

Industrie 4.0 Übung 1

©www.mein-lernen.at



Lösungen:

Betriebssystem, elektrischer, industrielle, elektronischen, Mechanisierung, Internet, digitale, selbstorganisierte, Software, Elektronik und IT, Massenfertigung, cyber-physischen, Null, Dampfkraft, Zusammenwirken

Definition:

Mit dem Begriff Industrie 4.0 ist die vierte _____ Revolution gemeint.

Der Ausdruck "4.0" ist aus dem Bereich der _____ abgeleitet, die größere Änderungen bei einem _____ mit einer um Eins erhöhten Ziffer und einer zweiten Ziffer _____ bezeichnet.

Die 4 industrielle Revolutionen:

Unter der ersten industriellen Revolution versteht man die _____ mittels Wasser und _____.

Unter der zweiten industriellen Revolution die _____ mit Fließbändern und dem Einsatz _____ Energie.

Die dritte industrielle Revolution, auch _____ Revolution genannt, ist der Einsatz von _____ hinsichtlich einer Automatisierung der Produktion.

Mit der 4. industriellen Revolution wird eine weitestgehend _____ Produktion mittels _____ Systemen eingeleitet.

Darunter versteht man das _____ von informatischer, softwaretechnischer Komponenten mit mechanischen und _____

Teilen, die über eine Dateninfrastruktur, wie z. B. das _____, miteinander kommunizieren