

Datengestützte Retrofit- und Generationenplanung im Maschinen- und Anlagenbau

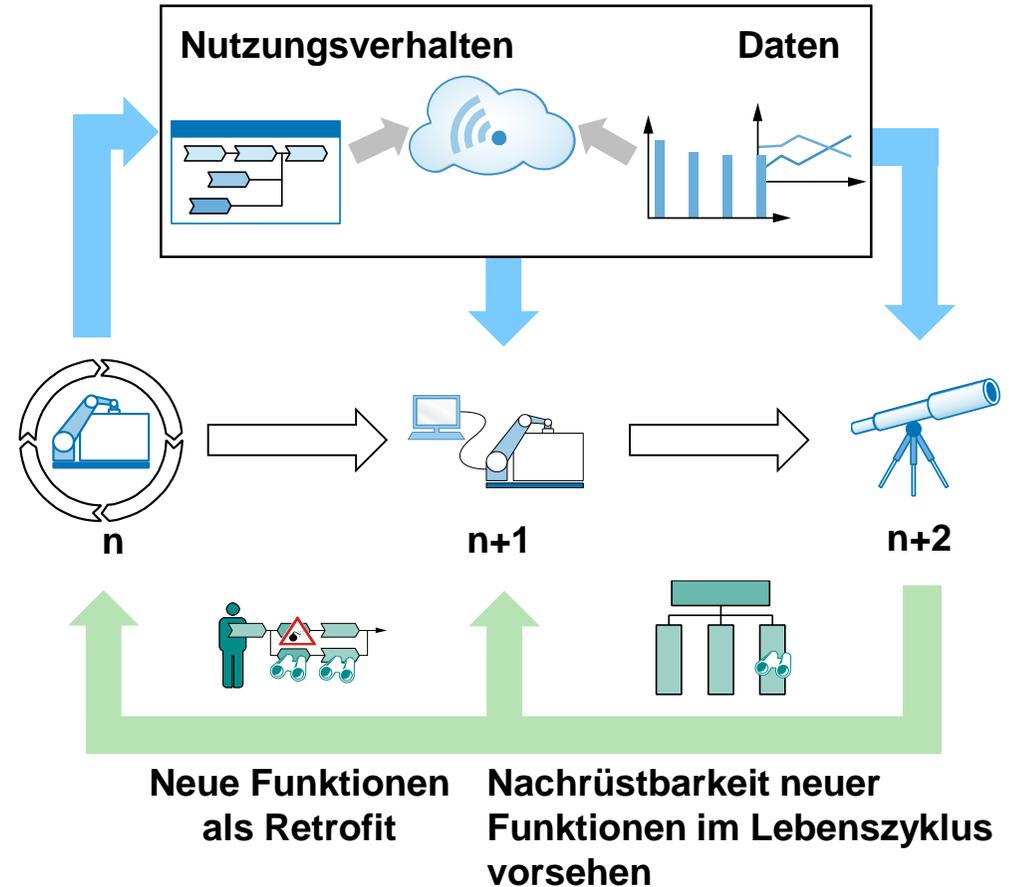
Vorstellung des Projekts

Berliner Runde, 21. und 22. März 2019



Problematik

- Die **Digitalisierung** ist einer der maßgeblichen Trends für das produzierende Gewerbe.
- Unternehmen bieten ihren Kunden zunehmend **digitalisierte Produkte** an.
- Von den in der Produktion entstehenden **Daten** können neben den Kunden auch die Anbieter profitieren.
- Daten über die **Produktnutzung** können in der **Produktplanung** berücksichtigt werden.
- Dafür müssen geeignete Daten erfasst und nutzbar gemacht werden.



