CENTER
SMART SERVICES

Center Smart Services - Kurzinformation

Agenda

1 RWTH Aachen Campus

2 Center Smart Services

3 Leistungsangebot

4 Mitgliedschaft

Agenda

1 RWTH Aachen Campus

2 Center Smart Services

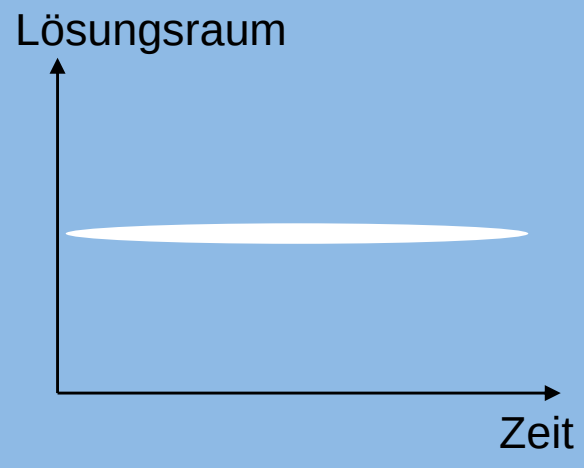
3 Leistungsangebot

4 Mitgliedschaft

Die Vision: Der RWTH Aachen Campus als Forschungskatalysator und Innovationsgenerator

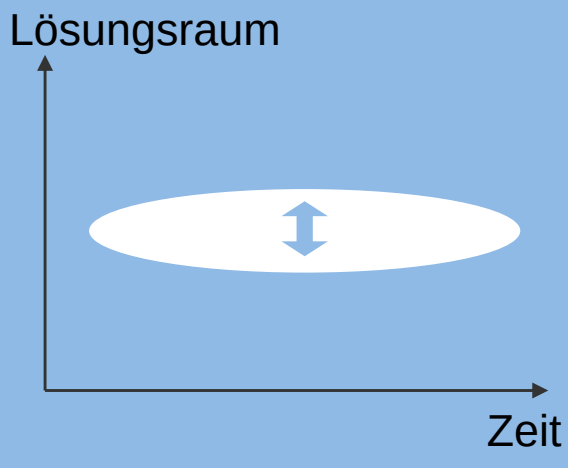
Forschung gestern

- lange Entwicklungszeiten
- enge Lösungskorridore



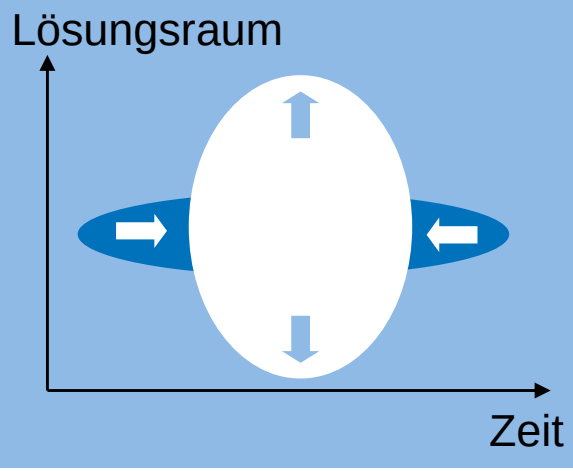
Forschung heute

- lange Entwicklungszeiten
- enge Lösungskorridore



Forschung morgen

- verkürzte Entwicklungszeiten
- weite Lösungskorridore



19 Forschungscluster entstehen in räumlicher Nähe der jeweiligen Institute auf dem Campus Melaten und West

Biomedizin-technik	Photonik	Schwerlast-antriebe			
Nachhaltige Energie		Produktions-technik	Kunststoff-technik		
n.n.	Logistik	Molekulare Technologie & Katalyse	Alternative Kraftstoffe	Georessour-cen/ Advanced Metals and Processes	n.n.
	Verfahrens-technik	Kfz-Antriebs-stränge	Faser-verbundwerk-stoffe		Weisse & Grüne Bio-technologie
			n.n.	Informations- & Kommunika-tionstechnolo-gie	Ultra High-Speed Mobile Information and Communi-cation

Der Cluster Smart Logistik am RWTH Aachen Campus ist die Innovationsumgebung für Smart Services und das „Connected Enterprise“ der Zukunft

Cluster Smart Logistics:

- **Center Smart Services**
- Center Connected Industry
- Center Enterprise Resource Planning
- Center Industrie 4.0 Maturity Index
- Interdisziplinäre Expertenteams
- Rapid Innovation
- Internet of Things
- 5G Testlab
- Data Analytics

