**Auswirkung der Digitalisierung auf die Wertschöpfungskette**

**Thema und persönliche Angaben**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel/Thema** | Auswirkung der Digitalisierung auf die Wertschöpfungskette |
| **Name des Vortragenden** | Milena Fischer |
| **Funktion** | Studentin |
| **Kontaktdaten** | fischer@gwriters.de |

**Inhaltsübersicht**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | Einleitung |
| **2** | Begriffliche Eingrenzung |
| **3** | Steuerung der Produktionseinheiten, Wertschöpfungskette |
| **4** | Fazit |

**Inhalt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thema** | **Einzelaspekte** | **Ihre Notizen** |
| Einleitung | * Industrie 4.0 als Treiber
* Durchgängige Digitalisierung als notwendiges Konzept
* 2/3 der Befragten bestätigten Wichtigkeit des Themas
 |  |
| Begriffliche Eingrenzung | * Ermittlung, Verwaltung, Absicherung, Übertragung und Kommunikation der Produktionsdaten
* Industrie 4.0 als Möglichkeit des Austausches mit Hilfe von CPS
 |  |
| Steuerung | * Datenerfassung und Datenverarbeitung
* vertikale und horizontale Integration
* dezentrale Steuerung
* Assistenzsysteme
* Herausforderung de Reduktion des Aufwandes auf zentrale Entwicklungsstufen
* Beachtung des Zeitpunktes der Realisierung
* Größenvorteile werden schlagend
 |  |
| Fazit | * exorbitante Herausforderungen
* Komplettierung einer durchgängigen Digitalisierung jeglicher industrieller Prozesse
 |  |

**Quellenangaben**

|  |
| --- |
| Obermaier, R. (2016). Industrie 4.0 als unternehmerische Gestaltungsaufgabe. Wiesbaden: SpringerGabler.Plass, C. (2015). Industrie 4.0 als Chance begreifen. Online.Westkämper, E. et al. (2013). Digitale Produktion. Berlin/Heidelberg: SpringerVieweg. |