




## BioTope: Projektübersicht

**Basistechnologie und Engineering-Methodik für die emergente Genese und semantische Komposition von IoT-Ökosystemen**



-  Projektlaufzeit: 36 Monate (01.06.2019 – 31.05.2022)
-  Projektvolumen: 2.458.937 €
-  Fördervolumen: 1.878.675 € (gesamt)      689.173 € (Anteil InES)

 Verbundpartner:



 InES-Mitarbeiter: 2 wissenschaftliche Mitarbeiter

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

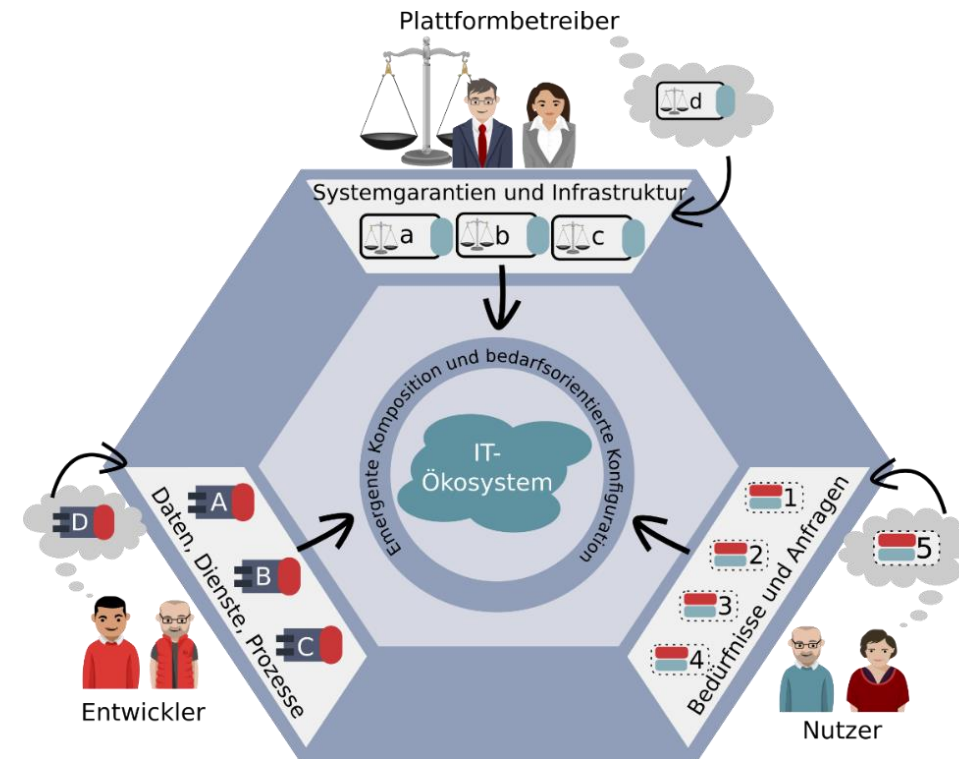
## BioTope: Kontext und Generelles Ziel

### Kontext

## Emergente, bedarfsgerechte Servicegenerierung in I(o)T-Ökosystemen

### Generelles Ziel

- Entwicklung eines dynamisch-adaptiven Systems
  - Aushandlung von Interessen
  - Plug-and-Play Methodik für Komponenten
  - Laufzeitvalidation und –verifikation von nicht-funktionalen Eigenschaften
  - Aufbau von zwei Demonstratoren im Smart City/Smart Home Umfeld



## BioTope: Projektfokus des InES

Fallbasierter und evolutionärer Ansatz zur semantischen Modellintegration und automatischer Service-Inferenz

Nutzerzielerkennung auf der Basis von observierten (Nutzer-)Daten