Agenda

1 RWTH Aachen Campus

2 Center Smart Services

3 Leistungsangebot

4 Mitgliedschaft

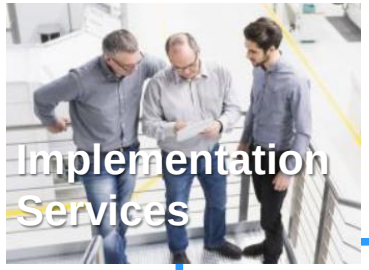
Das Center Smart Service begleitet Unternehmen auf der Transformation zum Anbieter digitaler datenbasierter Lösungen

Produkt

Anbieten von Produkten; Dienstleistung nicht verrechnet

Produkt | Dienst-leistung

Anbieten einzelner Dienstleistungen zusätzlich zum Produkt



Dienst-
Produkt
leistung

Anbieten einer Dienstleistung als integraler Bestandteil des Angebots

Produkt + Dienstleistung

Anbietern einer Gesamtlösung; Produkt nicht unbedingt Kernbestandteil

Lösung

Anbieten einer Gesamtlösung als Dienstleistung in einem Betreibermodell (z.B. Verfügbarkeits- oder Funktionsgarantien)

Digitale Lösung

Anbieten und Entwickeln datenbasierter Lösungen (z.B. Service-Plattform)

Transformationslinie

Zielsetzung des Centers Smart Services:
Smart Services für konkrete Anwendungsfälle entwickeln

Smart Mobility

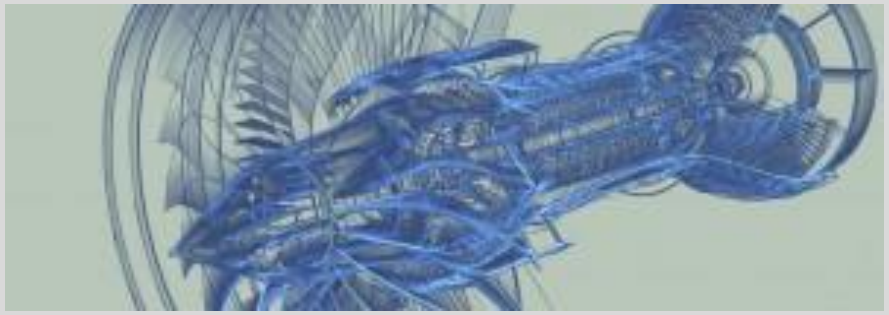
Mit Connected Cars zur Mobilitätslösung der Zukunft

