

AUSWERTUNG UND DARSTELLUNG VON PRODUKTIONSKENNZAHLEN INNERHALB DER MODELLFABRIK DER HTWG KONSTANZ



Ziel ist es, die Effektivität und die Effizienz der Produktion durch Kennzahlen zu messen.



Dazu erfolgt die Datenerfassung aller Einflussfaktoren und die jeweilige Berechnung der Kennzahl.



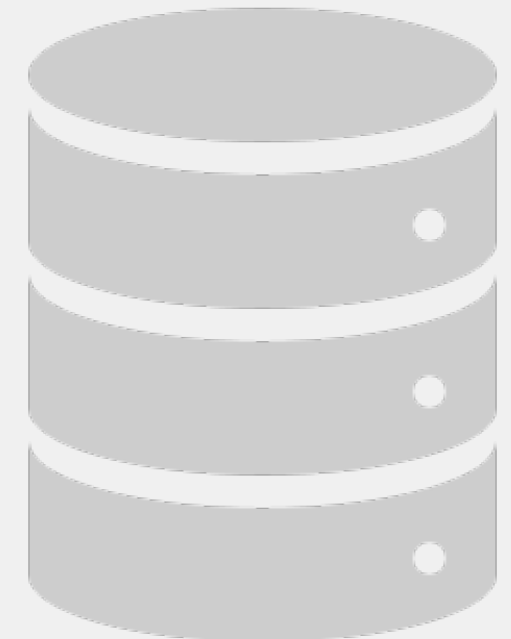
Die Ergebnisse der Produktionskennzahlen werden anschaulich in einem Dashboard darstellen, damit die gewonnen Erkenntnisse analysiert werden können.



AUSWERTUNG UND DARSTELLUNG VON PRODUKTIONSKENNZAHLEN INNERHALB DER MODELLFABRIK DER HTWG KONSTANZ



- Jede Produktion sollte Kennzahlen über Kennzahlen verfügen, damit eine Aussage getroffen werden kann, wie effektiv und effizient diese Fertigung arbeitet.
- Für die Errechnung und Analyse von Kennzahlen müssen eine Vielzahl an Informationen erfasst werden. Dazu zählt auch die Dokumentation von Kundeninformationen, da die Produktion von den aufgegebenen Kundenaufträgen abhängig ist.



AUSWERTUNG UND DARSTELLUNG VON PRODUKTIONSKENNZAHLEN INNERHALB DER MODELLFABRIK DER HTWG KONSTANZ

Vorgehen:

- Kennzahlen definieren (Art produktionsbezogener Kennzahlen & Aussagekraft?)
- Erfassen der einzelnen Einflussfaktoren & Speichern der Daten in einer Datenbank
- Berechnung der Kennzahlen aus erfassten Daten
- Darstellen der errechneten Daten in der entsprechenden Abbildung/ Diagramm
- Auswerten & Analysieren der Darstellungen
- Ergebnisse vergleichen (Vorperiode/ Planwerten)
- Ergebnisse optimieren durch Maßnahmendefinition und – umsetzung.



AUSWERTUNG UND DARSTELLUNG VON PRODUKTIONSKENNZAHLEN INNERHALB DER MODELLFABRIK DER HTWG KONSTANZ

- Das Dashboard stellt die definierten Produktionskennzahlen und die erfassten Daten in Form von Abbildung/Kennwert dar.
- Vorteil: Gewährleistung des dauerhaften Überblick über die Effizienz und die Effektivität der Produktion.
- Digitalisierung und dauerhafte Datenerfassung erlauben eine individuelle Darstellung der Ergebnisse zu jedem beliebigen Zeitpunkt.