Zielsetzung

- **Instrumentarium** für die datengestützte Retrofit- und Generationenplanung
- Unternehmen ermöglichen, **Nutzungsdaten** ihrer Produkte in der **strategischen Produktplanung** zu verwerten

AXOOM Weidmüller SE Lasco

CONTACT Software westaflex DIEBOLD NIXDORF

- **Transferdynamik** über Förderdauer hinaus

DIGITAL IN NRW
DAS KOMPETENZZENTRUM
FÜR DEN MITTELSTAND

Das Technologie-Netzwerk:
Intelligente Technische Systeme
IoT/Wednesday

it's owl

FORSCHUNGSVEREINIGUNG
SMART ENGINEERING

ProduktionNRW
Cluster Maschinenbau/Produktionstechnik

DEUTSCHE
MASSIVUMFORMUNG

Teilziele

- 1) Identifizierung von **Produkthypothesen**
- 2) Weiterentwicklung der Methoden zur **Analyse von Betriebs- und Entwicklungsdaten**
- 3) Ermittlung neuer Funktionen und Features in der strategischen **Generationen- und Retrofitplanung**
- 4) **Organisationale Umsetzung** der datengestützten Generationen- und Retrofitplanung
- 5) **Durchgängige Werkzeugunterstützung** zur rechnerunterstützten Anwendung der Methodik

