

# Die 19...

wichtigsten Fragen bei der Anbindung einer  
Industrie-Anlage.

## Die 19 wichtigsten Fragen bei der Anbindung einer Industrie-Anlage

Checklisten sind ein einfacher Weg, wenn alle Fragen vorab abgeklärt und Fehler vermieden werden sollen. Aber welche Fragen sind universell relevant? Dies sind die 19 wichtigsten Punkte, die bei der Anbindung einer Industrie-Anlage an ein neu konzeptioniertes Netzwerk zwingend beachtet werden sollten. Sie sind das Ergebnis der intensiven Beschäftigung von autolingualer IT mit dieser Thematik. Hier stellen wir sie zur Verfügung.

### Themen

- Komponenten mit Netzwerkanschluss

---

- Anlagen-Kommunikation untereinander

---

- Schnittstellen zur Office-IT

---

- Fernzugänge und ihre Berechtigung

---

- Ablage von Backups



HWI hat es sich mit der autolingualen IT zur Aufgabe gemacht, Industrie-Netzwerke für die Produktion mit einem standardisierten Verfahren zu analysieren, auszumessen und eine Visualisierung der Kommunikationsbeziehungen zur Grundlage für ein Netzwerkdesign zu erstellen. Hier finden Sie die wichtigsten Fragen aus IT-Sicht bei der Anbindung einer Industrie-Anlage.

Anbindung bestehender Anlagen ans neue Netz		
ID	Diskussionspunkt	Check
1	Welche Anlage soll umgezogen werden	<input type="checkbox"/>
2	Wer betreut die Anlage (intern/extern)	<input type="checkbox"/>
3	Welche Komponenten gehören zur definierten Anlage	<input type="checkbox"/>
4	Welche der Komponenten verfügen über einen Netzwerkanschluss	<input type="checkbox"/>
5	Wo sind die Komponenten angeschlossen	<input type="checkbox"/>
6	Welche Schnittstellen zur Unternehmens-Switch-Infrastruktur gibt es	<input type="checkbox"/>
7	Wie sieht die aktuelle Netzwerkinfrastruktur aus (Anlagen direkt im Office-Netz oder in eigenem VLAN)	<input type="checkbox"/>
8	Welche Schnittstellen gibt es zur Unternehmens-Server-Infrastruktur	<input type="checkbox"/>
9	Welche Komponenten kommunizieren untereinander	<input type="checkbox"/>
10	Welche Komponenten kommunizieren mit Komponenten in anderen Anlagen	<input type="checkbox"/>
11	Welche Komponenten kommunizieren mit Komponenten in der Office-IT	<input type="checkbox"/>
12	Werden Fernzugänge benötigt und wenn ja, durch wen	<input type="checkbox"/>
13	Wurde ein Ablaufplan für den Umzug erstellt	<input type="checkbox"/>
14	Wurde der Ablaufplan an alle Beteiligten (v.a. den Anlagelieferanten) weitergegeben	<input type="checkbox"/>
15	Wie soll die IP-Strukturierung innerhalb der Zelle gemäß Lieferant aussehen und passt das zu meinem Netzwerkdesign	<input type="checkbox"/>
16	Wie werden Backups der Komponenten in der Zelle durchgeführt und wo werden diese abgelegt	<input type="checkbox"/>
17	Wer darf auf die Anlage zugreifen	<input type="checkbox"/>
18	Wird ein Internetzugriff für einzelne Komponenten benötigt und wenn ja für welche und warum	<input type="checkbox"/>
19	Wird ein Techniker des Lieferanten für die Umstellung benötigt (bspw. für die Umkonfiguration der IP-Adressen)	<input type="checkbox"/>