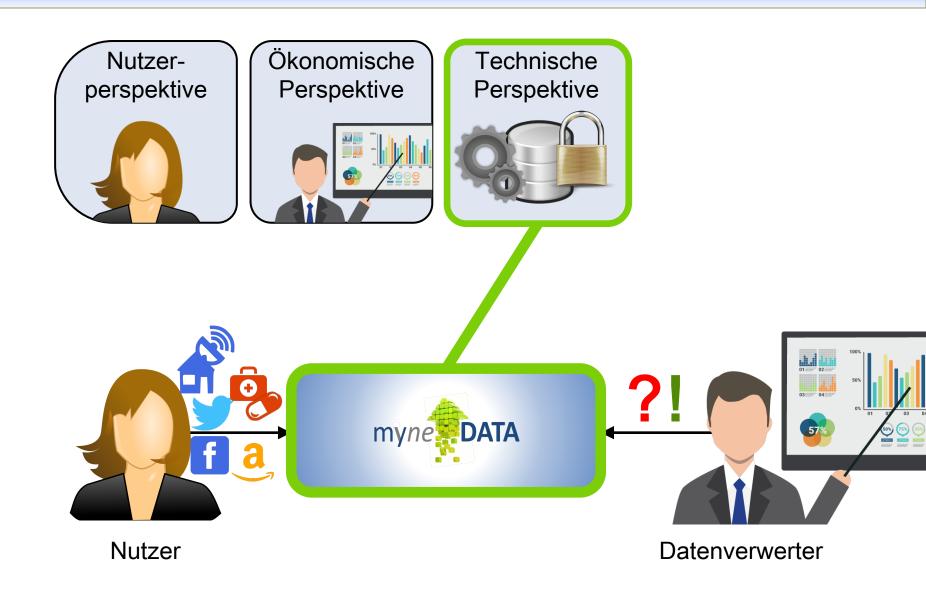












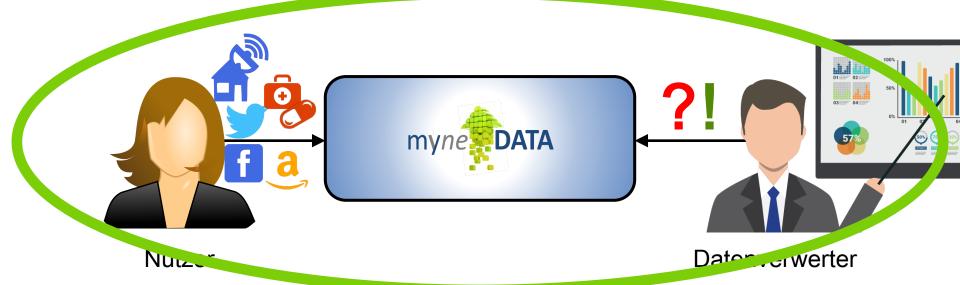














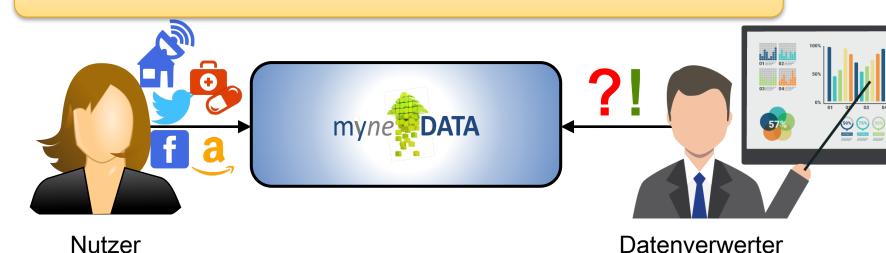








### myneData: Ein nutzerkontrollierter Datenmarkt!



COM



#### **Der Nutzer steht im Zentrum**

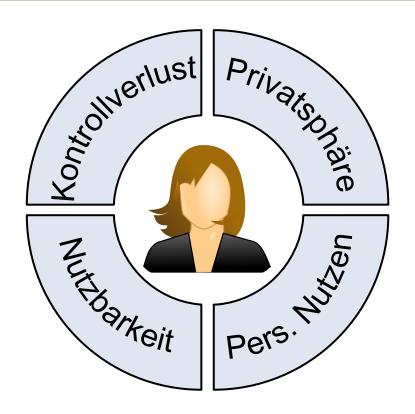


#### Zentraler Datenhub

- ▶ Datenmassen-Beherrschbarkeit
- Motivation zur Teilnahme?