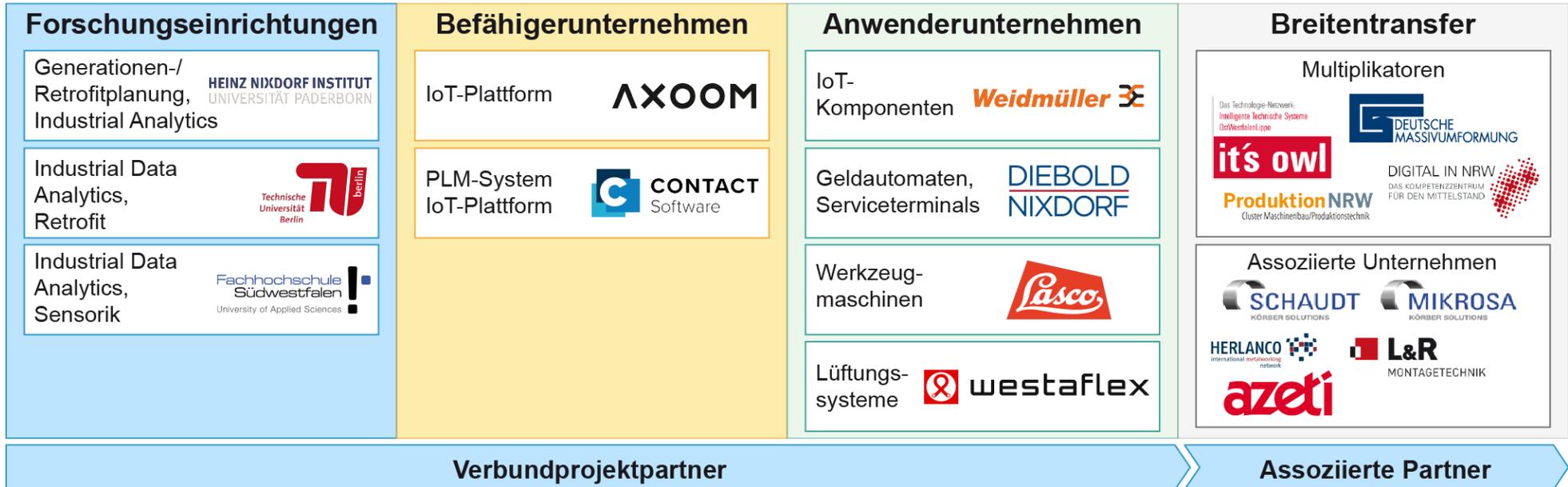
CONTACT
Software

Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

HEINZ NIXDORF INSTITUT
UNIVERSITÄT PADERBORN

TU
berlin

Innovationskette

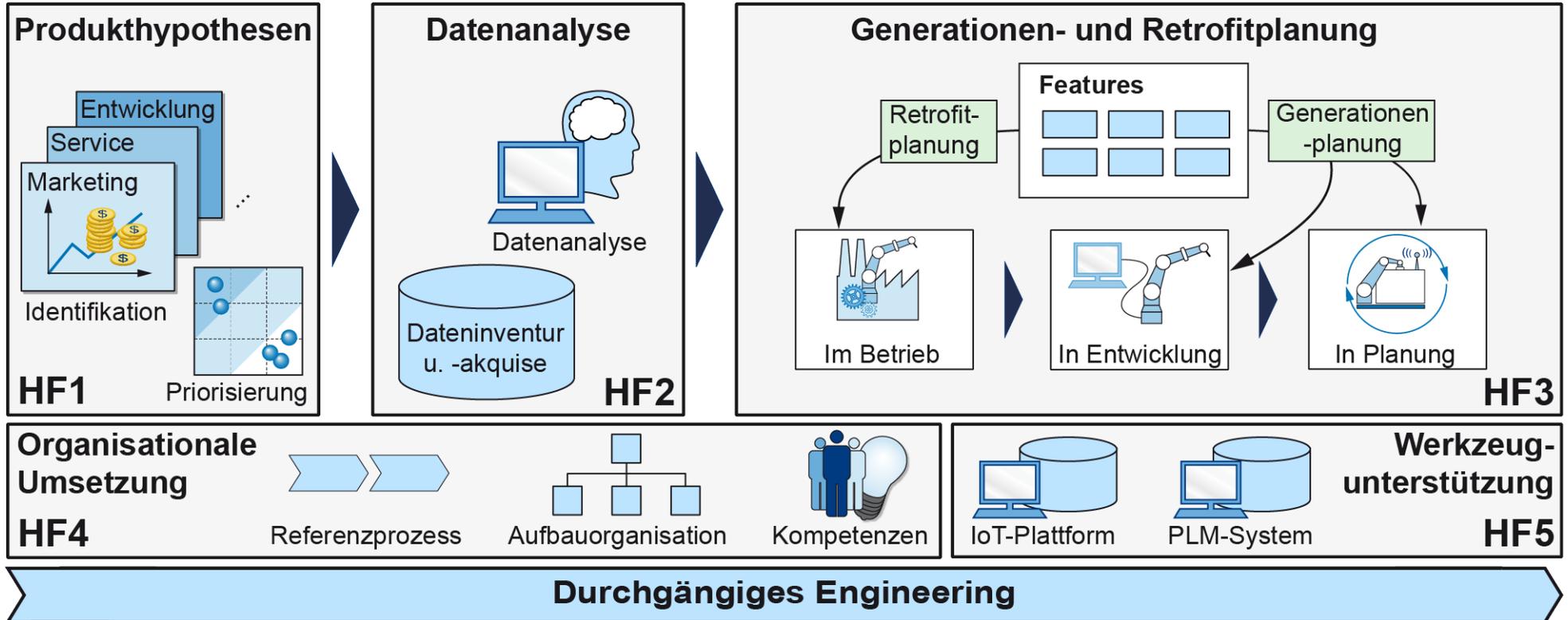


entwickeln das Instrumentarium und befähigen zur systematischen Planung und stringenten Umsetzung der Transformation

