

Einsatz und Akzeptanz von IO-Link bis 2016 im deutschen Maschinenbau

– Highlights, Inhaltsverzeichnis, Budget –

20. Februar 2014

Einsatz und Akzeptanz von IO-Link bis 2016 im deutschen Maschinenbau

- Highlights der Studie -

Die 7 Highlights der Studie für Ihre Kaufentscheidung

1. Sie nutzen topaktuelle Bedarfstrends, denn der Erhebungszeitraum ist Nov/Dez. 13. Die Bedarfstrends sind repräsentativ, denn 30% der knapp 650 Maschinenbauer mit 100 und mehr Beschäftigten in den 10 automatisierungsrelevanten Branchen des deutschen Maschinenbaus wurden interviewt.
2. Sie erfahren die aktuelle Marktdurchdringung von IO-Link und die zukünftige Marktdurchdringung bis 2016 im Hinblick auf Anzahl der Anwender von IO-Link und ihr Marktanteil an allen Maschinenbauern, Anzahl der mit IO-Link ausgerüsteten Maschinen und ihr Marktanteil an allen Maschinen und Anzahl der eingesetzten Sensoren/Aktoren mit IO-Link. Darüber hinaus führt Sie der Mittelwert von Sensoren mit IO-Link pro Maschine zu besonders einsatzintensiven Anwendungen von IO-Link für 2013 und 2016.
3. Sie erfahren die Wachstums-Branchen von IO-Link bis 2016 sowie die Branchen, in denen IO-Link bis 2016 besonders intensiv zum Einsatz kommen soll.
4. Sie erfahren, wie die Ist-Anwender mit IO-Link in umfassender Weise neun Nutzenaspekte von IO-Link beurteilen und wie zufrieden sie mit diesen Nutzenaspekten in der Praxis sind sowie welche Hinweise diese Anwender an die Anbieter von IO-Link zur Verbesserung/Veränderung haben. Sie erfahren, wie die künftigen Erst-Anwender diese neun Nutzenaspekte beurteilen.
5. Sie erfahren die Gründe der Maschinenbauer gegen den Einsatz von IO-Link bis 2016 und wie stabil diese Ablehnungen sind.
6. Sie erfahren die Hauptlieferanten der Sensoren/Aktoren, der Sensoren/Aktoren mit IO-Link, welche Rolle der Endkunde beim Einsatz von IO-Link spielt und welche Informationsquellen die Maschinenbauer für ihre Beurteilung von IO-Link nutzen.
7. 230 Statements der Maschinenbauer vermitteln dem Leser ein lebendiges, konkretes und detailliertes Bild, wie sich IO-Link in den Erfahrungen und Vorstellungen der Maschinenbauer widerspiegelt.

Die Studie dient den Anbietern von Komponenten mit IO-Link als Roadmap für die gezielte und erfolgreiche Marktbearbeitung und die inhaltliche Gestaltung der Marktkommunikation.

Einsatz und Akzeptanz von IO-Link bis 2016 im deutschen Maschinenbau

- Inhaltsverzeichnis -

Copyright

Teil 1 Die Ausgangslage für den Einsatz von IO-Link

Kapitel 1 Die Hauptergebnisse im Überblick	1
Kapitel 2 Die Auswahl der Firmen und die Definitionen	
Die Auswahl der Maschinenbau-Firmen	3
Die Definitionen zur Untersuchung	4
Kapitel 3 Die ökonomische Ausgangslage für den Einsatz von IO-Link	
Die Dreiteilung des deutschen Maschinenbaus	5
Die erwarteten Veränderungen der Maschinenproduktion bis 2016	8
Das Wachstum in den untersuchten Branchen bis 2016	9
Zum ökonomischen Hintergrund der Wachstumserwartungen	10
Die Potenzialkonzentration bei den untersuchten Maschinenbauern	11
Die Potenzialkonzentration in den untersuchten Branchen bis 2016	13
Kapitel 4 Der Anschluss des „letzten Meters“ der Sensor/Aktorebene	
Zwei Anschlussarten des „letzten Meters“ treten am häufigsten auf	14
Der Anschluss des „letzten Meters“ bei mehrkanaligen Sensoren	15
Der Einsatz von mehrkanaligen Sensoren bis 2016	16

2

Teil 2 Die Marktdurchdringung von IO-Link bis 2016

Kapitel 5 Die Marktdurchdringung von IO-Link bis 2016 im Überblick

Die Marktdurchdringung von IO-Link nimmt bis 2016 sprunghaft zu	17
Die fünf Wachstums-Branchen der Anwender von IO-Link bis 2016	20
Die sechs Wachstums-Branchen für Sensoren mit IO-Link bis 2016	21
Die einsatzintensivsten Branchen für Sensoren mit IO-Link bis 2016	22
Die hohe Konzentration im Einsatz von Sensoren mit IO-Link bis 2016	23
Der Beitrag der Ist- und der Erst-Anwender zur Marktdurchdringung bis 2016	24

Kapitel 6 Zu den Schlussfolgerungen für die Marktbearbeitung der Anbieter

Erste Bewertung der dynamischen Marktdurchdringung für die Marktbearbeitung	27
---	----

Kapitel 7 IO-Link bei den Ist-Anwendern bis 2016

IO-Link an immer mehr Maschinen bis 2016	28
IO-Link der Ist-Anwender in den Branchen	29
Die Anwendungen von IO-Link in den Branchen bis 2016	31

Kapitel 8 Ist-Anwender bewerten die Nutzenaspekte von IO-Link

Die Methodik der Bewertung der Nutzenaspekte	33
Hohe Zufriedenheit der Ist-Anwender mit IO-Link in der Praxis	34
Maschinenpotenzial der Ist-Anwender begleitet hohe Zufriedenheit mit IO-Link	36
Ist-Anwender nennen ihren Nutzen aus IO-Link	37
Die Hinweise der Ist-Anwender an die Anbieter von IO-Link	40

Kapitel 9 IO-Link bei Erst-Anwendern bis 2016

Erst-Anwender haben dominierenden Anteil an der Marktdurchdringung bis 2016	42
Erst-Anwender von IO-Link in den Branchen bis 2016	43
Die Anwendungen der Erst-Anwender für IO-Link in den Branchen bis 2016	46

Kapitel 10 Erst-Anwender bewerten die Nutzenaspekte von IO-Link

Die Methodik der Bewertung durch Erst-Anwender	49
Erst-Anwender bewerten Nutzen von IO-Link durchgängig als wichtig	50
Erst-Anwender nennen ihren Nutzen aus IO-Link	52
Die Hinweise der Erst-Anwender an die Anbieter von IO-Link	56

Kapitel 11	Die Gründe, IO-Link bis 2016 nicht einzusetzen	
	Die Aufgabe und Methodik dieses Kapitels	57
	Die Gründe gegen IO-Link bis 2016 im Überblick	58
	Eigenart der Maschine bzw. Einsatzbedingungen sprechen gegen IO-Link	59
	Gründe gegen IO-Link selbst	63
	Gründe gegen IO-Link wegen Sensor-Lieferanten und Endkunden	65
	Wie stabil die Ablehnung von IO-Link wirklich ist	66
	Die Marktchancen für die Gewinnung der ablehnenden Maschinenbauer	71
Kapitel 12	Die Hauptlieferanten von Sensoren	
	Die Gruppierung der Hauptlieferanten von Sensoren/Aktoren	72
	Die Hauptlieferanten von Sensoren/Aktoren	73
	Die Hauptlieferanten der Sensoren mit IO-Link	74
Kapitel 13	Die Rolle des Endkunden beim Einsatz von IO-Link	
	Zur Methodik dieses Kapitels	75
	Zwei Drittel der Maschinenbauer sehen den Endkunden als neutral zu IO-Link	76
	Die neutralen Endkunden aus Sicht der Maschinenbauer	78
	Die aus Sicht der Maschinenbauer zu IO-Link positiv eingestellten Endkunden	79
	Die zu IO-Link zurückhaltenden bzw. ablehnenden Endkunden	80
Kapitel 14	Die Informationsquellen für die Beurteilung von IO-Link	
	Die Beratung durch IO-Link Anbieter ist die bevorzugte Informationsquelle	81
	Die zwei Wege in der Informationsbeschaffung zu IO-Link	83
Tabellenanhang		T-1 – T-7

***Einsatz und Akzeptanz von IO-Link bis 2016
im deutschen Maschinenbau***

- Budget -

**Einsatz und Akzeptanz von IO-Link bis 2016
im deutschen Maschinenbau**

3.250 €

- 83 Seiten, 35 Abbildungen, 15 Tabellen, Anhang 14 Tabellen
- 230 Statements der Maschinenbauer
- Inhalt gemäß übermitteltem Inhaltsverzeichnis
- spiralgebundene, farbige Printausgabe in deutscher Sprache

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Lieferung. Zahlungsziel ist 14 Tage netto. Preise verstehen sich zzgl. MwSt.