

Smart Factory

Sind "Smart Factories" bereits Realität
oder nur ein Konzept auf Papier?

Autoren

Kevin Stahel und Markus Gachnang

Inhaltsverzeichnis

Abstract	2
Quellenverweis	3

Abstract

Definition	Der Begriff "Smart Factory" kommt von der Hightech-Strategie der deutschen Bundesregierung als Teil des Zukunftsprojekts "Industrie 4.0".
Fragestellung	Den Begriff von "Smart Factory" gibt es schon seit 2014, aber gibt es auch Fertigungsanlagen, die der Definition gerecht werden? Wir versuchen, eine genaue Definition zu erarbeiten, welche unterscheidet, ob es sich bei der Fertigungsanlage auch um eine "Smart Factory" handelt.

Quellenverweis

Kommentierte Quellenliste

Im Zuge der ersten Recherchen wurde eine kommentierte Quellenliste erstellt, um als Ausgangspunkt der weiteren Untersuchungen des Themas zu fungieren. Diese Liste verschafft einem einen Überblick über das Thema von "Smart Factory".

Quelle	Art	Inhalt	Eignung
1 https://www.plattform-i40.de/PI40/Navigation/DE/Industrie40/WasIndustrie40/was-ist-industrie-40.html	Internet-Dokument / Filmdokument	Definition von "Industrie 4.0" vom Bundesministerium für Bildung und Forschung von Deutschland	Gibt einen Überblick von "Industrie 4.0" und den Zusammenhang zu "Smart Factory"
2 Huhmann A., "Industrie 4.0: Auf dem Weg zur wirklich smarten Factory" entwickler.de - S&S Media Support GmbH, 2019. https://entwickler.de/online/iot/industrie-4-0-auf-dem-weg-zur-smart-factory-579911790.html	Internet-Dokument / Zeitschriftenartikel	Stand der Dinge und Ausblick auf Industrie 4.0	Beschreibt wie die "Smart Factory" Wirklichkeit werden und wie der aktuelle Stand der Dinge ist
3 Limited, Wipro, "In 5 Schritten zum Smart Manufacturing — MoreThanDigital," MoreThanDigital, 2020. https://morethandigital.info/in-5-schritten-zum-smart-manufacturing/	Internet-Dokument / Zeitschriftenartikel	Beschreibt das Vorgehen in 5 Schritten um zur "Smart Manufacturing" zu gelangen	Gibt Definitionen zu "Smart Factory" und eingesetzte Hilfsmittel um eine solche aufzubauen
4 RICHARDS, G. and Grinstead, S., The logistics and supply chain toolkit: Over 100 tools for transport, warehousing and inventory management, Third edition. ISBN: 9781789660852	Buch (Monographie)	Beschreibt wie Logistik und Inventar gemanagt werden kann	Gibt unter anderem auch Auskunft, wie dies vollautomatisch (wie in einer "Smart Factory") realisiert werden kann

Fortsetzung...

Quellenverweis, Fortsetzung

Quelle	Art	Inhalt	Eignung
5 Q	A	I	E
6 Q	A	I	E
7 Q	A	I	E
8 Q	A	I	E
9 Q	A	I	E
10 Q	A	I	E

Verwendete
Verweise