



Fenster nach Deutschland – Clusterpolitik und Management von Innovationsnetzwerken

Erfahrungen aus Bayern

Agenda

- Vorstellung
- Warum Cluster
- Cluster als Instrument der Innovationspolitik
- Cluster-Offensive Bayern – 2006 bis heute
- Clusterstruktur & -management
- Aktuelles & Perspektiven

Heiko Bartschat

Dipl.-Kfm. (univ.)

Head of Cluster & Network Development

Bayern Innovativ GmbH
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

✉ heiko.bartschat@bayern-innovativ.de

☎ +49 911 20671-281

www.cluster-bayern.de

www.bayern-innovativ.de

**25 Jahre Erfahrung im Aufbau
von Forschungs- & Innovationsnetzwerken**

- 2000 Bayerisches Kompetenznetzwerk Mechatronik
- 2005 mechatronik-net e.V.
- 2007 Cluster Mechatronik & Automation e.V.
- 2015 Cluster Mechatronik & Automation Management gGmbH
- 2021 Bayern Innovativ GmbH



Heiko Bartschat
Effizient vernetzt!



Agentur für

- **Innovation & Förderung**
- Technologie- & **Wissenstransfer**
- Unternehmensentwicklung

300+ Mitarbeitende

- Breites Kompetenz-Portfolio
- **Experten für Innovation**
- Branchen-/Industrie-Erfahrung

32.000 Kunden

- **Wirtschaft, Wissenschaft u. Politik**
- Bayern, Deutschland, Europa & international



1995 gegründet

- „**Offensive Zukunft Bayern**“
- Seit 30 Jahren erfolgreich
- **Nürnberg, München, Augsburg**

40+ Mio.€ Jahresumsatz

- **Institutionelle Förderung**
- Projektförderung
- Dienstleistungs-Aufträge

Leitung durch

- Geschäftsführung:
Dr. Rainer Seßner
- Aufsichtsratsvorsitz:
Bayerischer Wirtschaftsminister



Ziele

- Forschung und Entwicklung stärken (~ 4% vom BIP)
- **Kooperation und Erkenntnis-transfer** von Wirtschaft und Wissenschaft auf die bayerischen Spezialisierungsfelder ausrichten
- Durch wettbewerbliche Finanzierung exzellenter Forschung Innovationschancen nutzen
- Gründungsökosystem attraktiv gestalten und innovative Köpfe halten

Handlungsfelder

- Forschungsinfrastruktur
- Innovationsförderung
- **Cluster & Netzwerke**
- Hightech-Gründerförderung

Spezialisierungsfelder

- Mobilität
- Digitalisierung
- Life Sciences & Gesundheit
- Materialien & Produktion
- Nachhaltigkeit & Energie
- Sicherheit

	8	Förder- und Beratungsorganisationen
	17	Cluster
	16	Kammern
	51	Universitäten und Hochschulen
	68	Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen
	37	Transferstellen
	78	Technologie- und Gründerzentren
	52	Technologietransferzentren



Konzept

ca. 2003-2005



- Impuls aus **Silicon Valley**
- Idee: **landesweite** Vernetzung
- **Fokus** auf Stärkefelder der bayerischen Wirtschaft & Wissenschaft
- Stärkung der **Wettbewerbsfähigkeit** etablierter Industrien und innovativer Branchen

Start

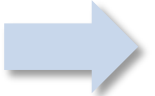
2006-2010



- **19 Cluster** von ‚Ernährung‘ bis ‚audio-visuelle Medien‘
- **Degressive Förderung** als Anreiz für **Private-Public-Partnerships** (~500 k€ → 250 k€ in Jahr 5; ~ 4 FTE und Sachmittel)
- **Evaluationen** durch wissenschaftliche Begleitforschung

