

Gründe für den Kauf der Studie

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

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

Sie entdecken, welche Anforderungen Ihre Kunden heute und auch zukünftig an Bedienkonzepte stellen.

- > So können Sie herausfinden, ob die Entwicklung einzelner Funktionen (wie z.B. Angebot an Apps) lohnenswert ist.

Sie stellen fest, welche Produktzulassungen (z.B. NEC/CEC, EAC) im Maschinenbau benötigt werden.

- > Auf die jeweiligen länderspezifischen Merkmale können Sie sich entsprechend einstellen.

Sie ermitteln, welche branchenspezifischen Unterschiede es bei den gewünschten Eigenschaften von Bediengeräten gibt.

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

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

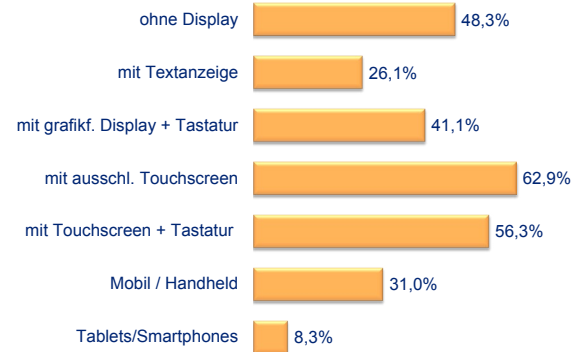
- > Das zeigt, warum Kunden gerade bestimmte Hersteller wählen.

Teilnehmer

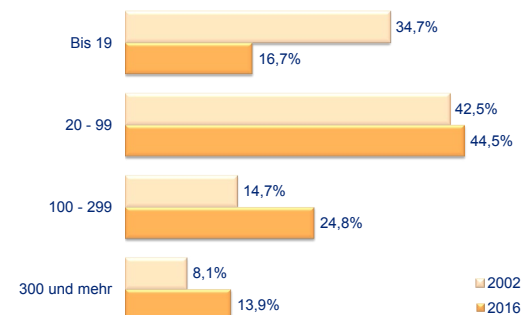
Die Studie basiert auf einer anonymen schriftlichen Befragung im **Januar/Februar 2016** von repräsentativ ausgewählten Firmen, an der sich **349 Maschinenbauer** beteiligt haben. Die statistischen Daten der Teilnehmer finden Sie unter www.marktstudien.org

Auszug

Verwendete Arten von Bediengeräten:



Jährliche Anzahl von ausgestatteten Bedienplätzen:



Dipl.-Betriebswirtin (FH)
MICHAELA ROTHHÖFT



Marktstudie Maschinen- bedienung 2016

- x Technische Anforderungen
- x Einsatzverhalten
- x Zukünftige Entwicklungen

Enthaltene Themen

Arten von Bediengeräten:

- Verwendete Arten von Bediengeräten (z.B. mit Touchscreen, Mobil/Handheld, Anbindung an Smartphone/Tablet)
- Jährlich benötigte Anzahl (mit/ohne Display)
- Bevorzugte Ausführungen (z.B. Operator Panel, IPC mit abgesetztem Display, Panel-PC, kabellos)
- Eingesetzte Displaygrößen
- Aufgaben, für die Bediengeräte eingesetzt werden (z.B. Diagnose/Wartung, Visualisieren und Bedienen, Inbetriebnahme)

Technische Anforderungen an Bediengeräte:

- Heute/zukünftig eingesetzte Schnittstellen/ Bussysteme (inkl. Ethernet, OPC UA, Wireless)
- Erforderliche Eigenschaften (z.B. Lüfterlos, Safety, Ex-Bereich, Hygienic Design, Wechselspeicher)
- Heutige/zukünftige Anforderungen an Bedienkonzepte (z.B. Benutzerauthentifizierung, Security-Funktionen, integr. SPS-Funktionalitäten, Server/Datenbank für Daten, Backup-HMI)
- Heutiger/zukünftiger Einsatz von Apps
- Entwicklung der Apps durch wen
- Angebotene Funktionalitäten in den Apps (z.B. Dokumentation, Fehlersuche, Wartungsanleitung)
- Benötigte Produkt-Zulassungen/Vorschriften (CE, IEC EX, NEC/CEC, CCC, EAC)
- Zukünftig wünschenswerte Technologieänderungen

Kaufverhalten bei Bediengeräten:

- Informationswege
- Bezugsquellen
- Bekanntheitsgrad von Bediengeräte-Herstellern
- Lieferanten, Haupt-/Zweitlieferant
- Gründe für den Kauf beim Haupt-/Zweitlieferanten
- Häufigkeit der Endkundenvorgabe
- Entwicklung des zukünftigen Bedarfs

Autorin der Studie



Diplom-Betriebswirtin (FH)
Michaela Rothhöft

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
an der FH Südwestfalen

Folgende Marktstudien der
Industrieautomatisierung sind
bereits erschienen:

- x **Maschinenbedienung** (2016)
- x **Servoantriebe** (2015 + 2011 + 2007 + 2003)
- x **SPS-Systeme** (2014 + 2010 + 2005)
- x **Industrielle Kommunikation** (2013 + 2008)
- 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

- Branchen (Werkzeug-, Verpackungs-, Papier-/Druck-, Nahrungsmittel-, Kunststoff-/Gummimaschinen, Montage/Handhabung, Fördertechnik/Hebezeuge, Anlagen Umwelt/Entsorgungstechnik)
- Anzahl der jährlich ausgestatteten Bedienplätze
- Eingesetzte Bediengeräte-Arten
- Produkt-Zulassungen/Approbationen/Vorschriften
- Haupt-/Zweitlieferanten (Siemens, B & R, Beckhoff, Rockwell)
- Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen
- Regionen
- Zeitlicher Vergleich einiger Fragen mit der Bediengeräte-Studie der FH Südwestfalen aus dem Jahr 2002

Bestellformular

Fax-Nr.: +49 / 2372 / 501293

Marktstudie Maschinenbedienung: 1.150 € zzgl. MwSt.

Marktstudie Maschinenbedienung -
Preis für VDMA-Mitglieder: 950 € zzgl. MwSt.

Ihre VDMA-Mitgliedsnummer: _____

Inhalt der Studie (PDF-Datei):

- x 5-seitige schriftliche Zusammenfassung
- x ca. 90 Seiten Aufbereitung der Ergebnisse in grafischer Form mit Erklärungen/Empfehlungen
- x ca. 250 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.