

## Gründe für den Kauf der Studie

Sie erkennen, welche Technologieverbesserungen und Trends Ihre Kunden in Zukunft erwarten.

- > Ihre Produkte können entsprechend der Bedürfnisse des Marktes weiterentwickelt werden (z.B. gewünschte Sicherheitsfunktionen)

Sie ermitteln, inwieweit neuere Technologien, wie z.B. OPC UA auf Feldebene, Digitaler Zwilling, Regler-integrierte IoT-Fähigkeit oder Predictive Maintenance vom Maschinenbauer gewünscht werden.

- > So können Sie herausfinden, ob die Entwicklung einzelner Technologien lohnenswert ist.

Sie finden heraus, welche technischen Eigenschaften für welche Branchen erforderlich sind.

- > So können Sie den Maschinenbauern ein auf die Besonderheiten der jeweiligen Branche abgestimmtes Angebot unterbreiten.

Sie stellen fest, welche Hersteller in den letzten Jahren an Bedeutung zugenommen bzw. verloren haben.

- > So sehen Sie, ob Ihre Bemühungen in Marketing und Vertrieb Erfolg hatten (z.B. in einzelnen Branchen) und entdecken zudem aufstrebende Wettbewerber.

Sie erhalten unabhängige Informationen, was die Hersteller aus Anwendersicht voneinander unterscheidet.

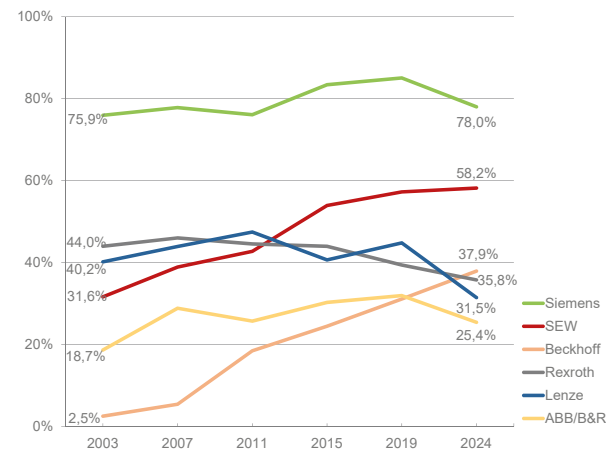
- > Das zeigt, warum Kunden gerade bestimmte Hersteller im Bereich Servoantriebe wählen.

## Teilnehmer

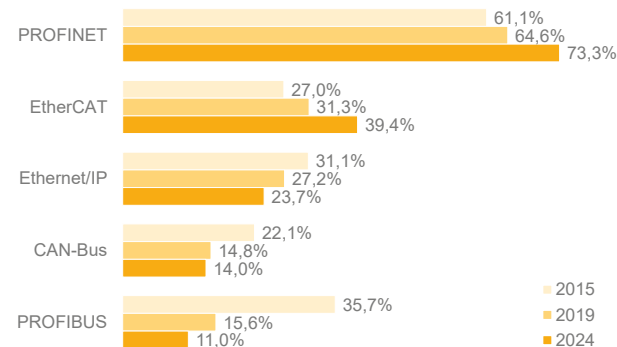
Die Studie basiert auf einer im **Januar/Februar 2024** durchgeführten Befragung von repräsentativ ausgewählten Firmen, an der sich **239 deutsche Maschinenbauer** beteiligt haben. Die statistischen Daten der Teilnehmer finden Sie unter **www.marktstudien.org**.

## Auszug

Entwicklung des Bekanntheitsgrads (die bekanntesten 6 von etwa 60 in der Studie genannten Herstellern)



Zukünftig eingesetzte Bussysteme im Servoantrieb (Auszug):



