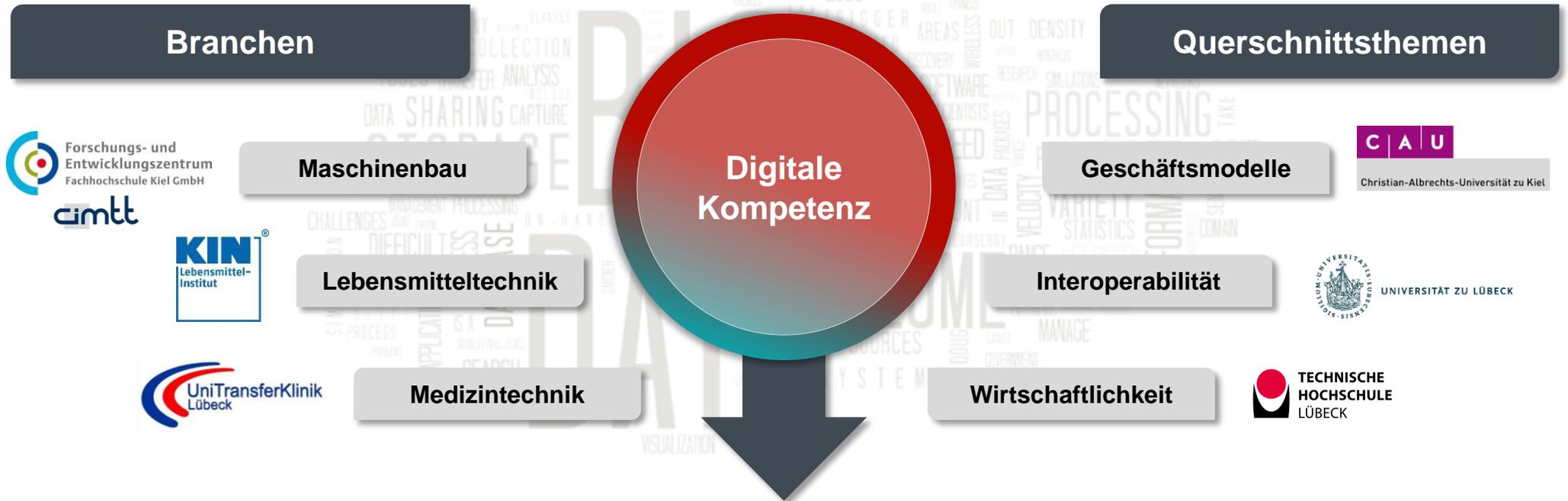


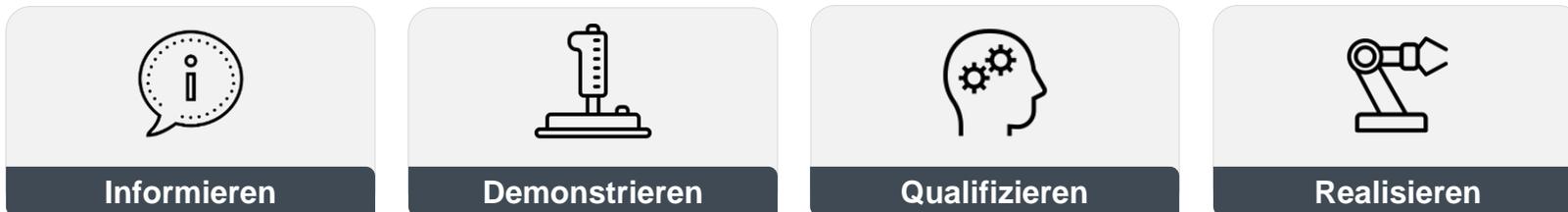
# Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum Kiel

Das digitale Kompetenzzentrum für Schleswig-Holstein

## Unser Angebot für Ihre Digitalisierung



## Reifegradabhängige Angebote für Ihre Digitalisierung



## Unsere Leistungen in Zahlen

4

Phasen



Informieren



Demonstrieren



Qualifizieren



Realisieren

12

Formate

73 Infoveranstaltungen

5 Webbasierte Angebote

60 Sprechstunden

47 Besuche & Assessments

68 Labtours

46 Exkursionen

68 Seminare & Schulungen

42 Inhouse Schulungen

10 Maker Veranstaltungen

77 Transferprojekte

**= 1.500 Tage vor Ort**

20 Umsetzungsprojekte

**= 1.200 Tage vor Ort**

514

Events

185

114

120

97

## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Branche:** Maschinenbau  
Maritime Technik  
Erneuerbare Energie  
**Partner:** F&E GmbH an der FH Kiel  
**Ort:** Kiel

### Digitale Fabrik



### Schwerpunkte:

#### Migration von Bestandsanlagen

- ▶ Steuerungsmodernisierung
- ▶ Migrations-Bausätze
- ▶ Aktionierung

#### Digitale Montageplätze

- ▶ Kognitive Assistenz
- ▶ Qualitätsprüfung
- ▶ Vorführmodelle in virtueller Realität