#### Der Nutzer steht im Zentrum

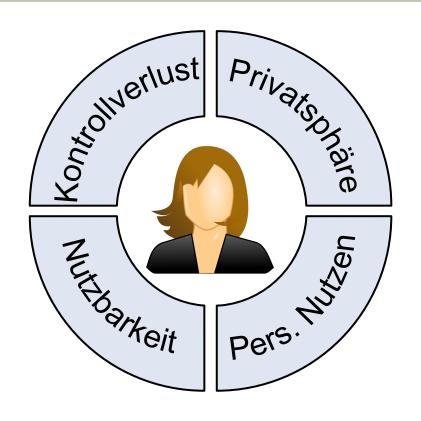


#### Zentraler Datenhub

- Datenmassen-Beherrschbarkeit
- Motivation zur Teilnahme?



#### Der Nutzer steht im Zentrum

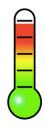


- Zentraler Datenhub
  - Datenmassen-Beherrschbarkeit
  - Motivation zur Teilnahme?
- Verständlicher Privatsphäreselbstschutz
  - Dem Nutzer Freiheiten lassen...
  - ...ohne ihn damit zu erschlagen!
  - ► Multilayer-Ansätze















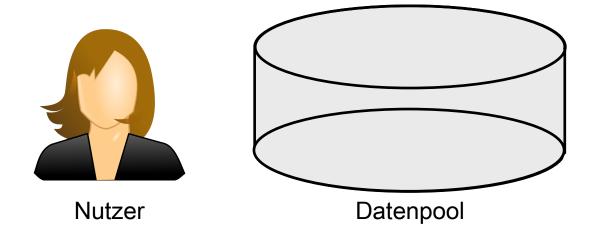






#### "Two-Sided Platform"

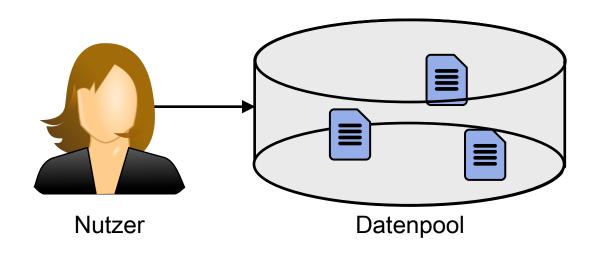
- myneData muss intrinsischen Nutzen haben
- ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter





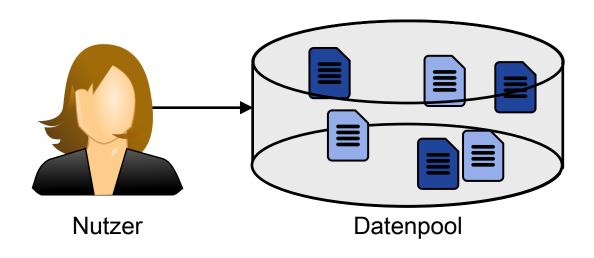
#### "Two-Sided Platform"

- myneData muss intrinsischen Nutzen haben
- ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter



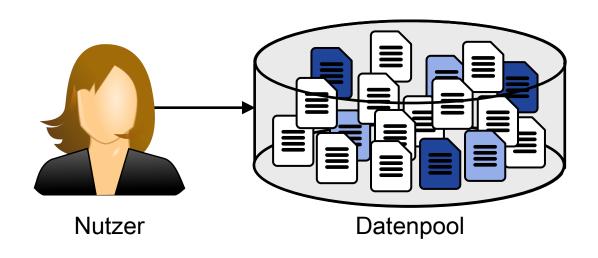


- "Two-Sided Platform"
  - myneData muss intrinsischen Nutzen haben
  - ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter
- Kombination diverser Datenquellen
  - Vorteil gegenüber proprietären Plattformen