Smart Logistics

Mit Connected Parts zur Logistik der Zukunft

Smart Maintenance

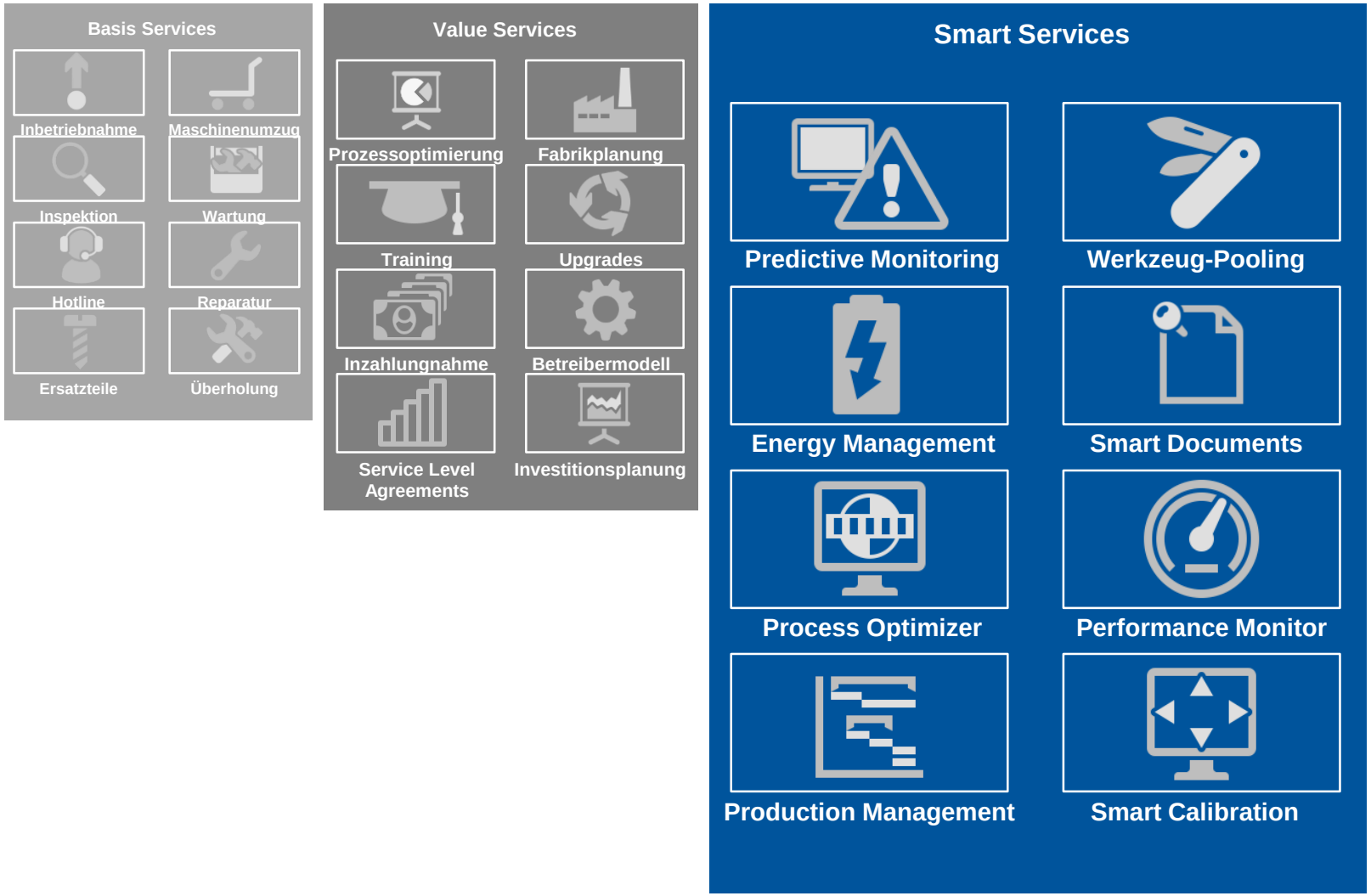
Mit Connected Tools zur Systemlösung der Zukunft



