

## [Abbildung von Innovationsclustern im Internet der Dinge in Europa](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/iot-innovation-clusters) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/iot-innovation-clusters>)

Eine Studie zu Clustern im Internet der Dinge (IoT) in Europa vermittelt ein tieferes Verständnis von Dynamik, Treibern und Erfolgsfaktoren in diesem Bereich.



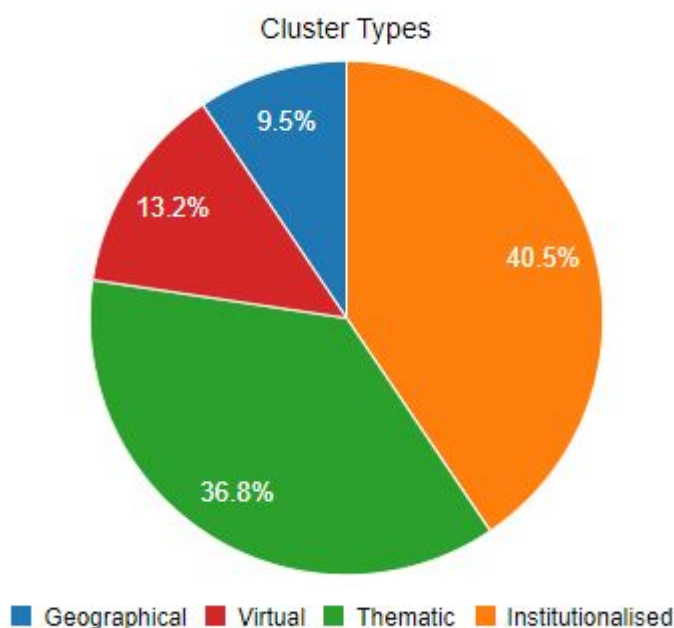
Ein menschenzentriertes IoT - <https://www.youtube.com/watch?v=5VbTc20-1o&t=4s>

Die [Studie zur Kartierung von IoT-Innovationsclustern in Europa \(.pdf\)](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=60150) ([https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=60150](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=60150)) liefert einen umfassenden Überblick über die geografischen Gebiete der in der EU tätigen IoT-Innovationscluster und deren Spezialisierungsbereiche.

Die Studie zielt auf die wichtigsten IoT-Betriebsbereiche ab:

- intelligentes Wohnumfeld;
- intelligente Landwirtschaft und Ernährungssicherheit;
- Wearables;
- intelligente Städte und intelligente Gemeinschaften;
- intelligente Mobilität;
- intelligente Umwelt- und Wasserwirtschaft;
- intelligente Fertigung.

Die Studie identifiziert 4 grundlegende Klassen von Clustern:



1. **Institutionalisierte Cluster:** Vereinigungen von Akteuren, die innerhalb einer vereinbarten

formellen oder informellen Governance-Struktur auf ein gemeinsames Ziel hinarbeiten. Eine formale Governance-Struktur ist eine Voraussetzung für jede politische Intervention in Bezug auf das Cluster.

2. **Geographische Cluster:** Cluster im traditionellen marshallischen und porterischen Konzept, wo Gruppen von Unternehmen, die in einem bestimmten geografischen Gebiet handeln und möglicherweise mit einem klaren Verweis auf IoT oder IoT-Start-ups in einer bestimmten Stadt. Sie können eine Struktur und Governance haben oder nicht.
3. **Virtuelle Cluster:** wo verschiedene Akteure, die Teil verschiedener Themenbereiche sein können, in einer Aktion und auf dem Weg zu einem gemeinsamen Ziel zusammenarbeiten, ohne gemeinsam angesiedelt zu werden.
4. **Thematische Cluster:** Cluster, die unabhängig von ihrem Standort Produkte, Technologien oder Dienstleistungen im Zusammenhang mit IKT oder IoT bereitstellen. Der Aggregationsfaktor kann eine bestimmte Technologie, technologische Plattformen, Anwendungs- und/oder Open-Source-Softwareprojekte sein.

Follow the latest progress and learn more about getting involved.