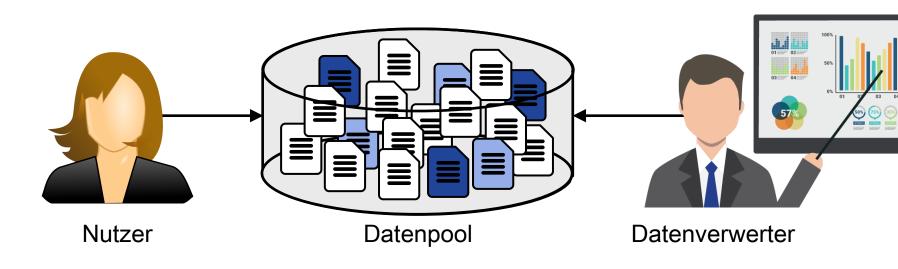


- "Two-Sided Platform"
  - myneData muss intrinsischen Nutzen haben
  - ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter
- Kombination diverser Datenquellen
  - Vorteil gegenüber proprietären Plattformen



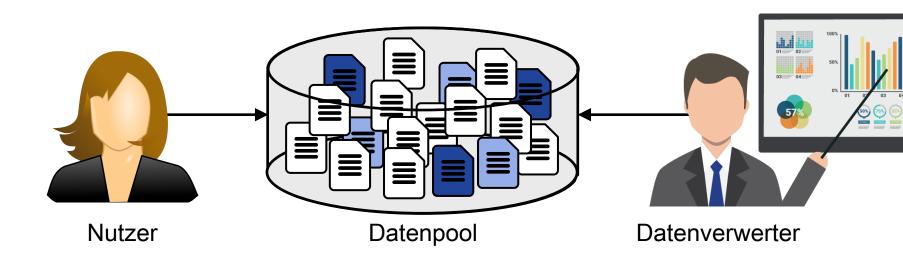


- "Two-Sided Platform"
  - myneData muss intrinsischen Nutzen haben
  - ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter
- Kombination diverser Datenquellen
  - Vorteil gegenüber proprietären Plattformen



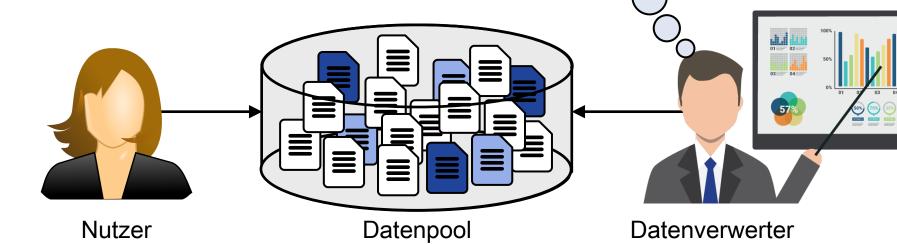


- "Two-Sided Platform"
  - myneData muss intrinsischen Nutzen haben
  - ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter
- Kombination diverser Datenquellen
  - Vorteil gegenüber proprietären Plattformen
- Was verlangen Nutzer für ihre Daten?





- "Two-Sided Platform"
  - myneData muss intrinsischen Nutzen haben
  - ...auch ohne Bezahlung durch Verwerter
- Kombination diverser Datenquellen
  - ► Vorteil gegenüber proprietären Plattformen
- Was verlangen Nutzer f
  ür ihre Daten?



