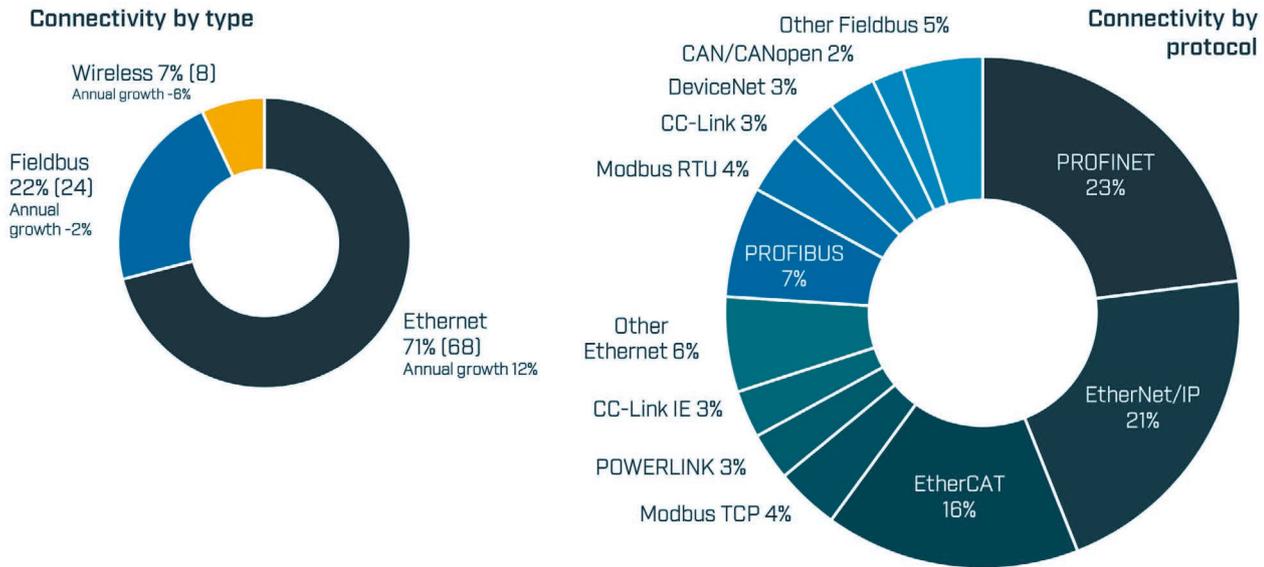


## Jährliche Marktanalyse zeigt stetes Wachstum für industrielle Netzwerke

HMS Networks ermöglicht mit umfassender Marktanalyse eine Abschätzung der Verbreitung neu angeschlossener Knoten nach Typ und Protokoll innerhalb der Fabrikautomation.



### Marktanteile 2024 aus Sicht von HMS Networks – Feldbusse, Industrial Ethernet und Wireless



HMS Networks stellt die jährliche Marktanalyse für industrielle Netzwerke vor, bei der neu installierte Knoten im Rahmen der Fabrikautomatisierung weltweit im Vordergrund stehen. Als unabhängiger Anbieter von Lösungen im Bereich der industriellen IKT (Informations- und Kommunikationstechnologie) hat HMS einen umfassenden Einblick in den Markt der industriellen Netzwerke. Die Studie für das Jahr 2024 enthält geschätzte Marktanteile und Wachstumsraten für Feldbusse, Industrial Ethernet und Wireless-Technologien.

In der Studie für 2024 kommt HMS zu dem Schluss, dass der Markt für industrielle Netzwerke weiter wächst, wobei das Gesamtmarktwachstum im Jahr 2024 voraussichtlich +7 % betragen wird, was die anhaltende Bedeutung der Netzwerkkonnektivität in Fabriken bestätigt.

#### Industrial Ethernet mit stetigem Wachstum

Mit einem Wachstum von 12 % beschleunigt Industrial Ethernet sein Wachstum und erobert weiterhin Marktanteile. Industrial Ethernet hat mittlerweile einen Anteil von 71 % am weltweiten Markt für neu installierte Knoten in der Fabrikautomation (Vorjahr: 68 %).

PROFINET ist mit einem Marktanteil von 23 % am weitesten verbreitet und übertrifft damit EtherNet/IP, das 21 % der neuen Knoten ausmacht. Die Popularität von EtherCAT ist ungebrochen hoch und liegt mit einem Marktanteil von 16 % sicher auf dem dritten Platz.

#### Feldbusse mit erwartetem Rückgang

Herkömmliche serielle Feldbusinstallationen verlieren immer mehr an Fahrt. Obwohl Feldbusinstallationen nach wie vor einen erheblichen Teil der neu hinzugekommenen Knoten ausmachen, wird für 2024 ein Rückgang des jährlichen Wachstums um -2 % erwartet. PROFIBUS führt die Feldbus-Rangliste mit einem Marktanteil von 7 % an, gefolgt von einer gleichmäßigen Verteilung auf andere bekannte Feldbusprotokolle.

Zusammen machen Feldbusse im Jahr 2024 22 % des Marktes aus. Trotz des Rückgangs neuer Feldbusknoten ist davon auszugehen, dass die bewährten und zuverlässigen Feldbusse auch in den kommenden Jahren in vielen Geräten, Maschinen und Fabriken zum Einsatz kommen werden.

#### Wireless Technologien mit steter Präsenz

Wireless Technologien haben in den letzten Jahren ein stetiges Wachstum verzeichnet, auch wenn das Wachstumstempo inzwischen leicht abgenommen hat. Wireless Lösungen machen nach wie vor 7 % des Gesamtanteils nach Typ aus. Auf dem Markt werden immer mehr Pro-

dukte mit Unterstützung für industrielle Funklösungen eingeführt, und die Akzeptanz von drahtlosen Lösungen in Fabrikumgebungen nimmt zu. Typische Anwendungsfälle sind Kabelersatzanwendungen, drahtloser Maschinenzugriff und die Einbindung mobiler Geräte in industrielle Netzwerke.

#### Industrielle Vernetzung

ist der Schlüssel für Produktivität und Nachhaltigkeit in der Fertigung. „Mit Blick auf die Zukunft erwarten wir neue Herausforderungen im Kontext von Cybersecurity aufgrund neuer Regularien wie z. B. NIS 2 oder dem Cyber Resilience Act. Darüber hinaus werden kontinuierliche Netzwerküberwachung, erhöhte Netzwerkgeschwindigkeit, Sensor-to-Cloud-Kommunikation sowie die sichere IIoT-Integration von Automatisierungsgeräten die Zukunft der industriellen Netzwerke prägen“, ist Thilo Döring, Geschäftsführer HMS Industrial Networks GmbH, überzeugt.

#### Datenbasis

Die Studie beinhaltet Einschätzungen von HMS für 2024 auf Basis neu installierter Knoten im Bereich der Fabrikautomatisierung. Ein Knoten ist definiert als eine Maschine oder ein Gerät, das mit einem industriellen Netzwerk verbunden ist. Die dargestellten Zahlen spiegeln die konsolidierte Betrachtung von HMS wider, in die eigene Verkaufsstatistiken, Einblicke der Kollegen in die Industrie sowie die Gesamtwahrnehmung des Marktes eingeflossen sind. ◀

HMS Industrial Networks GmbH  
[info@hms-networks.de](mailto:info@hms-networks.de)  
[www.hms-networks.de](http://www.hms-networks.de)