#### Condition Monitoring

- ▶ Vorrorausschauende Wartung
- ▶ Anlaufoptimierung
- ▶ Parameter Analyse

#### Mensch-Roboter Kollaboration

- ▶ Automatisierungslücke schließen
- ▶ Verkettung
- ▶ Fügeprozesse



## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Branche:** Medizintechnik  
**Partner:** Uni Transferklinik Lübeck  
**Ort:** Lübeck



### Uni Transferklinik Lübeck



### Schwerpunkte:

#### Hospital IT

- ▶ Uniformer Datenaustausch
- ▶ IT-Sicherheit
- ▶ Einbettung von Sensoren

#### Medizintechnik

- ▶ Interoperabilität
- ▶ Telemedizin
- ▶ Lokalisation im Krankenhaus

#### Facility Management

- ▶ Predictive maintenance
- ▶ E-Health
- ▶ Cloud-Technologien

#### Klinisches Prozessmanagement

- ▶ Verfügbarkeit von Medizingeräten
- ▶ Integrierte klinische Prozesse

## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Branche:** Lebensmitteltechnik  
**Partner:** KIN Lebensmittelinstitut e.V.  
**Ort:** Neumünster



### Schwerpunkte:

#### Kundenspezifische Herstellungsprozesse

- ▶ Flexible Herstellung
- ▶ Kleinste Chargen
- ▶ Individuelle Produkte

#### Digitalisierung von Schnittstellen

- ▶ Anlagen-  
modernisierung
- ▶ Prozessoptimierung
- ▶ Cloudanbindung

#### Mensch-Maschinen- Qualifizierung

- ▶ Sicherheitsrelevant
- ▶ Anwenderfreundlich
- ▶ Individuell

#### Digitale Rückverfolgbarkeit

- ▶ „Vom Feld bis zum  
Verbraucher“
- ▶ RFID-Chips
- ▶ QR-Codes

### KIN Lebensmittelinstitut e.V.



## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Fokus:** Interoperabilität  
**Partner:** Universität zu Lübeck  
**Ort:** Lübeck



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

### Schwerpunkte:

#### IT-Integration / Vernetzung

- ▶ Anbindung alter Geräte
- ▶ „Smarte“ Fabrik
- ▶ Kopplung von Systemen

#### Big Data

- ▶ Messdatenströme
- ▶ Datenaufbereitung
- ▶ Datenanalyse

#### Web-basierte Systeme

- ▶ Elektronische Bezahlssysteme
- ▶ Blockchain-Technologien
- ▶ Verteilte Systeme

#### Künstliche Intelligenz

- ▶ Maschinelles Lernen
- ▶ Mustererkennung
- ▶ Entscheidungsfindung

### Campus der UzL



## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Fokus:** Geschäftsmodelle  
**Partner:** Christian Albrecht Universität  
**Ort:** Kiel

**C | A | U**

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

### Schwerpunkte:

#### Innovationsfähigkeit Assessment

- ▶ Digitaler Reifegrad
- ▶ Handlungs-empfehlung
- ▶ Training

#### Technology Roadmapping

- ▶ Handlungspläne
- ▶ Umsetzungspläne

#### Szenario Analysen

- ▶ Bilder der digitalen Zukunft
- ▶ Digitalisierungs-experten

#### Business Modeling

- ▶ Entwicklung von digitalen Geschäftsmodellen

### Campus der CAU



## Unser Kompetenzzentrum im Überblick

**Fokus:** Wirtschaftlichkeit  
**Partner:** Techn. Hochschule Lübeck  
**Ort:** Lübeck

### Campus der THL



### Schwerpunkte:

#### Wirtschaftlichkeit der Digitalisierung

- ▶ Return on Investment
- ▶ Effizienz
- ▶ Produktivität

#### Umsetzungsmethodik

- ▶ Ziele/Meilensteine
- ▶ Ressourcen
- ▶ Transformation

#### Ortung und Tracing

- ▶ Drahtlose Vernetzung
- ▶ Innovative Logistik und Supply Chain

#### Roboter-Einsatz und IT-Integration

- ▶ Low Cost Lösungen
- ▶ Horizontale und vertikale Integration



## Save The Date

### Offizieller Auftakt - Kick-off-Meeting

[Informieren](#)  06.12.2018, 14:00 Uhr - 19:00 Uhr  Fachhochschule Kiel - Audimax

Auftaktveranstaltung des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kiel mit Präsentationen aller Konsortialpartner. Das Grußwort übernimmt Dr. Bernd Buchholz, Minister für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus des Landes Schleswig-Holstein.

Eingeladen sind Vertreterinnen und Vertreter aus Wirtschaft, den Medien und der Politik sowie Unterstützer und Mitarbeiter der bundesweiten Initiative Mittelstand-Digital.

Bitte melden Sie uns Ihre Teilnahme auf dem unten stehenden Formular an.

*Ort: Fachhochschule Kiel - Audimax/Mehrzweckgebäude, Sokratesplatz 3 (Gebäude 18)*

#### Vorläufiges Programm der Auftaktveranstaltung

- 14:00 Uhr Begrüßung & Einführung
- 14:30 Uhr Digitalisierungsperspektiven
- 16:00 Uhr Werkstattgespräche
- ab 17:00 Uhr Besichtigung der Stände & Networking

6. Dezember 2018  
14:00 Uhr – 19:00 Uhr  
Fachhochschule Kiel