Adaption

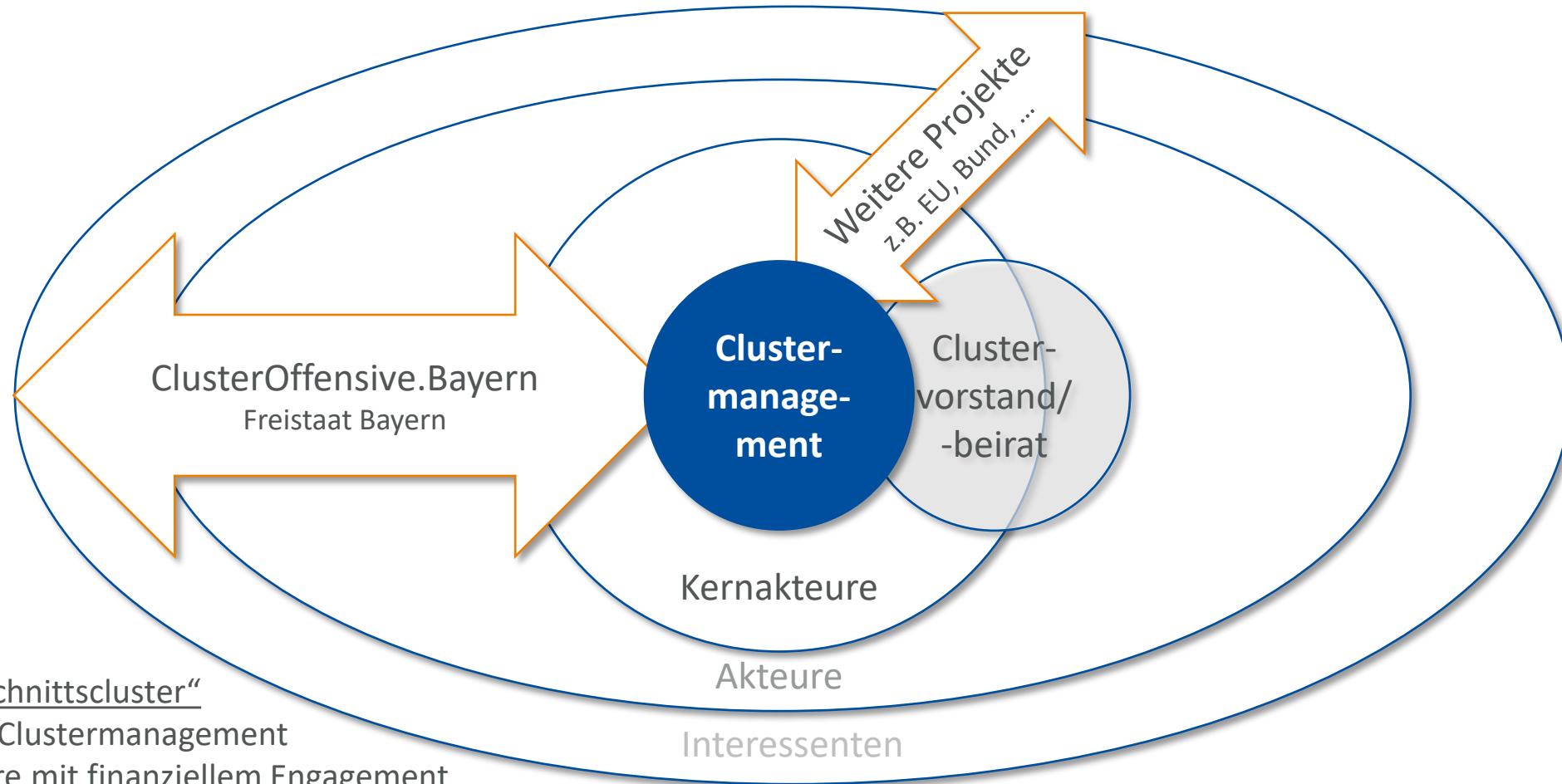
seit 2010



- **Ausscheiden** einiger Initial-Cluster
- **Aufnahme** der in Bayern vom Bund initiierten Spitzencluster
- 4-Jahres-Förderperioden mit **Schwerpunkten** auf
 - Internationalisierung
 - Digitalisierung
 - Nachhaltigkeit
 - Sicherheit
- **Cross-Cluster-Projekte** Intensivierung der clusterübergreifenden Zusammenarbeit

- seit 2006
 - ca. **17.000** Veranstaltungen mit über **850.000** Teilnehmenden
 - ca. **2.800** Verbundprojekte
mit einem Gesamtprojektvolumen von über **1,3 Mrd. €**
- aktuell ca. **7.400** Cluster-Akteure (2024)
- 5. Förderperiode (2024 – 2027)
 - Fördermittel in Höhe von **22,5 Mio. €** (~ 300 k€ je Cluster und Jahr)
 - **17** Clusterplattformen in **6** wichtigen Kompetenzfeldern
 - Mobilität
 - Digitalisierung
 - Life Sciences & Gesundheit
 - Materialien & Produktion
 - Nachhaltigkeit & Energie
 - Sicherheit