Anwendungsfälle

**Smart Home** 

Sensordaten

Medizin-

studien

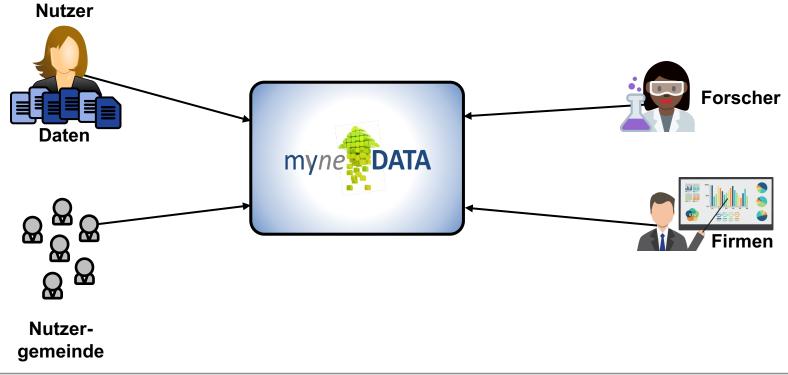
Customer

Insights

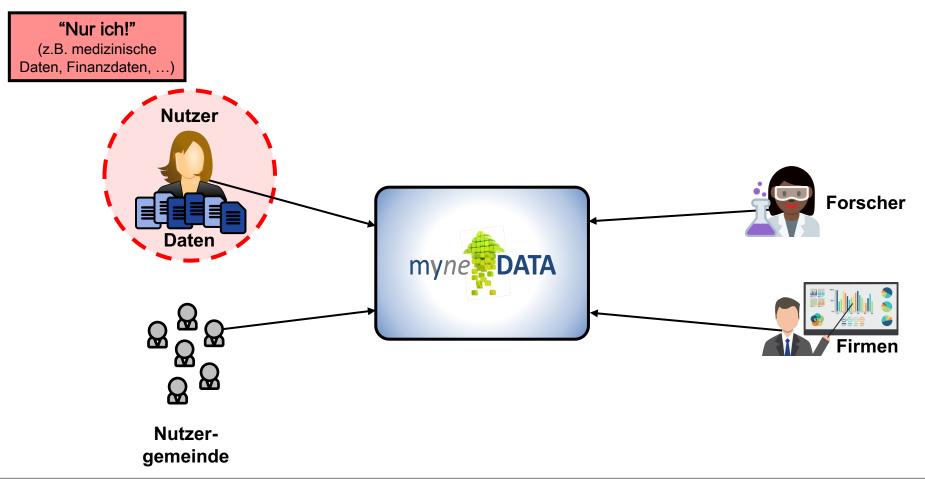
Cross

Services

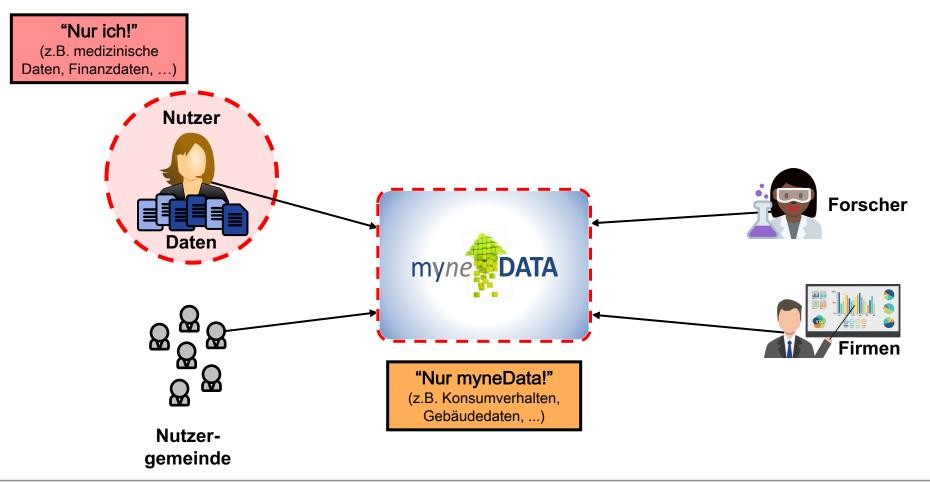