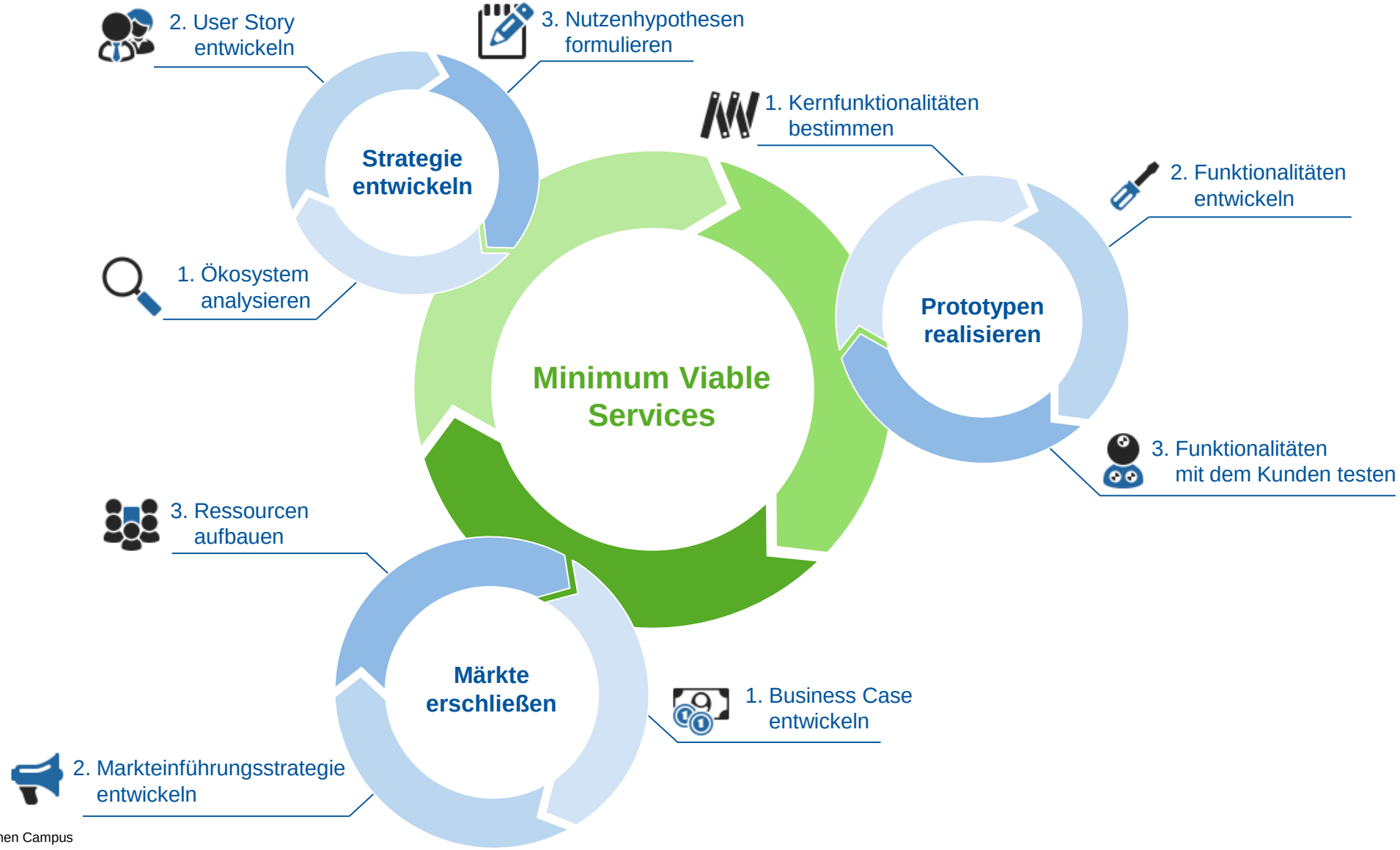
Smart Infrastructure

Mit Connected Things zur intelligenten Infrastruktur der Zukunft

Wir unterstützen unsere Kunden und Mitglieder bei der Gestaltung und professionellen Erbringung eines digitalen Service Portfolios



Mit unserem Ansatz Minimum Viable Services nehmen Sie Geschwindigkeit bei der Entwicklung datenbasierter Dienstleistungen auf



Agenda

1 RWTH Aachen Campus

2 Center Smart Services

3 Leistungsangebot

4 Mitgliedschaft

Leistungsangebot Center Smart Services

Community

Als Mitglied des Centers Smart Services erhalten Sie exklusiven Zugang zum RWTH Aachen Campus. Mitglieder profitieren von dem Netzwerk des Centers. Sie nutzen dieses zum Austausch mit Experten und zur Anbahnung neuer Geschäftspartnerschaften.

Dienstleistungen / Industrieberatung

Das Center Smart Services unterstützt, gemeinsam mit seinen Mitgliedern und Partnern, Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus und produzierende Unternehmen in der Entwicklung und Umsetzung von datenbasierten Dienstleistungen.

Weiterbildung

Das Weiterbildungs- und Qualifikationsprogramm befähigt Führungskräfte im Maschinen- und Anlagenbau und in produzierenden Betrieben zum Management digitaler Leistungsangebote und zum effektiven Einsatz digitaler, datenbasierter Dienstleistungen in der eigenen Produktion und Instandhaltung.

Forschung & Entwicklung

In gemeinsamen Projekten entwickelt das Center mit seinen Mitgliedern und Partnern an der RWTH Aachen neue Konzepte, Methoden und Tools zum Management von Smart Services. In Konsortial-projekten wird der Einsatz und die Anwendung neuer Technologien zur Realisierung von Smart Services erprobt.

Leistungsangebot Center Smart Services

Community

- Mitgliedschaft am RWTH Aachen Campus
- Partnerbüros
- Virtual Campus
- Expert Circles

Dienstleistungen / Industrieberatung

- Strategie- und Portfolioentwicklung
- Auswahl von IoT- und Machine Learning-Anbietern
- Prototyping
- Implementierungsbegleitung / Transformation Management

Weiterbildung

- RWTH-Zertifikatkurse
- Seminare
- Webinare

Forschung & Entwicklung

- Konsortialprojekte
- Studien
- Crowd Innovation

Agenda

1 RWTH Aachen Campus

2 Center Smart Services

3 Leistungsangebot

4 Mitgliedschaft

Als Mitglied des Centers Smart Services erhalten Sie exklusive Leistungen und Vorteile (Auszug)

Zugehörigkeit

- Nutzung der Marke „Mitglied des RWTH Aachen Campus“
- Aktive Mitgliederbetreuung
- Anmieten von Mitgliederbüros

Community

- Zugang zum Virtual Campus
- Jahresbericht
- Vergünstige Teilnahme an Expert Circles