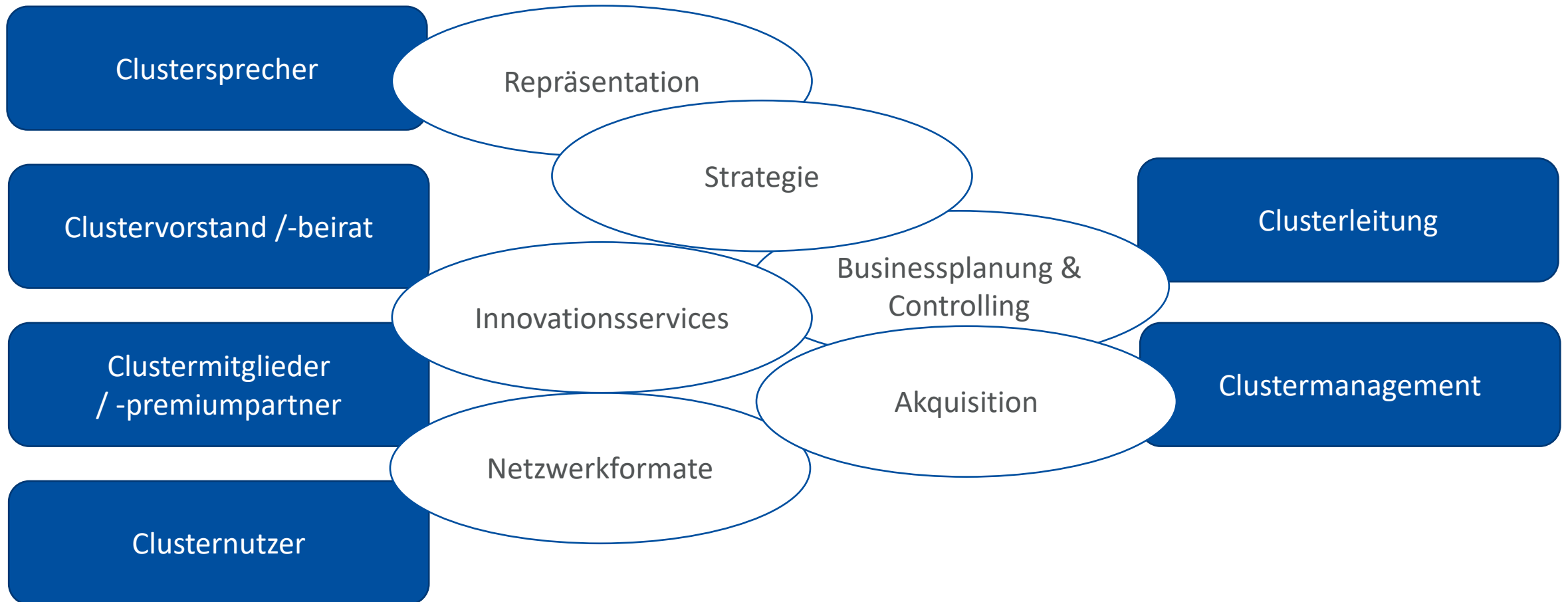


Unser „Durchschnittscluster“

4 Personen im Clustermanagement
100 Kernakteure mit finanziellem Engagement
335 Akteure zusätzlich als regelmäßige Nutzer
550 k€ Jahresbudget davon ca. 300 k€ Projektmittel