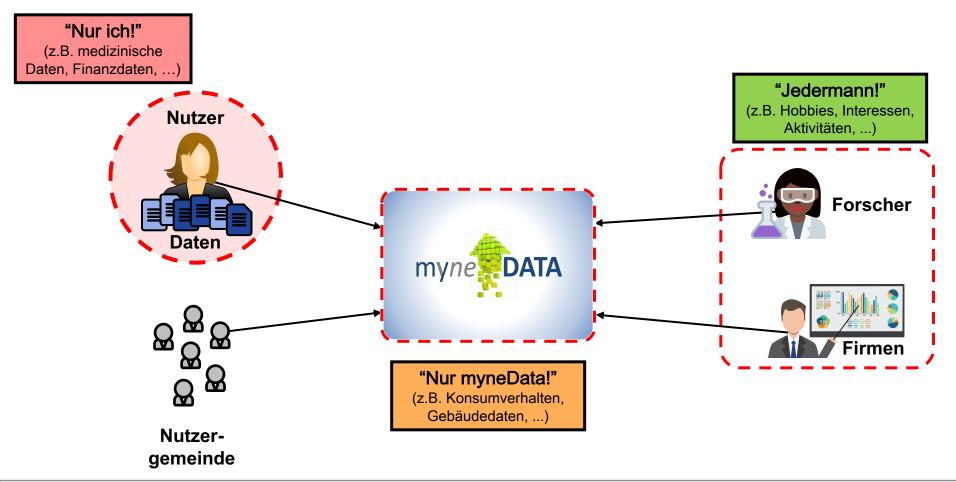




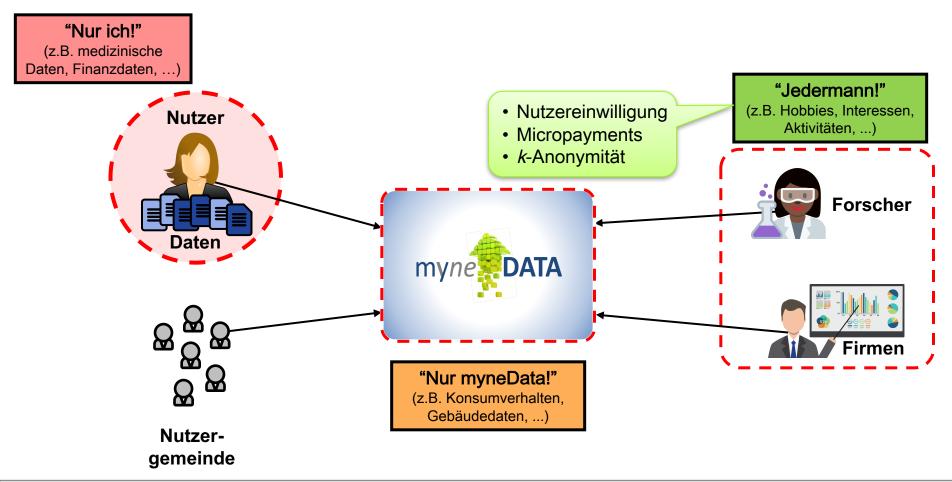




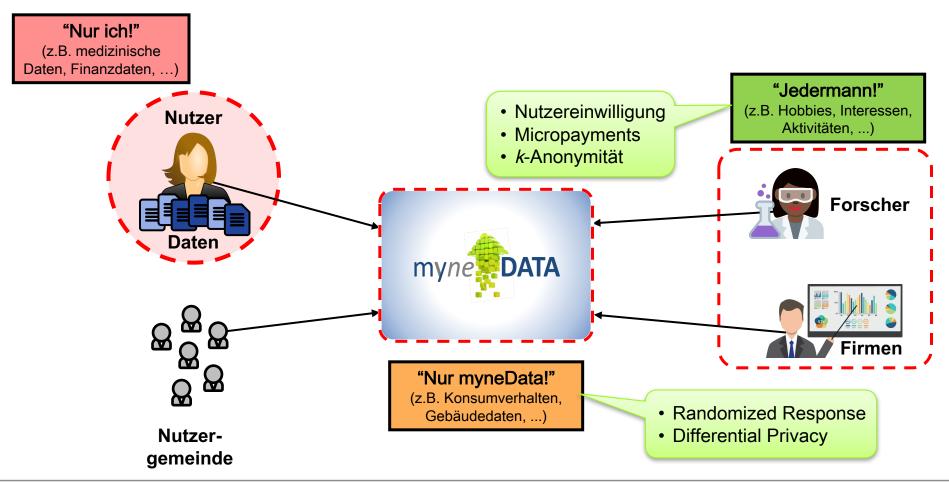




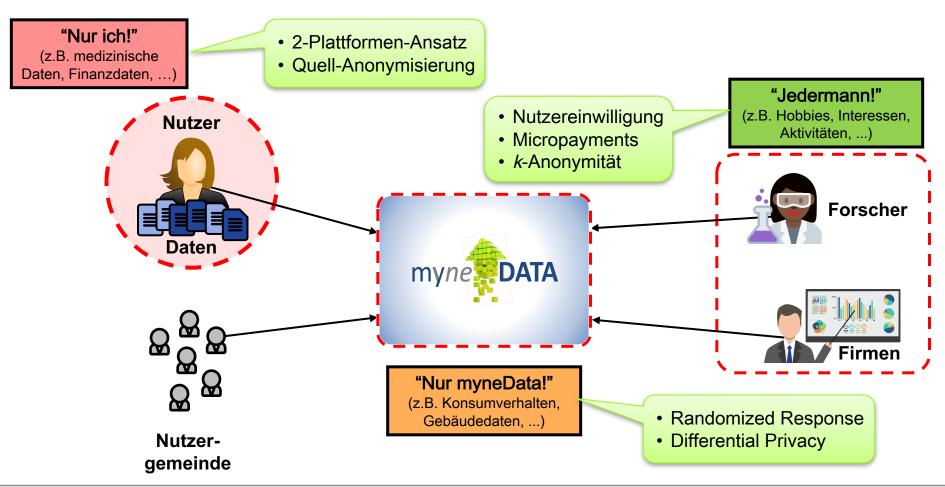














