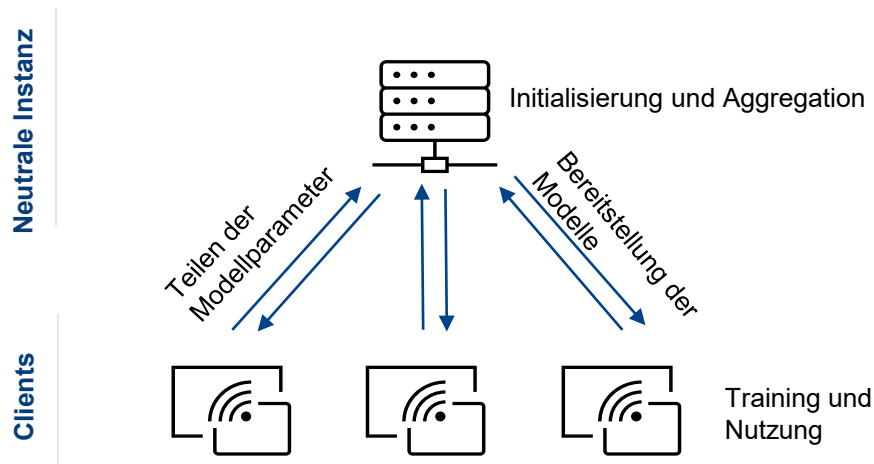


Federated-Learning-Systeme

Datenschutzkonformes und kollaboratives Training von KI-Technologie unter Koordination einer neutralen Instanz

- **Neutrale Instanz:** Bereitstellung und Aktualisierung eines KI-Modells
- **Clients:** Training des Modells auf privaten Daten und Teilen der aktualisierten Modellparameter mit neutraler Instanz



Relevanz

- **Überwindung** datenbezogener Probleme des maschinellen Lernens von KMUs
- **Vereinfachung** des praktischen Einsatzes maschineller Lernverfahren für KMUs
- **Verbesserung** und **Ermöglichung** KI-basierter Anwendungen in diversen Bereichen für KMUs
- **Aus-** und **Aufbau** kollaborativer KI-Ökosysteme

Bereiche

- Intelligente unternehmens- und herstellerübergreifende IoT-Systeme in verschiedenen Bereichen (Industrie, Smart-Home, Health-Care, Logistik etc.)

Fragen

- Wie kann der **laufende Betrieb** solcher Systeme **überwacht** und mit den **ökonomischen Zielen** der Clients **abgeglichen** werden?
- Welche **Metriken/Methoden** können für die **betriebswirtschaftliche Nutzenbewertung** eingesetzt werden?
- Wie können **Geschäftsmodelle gestaltet** und **betriebswirtschaftlich bewertet** werden?
- Wie kann der Aufbau solcher Systeme **operationalisiert** und ein **Anreiz** für die Teilnahme geschaffen werden?