Ehrenamtliche Organe

Professionelles Team

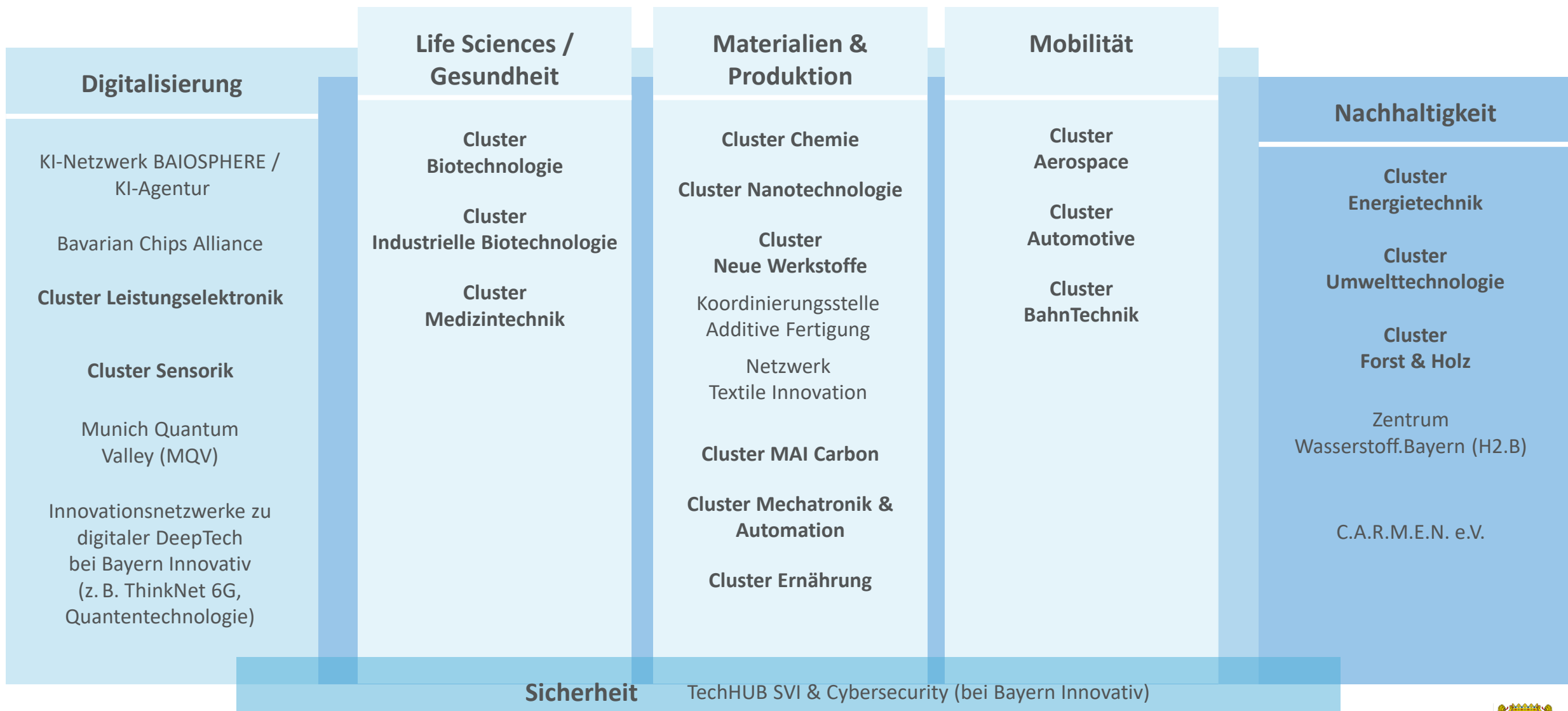


■ Unterscheidung

- nach Clustern mit Fokus auf bestimmte Branchen → Life Sciences/Gesundheit, Material & Produktion, Mobilität
- und nach Clustern mit Querschnittscharakter → Digitalisierung, Nachhaltigkeit: Energie / Umwelt / Klimaschutz

■ Stärkere Verzahnung der Cluster mit anderen Innovationsagenturen und -netzwerken

- Digitalisierung
 - BAIOSPHERE (Bayerische KI-Agentur)
 - Munich Quantum Valley & Thinknet Quantentechnologie
 - Bavarian Chips Alliance (Halbleiterfertigung und –anwendung)
 - Thinknet 6G (intelligente Kommunikationsnetze)
- Nachhaltigkeit
 - C.A.R.M.E.N. e.V. (Bioökonomie)
 - Zentrum Wasserstoff.Bayern H2.B
- Sicherheit
 - TechHUB SVI
 - Thinknet Cybersecurity



- 
- **Steigerung** des Bekanntheitsgrades der Cluster-Offensive Bayern in Verbindung mit weiteren Technologiernetzwerken
 - **Vermarktung** der Angebote / Leistungen für eine erfolgreiche Transformation der bayerischen Wirtschaft
 - **Gewinnung** von Neumitgliedern und Ausweitung der Clusterzusammenschlüsse