# Marktstudie Servoantriebe 2024

Einsatz, Technologien und Trends  
im Markt

## Enthaltene Themen

### Zukünftige Entwicklungen:

- Zukünftige Anforderungen an Servoantriebe bzgl. Nachhaltigkeit (z.B. Netzzurückspeisung, Recyclefähigkeit, geregelte Energiespeicherung)
- Zukünftig eingesetzte Schnittstellen/Bussysteme
- Zukünftig eingesetzte sichere Kommunikation
- Heute/zukünftig genutzte Sicherheitsfunktionen im Servoantrieb (z.B. SSI, SLS, SLP, SDI, SBC, SBT)
- Zukünftig eingesetzte Protokolle vom Motor zum Regler (z.B. EnDat 2.1, EnDat 3, SSI, BISS)
- Zukünftig eingesetzte Industrie 4.0-Technologien (z.B. Predictive Maintenance, regler-integrierte IoT-Fähigkeit, Digitaler Zwilling, OPC UA auf Feldebene)
- Zukünftig gewünschte Technologieänderungen

### Technische Anforderungen:

- Arten der eingesetzten Servoregler (Schaltschrank-, motornahe, im Motor integrierte Geräte)
- Arten der Spannungsversorgung
- Realisierung der Gesamtbewegungslösung
- Bedeutung von Eigenschaften von Servoantrieben (z.B. Mehrachsregler, Einkabeltechnologie, Regler/Steuerung aus 1 Hand, Integrierte SPS-Funktionalität)
- Anzahl der eingesetzten Servoantriebe insgesamt
- Prozentanteil der Servoantriebe mit Getriebe
- Eingesetzte Nennleistungen
- Anteil an Asynchron-/Synchron-/Linear-Servomotoren

### Kaufverhalten:

- Bekanntheitsgrad von Servo-Herstellern
- Lieferanten von Servoantrieben
- Hauptlieferanten / zweitwichtigste Lieferanten
- Gründe für den Kauf beim Haupt-/Zweitlieferanten
- Zukünftiger Bedarf Servoantriebe insg. / dezentral
- Projektierung der Servoantriebe durch wen

## Autorin der Studie



Diplom-Betriebswirtin (FH)  
**Michaela Rothhöft**

Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
an der FH Südwestfalen

Folgende Marktstudien der  
Industrieautomatisierung sind  
bereits erschienen:

- x **Servoantriebe**  
(2024 + 2019 + 2015 + 2011 + 2007 + 2003)
- x **Maschinenbedienung** (2023 + 2016)
- x **SPS-Systeme**  
(2022 + 2018 + 2014 + 2010 + 2005)
- x **Smarte Sensorik** (2021)
- x **Industrielle Kommunikation**  
(2020 + 2017 + 2013 + 2008)
- x **Engineering im Maschinenbau** (2012)
- x **Safety im Maschinenbau** (2009 + 2006)



Die Erstellung der Studien  
wurde fachlich unterstützt vom  
VDMA Elektrische Automation.

## Untersuchte Details

- x Zeitlicher Vergleich der Servo-Studien aus den Jahren 2015, 2019, 2024 bei identischen Fragen
- x Werkzeug-, Verpackungs-, Kunststoffmaschinen, Montage-/Handhabungstechnik, Förder-/Hebezeuge, Verfahrenstechnik
- x Arten der eingesetzten Servomotoren
- x Realisierung der Gesamtbewegungslösung
- x Nennleistungen
- x Anzahl der jährlich gekauften Servoantriebe
- x Prozentanteil der Servoantriebe mit Getriebe
- x Hauptlieferanten
- x Anzahl der Mitarbeiter und Regionen

## Bestellformular

### E-Mail: [rothhoeft@marktstudien.org](mailto:rothhoeft@marktstudien.org)

Studie Servoantriebe 2024: **1.190 €** zzgl. MwSt.

Studie Servoantriebe 2024:  
Preis für **VDMA-Mitglieder:** **990 €** zzgl. MwSt.

Ihre VDMA-Mitgliedsnummer: \_\_\_\_\_

Mit der Einräumung des Rabatts stimme ich der Weitergabe meiner  
Kontaktdaten an den VDMA zu.

### Die Studie (PDF-Datei) umfasst:

- x schriftliche Zusammenfassung
- x ca. 100 Seiten Aufbereitung der Ergebnisse  
in grafischer Form mit Erklärungen/Empfehlungen
- x ca. 350 Seiten Tabellen

Name:

Firma:

Abteilung:

Straße:

PLZ, Ort:

Tel.:

E-Mail:

Unterschrift:

Die Studie ist urheberrechtlich geschützt und darf nur für  
firmeninterne Zwecke verwendet werden. Es handelt sich um  
eine standortbezogene Lizenz.