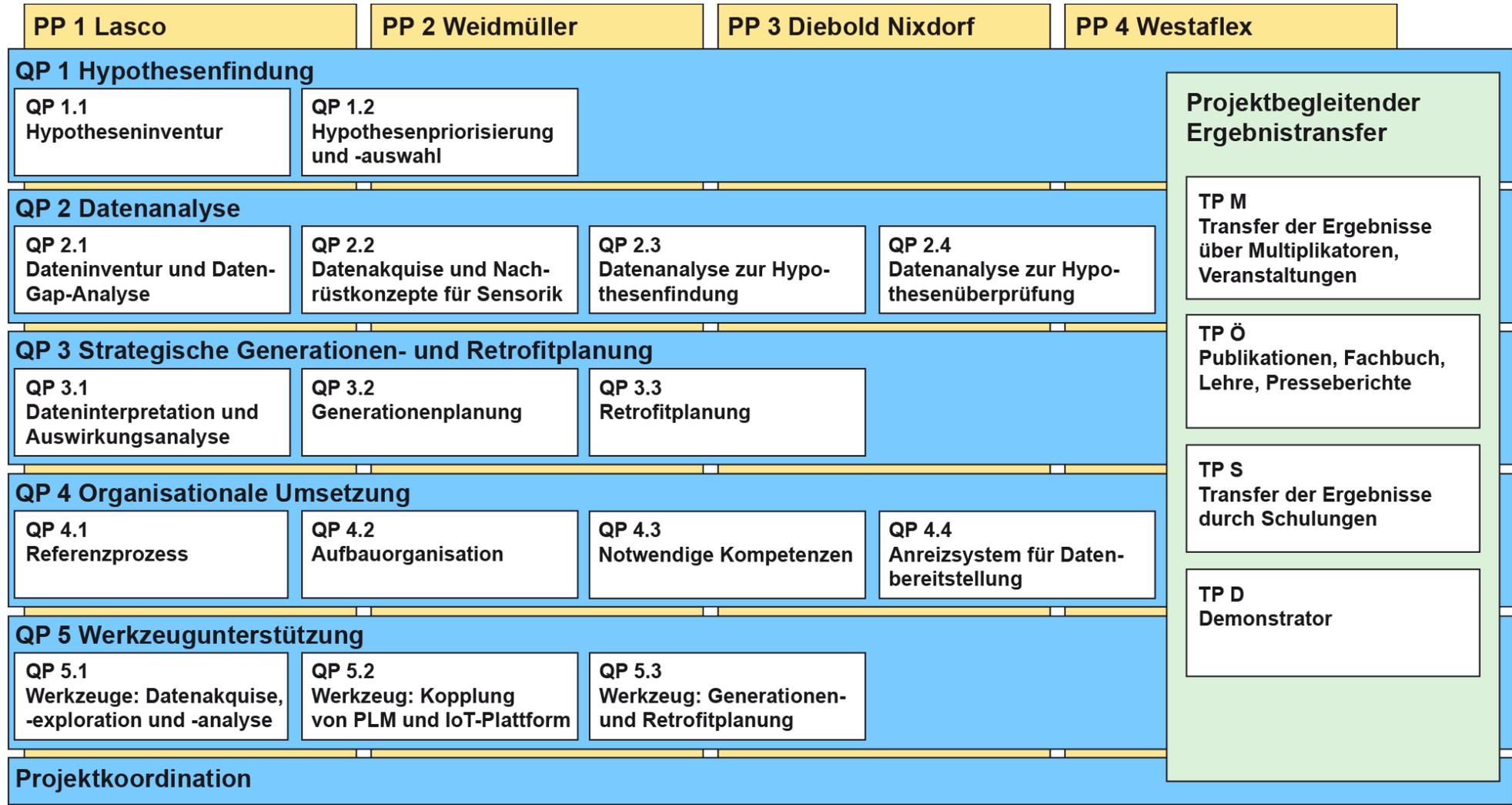
erproben das Instrumentarium und vollziehen die Transformation

multiplizieren, verbreiten und verstetigen die Ergebnisse

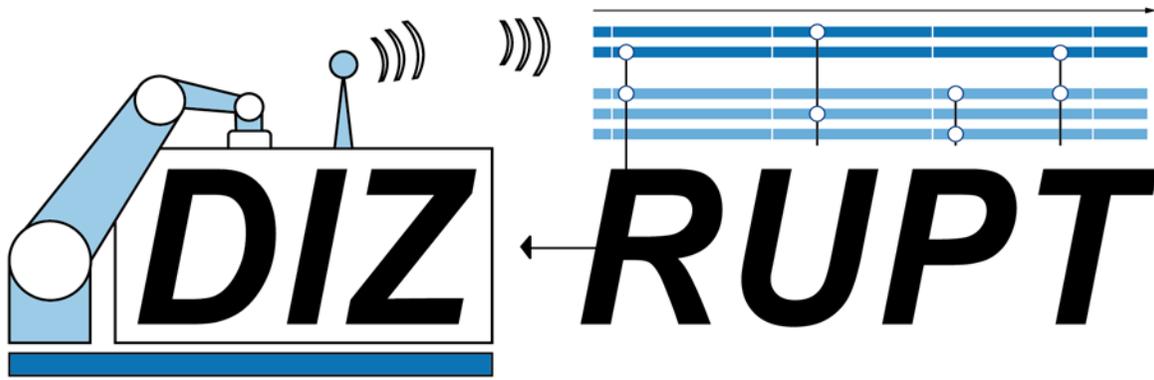
Konzeption



Konzeption, Projektstruktur







Datengestützte Produktplanung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung