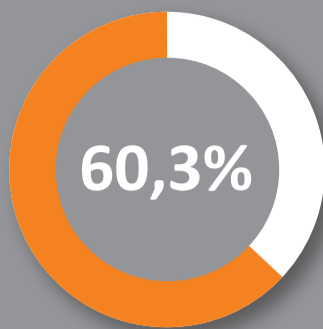


# Digitalisierung der Produktion

Betrachtungsperspektive IT und Fertigung

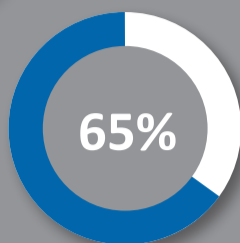
1

## IT-Budgets und -Verantwortlichkeiten



### IT-Budgets steigen:

Langfristig geht mehr als die Hälfte der Befragten von einem kontinuierlichen Anstieg des Budgets aus (60,3%).



### IT sieht sich in der führenden Rolle:

65% der befragten Entscheider sehen die IT in der Verantwortung für die Produktions-IT. Somit liegt der Großteil der Maßnahmen auch bei der IT.

2

## Status Quo zur Digitalisierung der Produktion

### Treiber & Hindernisse

zur Digitalisierung



Qualitätsverbesserung als Hauptgrund der Digitalisierung.



Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit.



Verbesserung der Flexibilität.

Geringes Budget als größte Herausforderung.



Keine strategische Planung.



Nicht gelebte Prozesse.



3

## IT Security als wichtiges Thema für die Digitalisierung

### Herausforderungen

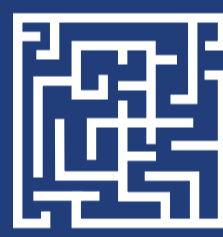
für die Sicherheit der Produktion



1 | Geringes Budget bei der IT-Sicherheit in der Produktion.



2 | Keine Priorität im obersten Management.



3 | Hohe Komplexität der IT-Infrastruktur.

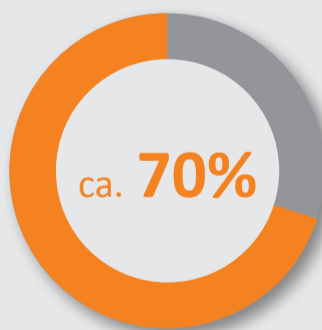
**Die wichtigsten IT-Security-Themen für die Produktion sind:** Netzwerksicherheit, Verschlüsselung und Schutz vor Wirtschaftsspionage.

**Als Themen auf der Agenda für 2016 stehen:** Sicherheit für Partnernetzwerke, Awareness von Mitarbeitern und Security Automation.

4

## Produktions-IT als Treiber der Digitalisierung

**Transparenz für Entscheidungsträger ist der wichtigste Grund für den Einsatz eines MES.**



### Kompetenzanforderungen in der Produktions-IT steigen:

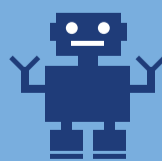
Ca. 70% der befragten Entscheider fordern nicht nur ein generelles IT-Wissen, sondern zudem Know-how über die relevanten Produktionsprozesse.

5

## Trendthemen für die Digitalisierung

Verstärkter Einsatz von Assistenz- und Service-robotern auf der Agenda.

1



2

Themen wie mobile Endgeräte und Sensorik stehen in den Unternehmen bereits stark im Fokus.

Aus dem Konsumgüterbereich bekannte Themen wie Smartwatches, Datenbrillen und Beacons sind noch nicht in der industriellen Fertigung angekommen.

3