Dienstleistungen / Industrieberatung

- Gemeinsame Entwicklung und Vermarktung von Industrie-dienstleistungen
- Zugang zu den Innovationslaboren, dem Themenpark und der Demonstrationsfabrik

Weiterbildung

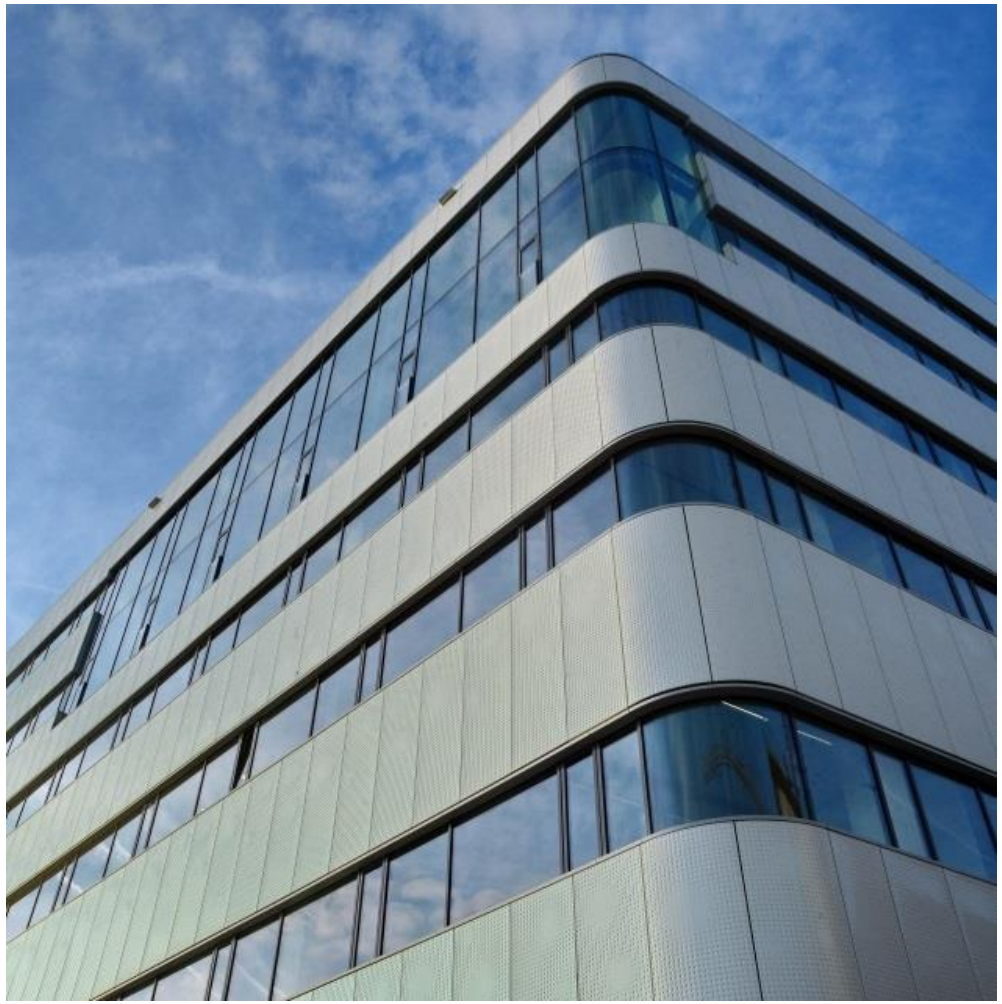
- Bevorzugter und vergünstigter Zugang zu Weiterbildungs-angeboten des Centers
- Gemeinsame Entwicklung und Vermarktung von Weiterbildungs-angeboten

Forschung & Entwicklung

- Bevorzugte Teilnahme an Konsortialprojekten
- Gestaltung, Priorisierung & Auswahl zukünftiger Konsortialprojekte
- Aufbau eigener Lösungen in den Innovationslaboren und im Themenpark

Die konkreten Leistungen sind abhängig von der gewählten Mitgliedschaft. Mitgliedschaften sind in den Leistungspaketen Business, Premium und Executive verfügbar.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?



Dr.-Ing. Philipp Jussen
Leiter Center Smart Services

Phone: +49 241 47705-202
Fax: +49 241 47705-199
Mobil: +49 177 5790048
E-Mail: Philipp.Jussen@fir.rwth-aachen.de

Weitere Informationen:

www.center-smart-services.rwth-campus.com/