[Folgen Sie der Arbeit der Kommission im Bereich Technologie und Digital @DigitalEU](#)

<https://twitter.com/DigitalEU>

## Aktuelle Nachrichten

PRESSEMITTEILUNG | 28 Juni 2023

[Datengesetz: Kommission begrüßt politische Einigung über Regeln für eine faire und innovative Datenwirtschaft](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/news/data-act-commission-welcomes-political-agreement-rules-fair-and-innovative-data-economy>

Die Kommission begrüßt die heute zwischen dem Europäischen Parlament und dem Rat der EU erzielte politische Einigung über das von der Kommission im Februar 2022 vorgeschlagene Europäische Datengesetz.

PRESSEMITTEILUNG | 06 Dezember 2022

[EU investiert 13,5 Mrd. EUR in Forschung und Innovation im Zeitraum 2023-2024](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/news/eu-invest-eu135-billion-research-and-innovation-2023-2024>

Die Kommission hat heute das wichtigste Arbeitsprogramm von Horizont Europa für den Zeitraum 2023-24 angenommen, mit dem rund 13,5 Mrd. EUR zur Unterstützung von Forschern und Innovatoren in Europa bei der Suche nach bahnbrechenden Lösungen für ökologische, energiepolitische, digitale und geopolitische Herausforderungen bereitgestellt werden sollen.

PRESSEMITTEILUNG | 09 Februar 2022

[Harmonisierung der Frequenzen für eine bessere Konnektivität: bereit für 5G und Innovation](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/news/harmonising-spectrum-enhanced-connectivity-ready-5g-and-innovation>

Die Kommission hat Durchführungsbeschlüsse erlassen, um sicherzustellen, dass die Frequenzpolitik der EU der wachsenden Nachfrage nach Breitband und innovativen digitalen Anwendungen gerecht wird.

PRESSEMITTEILUNG | 02 Februar 2022

[Neuer Ansatz zur Ermöglichung einer globalen Führungsrolle bei EU-Standards zur Förderung von Werten und eines widerstandsfähigen, grünen und digitalen Binnenmarkts](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/news/new-approach-enable-global-leadership-eu-standards-promoting-values-and-resilient-green-and-digital>

Die Kommission hat diese Woche eine neue Normungsstrategie vorgelegt, in der unser Konzept für Normen sowohl im Binnenmarkt als auch weltweit dargelegt wird.

[Durchsuchen Sie Internet der Dinge](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/related-content?topic=125>

## **Zugehöriger Inhalt**

### **Gesamtbild**

[Europas Internet der Dinge Politik](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/internet-things-policy>

Die EU arbeitet aktiv mit Industrie, Organisationen und Hochschulen zusammen, um das Potenzial des Internets der Dinge in Europa und darüber hinaus freizusetzen.

## Siehe auch

[Investitionen in Cloud, Edge und das Internet der Dinge](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/iot-investing)  
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/iot-investing>)

Das politische Programm der Europäischen Union für die digitale Dekade setzt unsere Ziele für den digitalen Wandel mit 10,000 klimaneutralen Kantenknoten als ein Ziel. Das bedeutet, dass Cloud, Edge und das Internet der Dinge eine große Rolle spielen.

[Das Internet der Dinge der nächsten Generation](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/next-generation-internet-things)  
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/next-generation-internet-things>)

The future Internet of Things and Edge Computing can revolutionise the way production and processes are organised and monitored across strategic value chains.

[Sichere Lösungen für das Internet der Dinge](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/secure-internet-things)  
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/secure-internet-things>)

Die Kommission arbeitet daran, robustere und widerstandsfähigere Sicherheitsrahmen für IoT-Geräte und deren Netze, zu denen sie gehören, sicherzustellen.

[Die Digitalisierung des europäischen Agrarsektors](https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/digitalisation-agriculture)  
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/de/policies/digitalisation-agriculture>)

Die Digitalisierung des europäischen Agrarsektors hat das Potenzial, die Industrie zu revolutionieren und Effizienz, Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit zu fördern.

---

**Source URL:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/iot-innovation-clusters>