

Gründe für den Kauf der Studie

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

- > Ihre Produkte (z.B. Angebot an bestimmten Ethernet-Protokollen) können entsprechend der Bedürfnisse des Marktes weiterentwickelt werden.

Sie ermitteln, inwieweit neuere Technologien, wie z.B. Cloud-Computing, Smartphone-Anbindung, OPC UA oder TSN vom Maschinenbauer gewünscht werden.

- > So können Sie ergründen, ob eine Entwicklung dieser Technologien lohnenswert ist.

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

- > Somit kennen Sie die jeweiligen Wünsche der Branchen und können ihnen passende Lösungen anbieten.

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, aus welchen Gründen die Kunden gerade bei ihren Lieferanten SPS-Systeme erwerben.

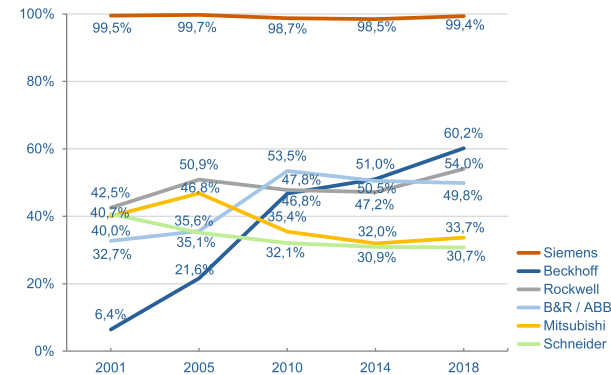
- > So gelangen Sie an Kenntnisse, was die Hersteller aus Anwendersicht voneinander unterscheidet.

Teilnehmer

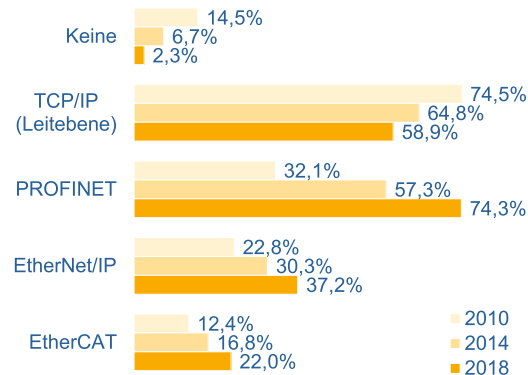
Die Studie basiert auf einer **anonymen** schriftlichen Befragung im **Januar/Februar 2018** von repräsentativ ausgewählten Firmen, an der sich 310 Maschinenbauer beteiligt haben. Die statistischen Daten der Teilnehmer finden Sie unter www.marktstudien.org.

Auszug

Entwicklung des Bekanntheitsgrads (die bekanntesten 6 von mehr als 40 aufgeführten SPS-Herstellern):



Ethernet-Protokolle zur SPS-Anbindung (AUSZUG):



Dipl.-Betriebswirtin (FH)
MICHAELA ROTHHÖFT



Marktstudie SPS-Systeme 2018

Einsatz und Trends im Markt

Enthaltene Themen

Zukünftige Entwicklungen:

- Heute/zukünftig eingesetzte Ethernet-Protokolle
- Zukünftiger Einsatz neuerer Technologien (Smartphone, Linux, Cloud-/Edge-/Fog-Computing, IO-Link, TSN)
- Unterstützte Funktionalitäten zur Cloud-Anbindung (Diagnose, Monitoring, Bedienen & Beobachten, Daten sammeln, Analyse und Auswertung)
- Erlaubter Online-Zugriff auf Maschinendaten der Kunden
- Zukünftig gewünschte Technologieänderungen

Technische Anforderungen an SPS-Systeme:

- Arten der eingesetzten SPS-Systeme (z.B. Standard-SPS, SPS im Antrieb / im HMI, PC/Soft-SPS, Motion Control, Embedded)
- Arten der Programmierung (z.B. Hochsprachen, objekt-/modellorientiert, simulationsbasiert)
- Erforderliche funktionelle Eigenschaften (z.B. Safety, Motion Control, Robotik/CNC, Webserver, Industrial IT-Security)
- Schwachstellen beim Engineering (z.B. durchgängiges Engineering, Simulation, Versionsverwaltung, Inkompatibilität)
- Bedeutung von technischen Eigenschaften (z.B. Diagnose/Bedienung über Smartphone, Langzeitverfügbarkeit, Vernetzbarkeit in Echtzeit)
- Bevorzugte Steuerungsarchitektur (zentral/dezentral)
- Verlagerung von Steuerungskomponenten vom Schaltschrank in die Maschine

Lieferanten von SPS-Systemen:

- Bekanntheitsgrad von SPS-Herstellern
- Lieferanten, bei denen gekauft wurde
- Hauptlieferant / zweitwichtigster Lieferant
- Gründe für den Kauf beim Hauptlieferanten
- Anzahl der jährlich gekauften SPS-Systeme

Autorin der Studie



Diplom-Betriebswirtin (FH)
Michaela Rothhöft

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
an der FH Südwestfalen

Folgende Marktstudien der
Industriearomatisierung sind
bereits erschienen:

- x **SPS-Systeme** (2018 + 2014 + 2010 + 2005)
- x **Industrielle Kommunikation** (2017 + 2013 + 2008)
- x **Bediengeräte** (2016)
- x **Servuantriebe** (2015 + 2011 + 2007 + 2003)
- x **Engineering im Maschinenbau** (2012)
- x **Safety im Maschinenbau** (2009 + 2006)
- x **Frequenzumrichter** (2004)



Die Erstellung der Studien wurde fachlich
unterstützt vom VDMA-Fachverband
elektrische Automation.

Untersuchte Details

- x Zeitlicher Vergleich mit den SPS-Studien aus 2005, 2010, 2014 und 2018 (bei identischen Fragestellungen)
- x Branchen (Werkzeug-, Verpackungs-, Nahrungsmittel-, Kunststoff-/Gummimaschinen, Fördertechnik/Hebezeuge, Montage/Handhabung/Robotik, Verfahrens-/Prozesstechnik)
- x Anzahl der jährlich gekauften SPS-Systeme
- x Haupt-/Zweitlieferanten (Siemens, Rockwell, Beckhoff, B & R)
- x Eingesetzte Arten (Standard, PC/Soft-SPS, SPS im HMI, SPS im Antrieb, MC/CNC, Logik-Module, Embedded)
- x Anzahl der gebauten Maschinen
- x Bevorzugte Steuerungsarchitektur
- x Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen
- x Regionen

Bestellformular

E-Mail: rothhoeft@marktstudien.org

■ Marktstudie SPS-Systeme: **1.150** zzgl. MwSt.

■ Marktstudie SPS-Systeme:
Preis für **VDMA-Mitglieder** **950 €** zzgl. MwSt.

Ihre VDMA-Mitgliedsnummer: _____

Die Studie (PDF-Datei) umfasst:

- x 5-seitige schriftliche Zusammenfassung
- x ca. 100 Seiten Aufbereitung der Ergebnisse in grafischer Form mit Erklärungen/Empfehlungen
- x ca. 400 Seiten Tabellen

Name:

Firma:

Abteilung:

Straße, Nr.:

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.

Eine Präsentation der Ergebnisse in Ihrem Unternehmen ist nach Absprache möglich.