#### Nutzer

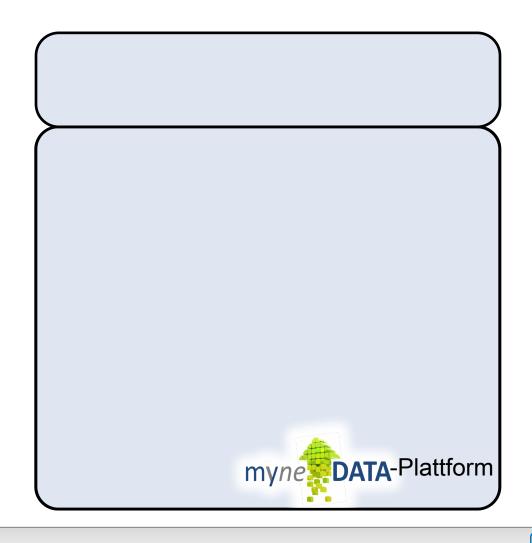




Datenquellen











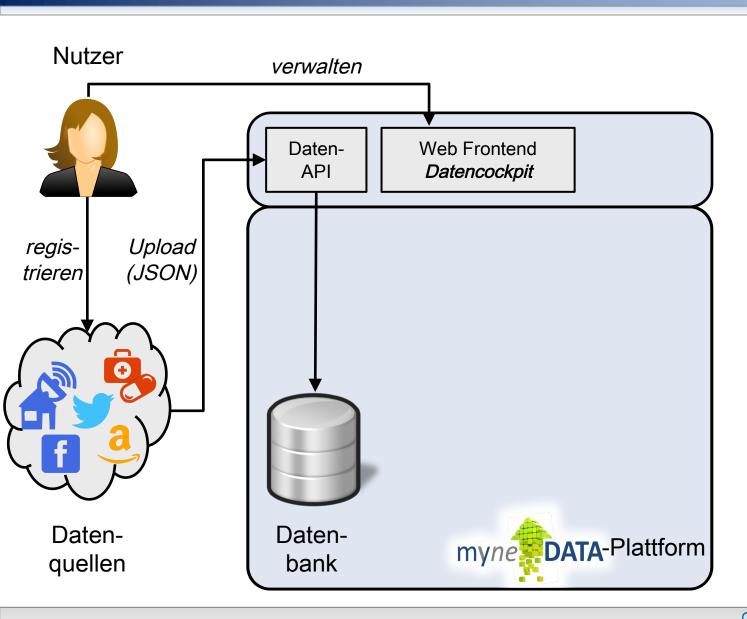
## Nutzer Daten-API Upload regis-(JSON) trieren Daten-Datenmyne DATA-Plattform quellen bank

