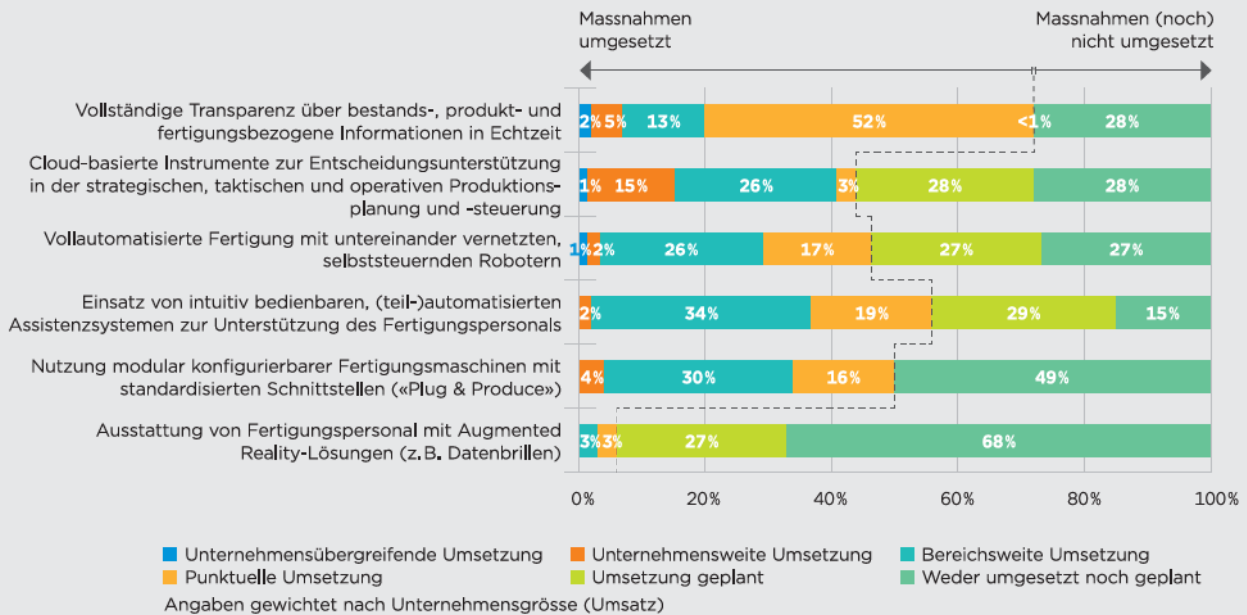


### Massnahmen von Verladern mit Bezug zu Industrie 4.0 in der Produktion



#### Die am häufigsten umgesetzten Massnahmen mit Bezug zu Industrie 4.0 in der Produktion in verschiedenen Branchen:

##### Top 3 Handel \*

Vollständige Transparenz über bestands-, produkt- und fertigungsbezogene Informationen in Echtzeit	74%
Einsatz von intuitiv bedienbaren, (teil-)automatisierten Assistenzsystemen zur Unterstützung des Fertigungspersonals	58%
Nutzung modular konfigurierbarer Fertigungsmaschinen mit standardisierten Schnittstellen («Plug & Produce»)	52%

##### Top 3 Konsumgüterhersteller \*

Vollständige Transparenz über bestands-, produkt- und fertigungsbezogene Informationen in Echtzeit	52%
Einsatz von intuitiv bedienbaren, (teil-)automatisierten Assistenzsystemen zur Unterstützung des Fertigungspersonals	43%
Vollautomatisierte Fertigung mit untereinander vernetzten, selbststeuernden Robotern	40%

##### Top 3 Investitionsgüterhersteller und verarbeitendes Gewerbe \*

Nutzung modular konfigurierbarer Fertigungsmaschinen mit standardisierten Schnittstellen («Plug & Produce»)	65%
Einsatz von intuitiv bedienbaren, (teil-)automatisierten Assistenzsystemen zur Unterstützung des Fertigungspersonals	44%
Cloud-basierte Instrumente zur Entscheidungsunterstützung in der strategischen, taktischen und operativen Produktionsplanung und -steuerung	41%

##### Top 3 Prozessindustrie \*

Vollständige Transparenz über bestands-, produkt- und fertigungsbezogene Informationen in Echtzeit	77%
Vollautomatisierte Fertigung mit untereinander vernetzten, selbststeuernden Robotern	50%
Einsatz von intuitiv bedienbaren, (teil-)automatisierten Assistenzsystemen zur Unterstützung des Fertigungspersonals	25%

#### Die am seltensten umgesetzten Massnahmen mit Bezug zu Industrie 4.0 in der Produktion in verschiedenen Branchen:

##### Bottom 2 Handel \*

Ausstattung von Fertigungspersonal mit Augmented Reality-Lösungen (z.B. Datenbrillen)	6%
Vollautomatisierte Fertigung mit untereinander vernetzten, selbststeuernden Robotern	51%

##### Bottom 2 Konsumgüterhersteller \*

Ausstattung von Fertigungspersonal mit Augmented Reality-Lösungen (z.B. Datenbrillen)	<1%
Nutzung modular konfigurierbarer Fertigungsmaschinen mit standardisierten Schnittstellen («Plug & Produce»)	37%

##### Bottom 2 Investitionsgüterhersteller und verarbeitendes Gewerbe \*

Vollautomatisierte Fertigung mit untereinander vernetzten, selbststeuernden Robotern	21%
Ausstattung von Fertigungspersonal mit Augmented Reality-Lösungen (z.B. Datenbrillen)	39%

##### Bottom 2 Prozessindustrie \*

Ausstattung von Fertigungspersonal mit Augmented Reality-Lösungen (z.B. Datenbrillen)	<1%
Nutzung modular konfigurierbarer Fertigungsmaschinen mit standardisierten Schnittstellen («Plug & Produce»)	12%

\* Anteil der Unternehmen mit umgesetzten Massnahmen