#### Datenverwerter







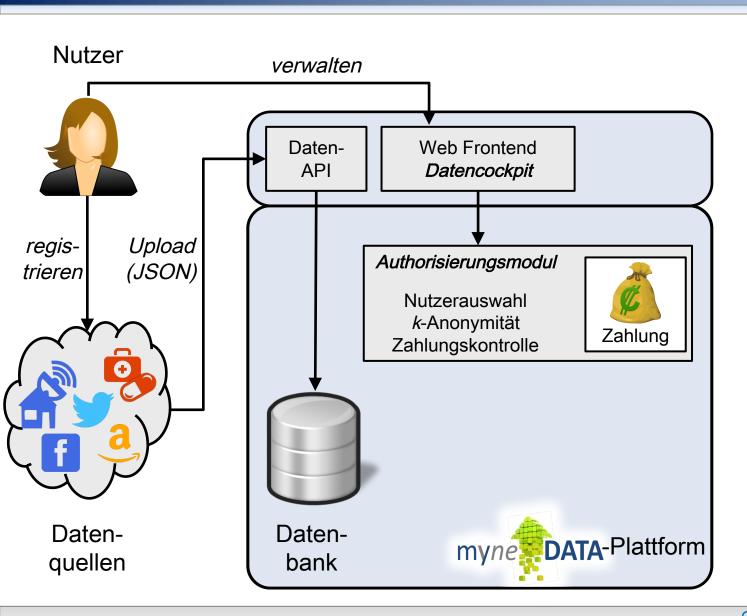


#### Datenverwerter







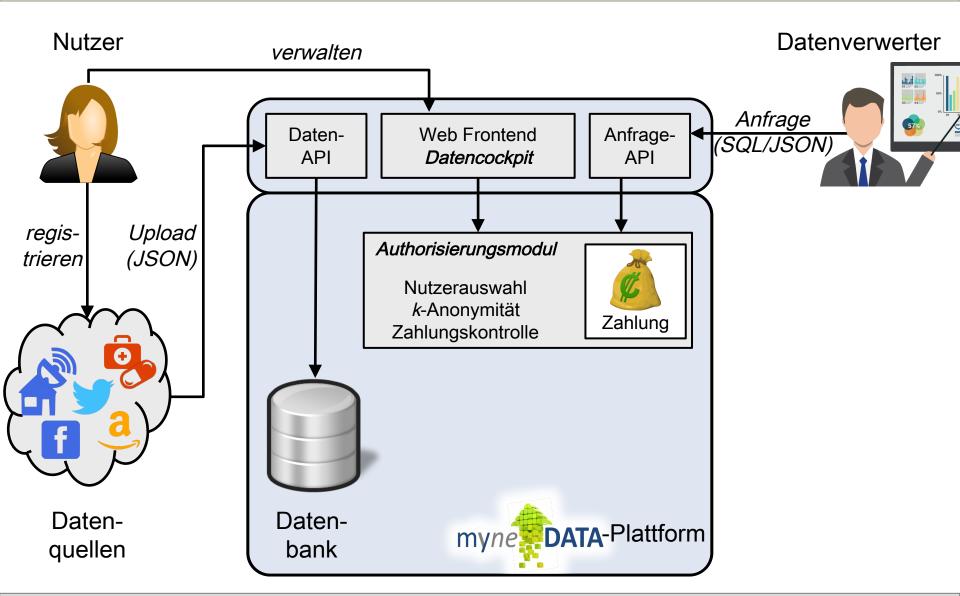


#### Datenverwerter

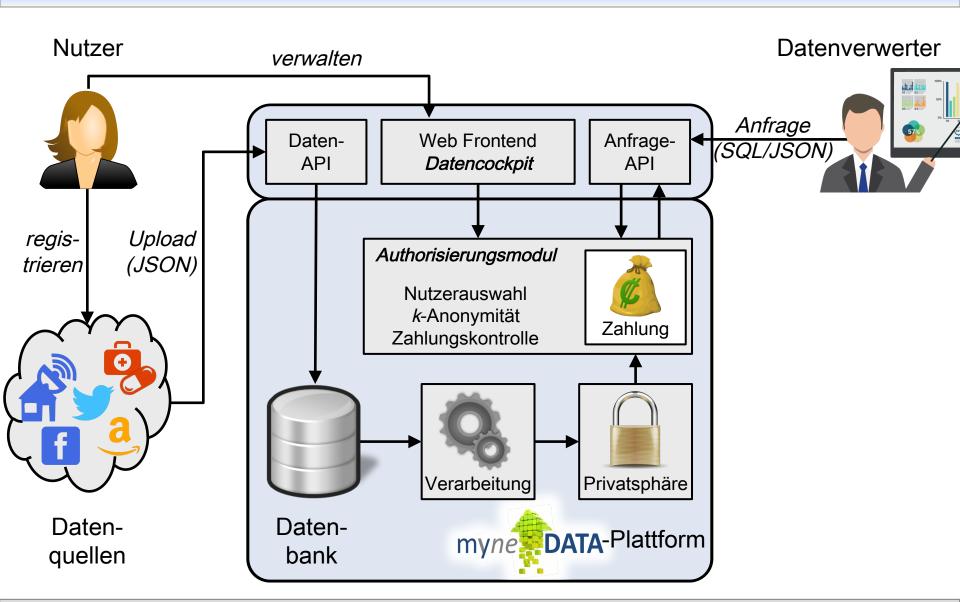




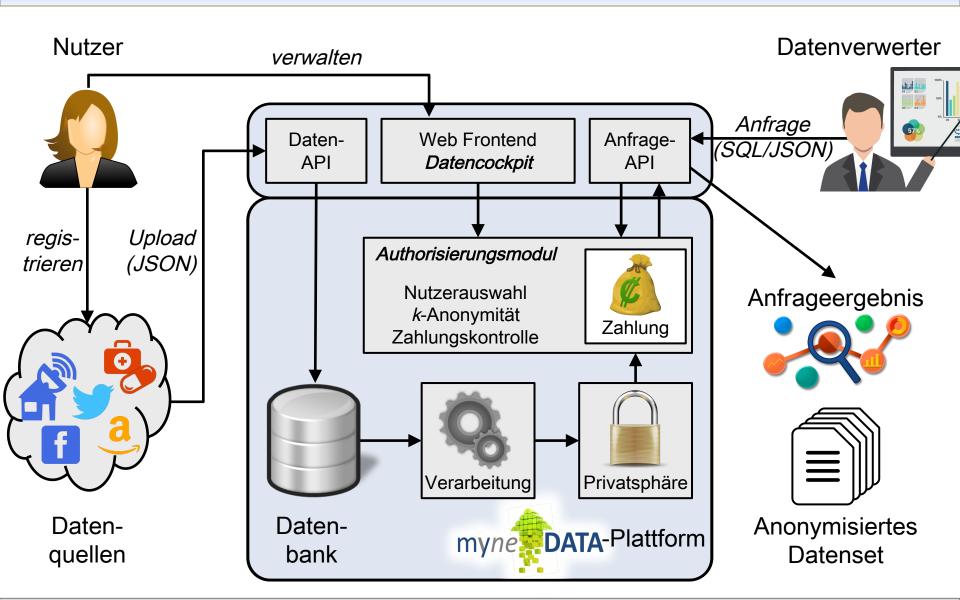














#### myneData: Datenschutzrechtliche Aspekte

#### Rechtsgrundlage der Verarbeitung

▶ alternative Modelle (z.B. Stewardship, P3P) dogmatisch mit Grundrechten nur schwer zu vereinbaren, da Datenschutz Individualrecht

gesetzliche Erlaubnistatbestände Ausdruck der gesellschaftlichen Komponente personenbezogener Daten



#### myneData: Datenschutzrechtliche Aspekte

#### Gründe für die Wahl der Einwilligung

besondere Kategorien personenbezogener Daten

unterschiedliche Rechtsgrundlagen einschlägig

Rechtsunsicherheit angesichts der DSGVO



### myneData: Datenschutzrechtliche Aspekte

#### Folgeprobleme der Wahl der Einwilligung

- freiwillig?
- informiert?
- ausdrücklich?
- bestimmter Fall?



#### Zusammenfasstung

• myneData: Ein nutzerkontrollierter Datenmarkt





#### Zusammenfasstung

myneData: Ein nutzerkontrollierter Datenmarkt



Integration interdisziplinärer Forschungsaspekte











#### Zusammenfasstung

myneData: Ein nutzerkontrollierter Datenmarkt



Integration interdisziplinärer Forschungsaspekte









 Unser Ziel: eine rechtskonforme, technisch sichere, profitable und für Nutzer handhabbare Datenplattform

