

Zerspanungstechnik

Allgemein

Die Zerspanungstechniker bearbeiten die Bauteile an konventionellen Maschinen oder mit Hilfe von computergesteuerten (CNC)-Anlagen. Sie planen genau die Arbeitsschritte, wählen die Materialien aus und prüfen die Qualität der fertigen Werkstücke.



Die Techniker der Fachrichtung Zerspanungstechnik planen und steuern zerspanungstechnische Fertigungsprozesse. Sie konstruieren Teile, die mit Dreh-, Fräs-, Bohr- und Schleifmaschinen hergestellt werden. Sie sind auch verantwortlich, Programmierungen für die Steuerung der Maschinen zu erstellen. Sie sind auch an der Entwicklung von Maschinen beteiligt, die der Herstellung von Bauteilen durch spanende Verfahren dienen. Sie organisieren auch den Personaleinsatz für den Fertigungsprozess und vergeben Arbeitsaufträge an Mitarbeiter, die sie auch anleiten. Ebenso wirken sie an Wartungsarbeiten und Instandhaltungsarbeiten mit und sorgen für Bereitstellung von Materialien und Betriebsmitteln. Zudem planen sie Maßnahmen der Qualitätssicherung und führen Qualitätskontrollen durch. Je nach Aufgabenbereich übernehmen sie auch Tätigkeiten im Marketing, in der Kalkulation, im Kundenservice und in der technischen Kundenberatung.

Wortschatz:

- planen und steuern Fertigungsprozesse - planować i kierować procesem produkcji / produkcją
- die Drehmaschine - tokarka
- die Fräsmaschine - frezarka
- die Schleifmaschine - frezarka
- her/stellen = produzieren
- die Programmierungen für die Steuerung erstellen - tworzyć oprogramowanie do sterowania
- die Entwicklung - rozwój
- das Verfahren - metoda
- den Personaleinsatz organisieren - zarządzając pracownikami
- die Arbeitsaufträge an...vergeben - wydawać/powierzać zadanie/zlecenie
- anleiten - instruować
- an Wartungsarbeiten mit/wirken - uczestniczyć w pracach konserwacyjnych
- die Instandhaltung - utrzymanie w dobrym stanie
- für Bereitstellung sorgen - dbać o zaopatrzenie/dostarczenie
- die Betriebsmittel - komponenty/ środki produkcyjne
- die Maßnahmen planen - planować działania
- Qualitätskontrollen durch/führen - przeprowadzać kontrolę jakości
- Tätigkeiten übernehmen - przejmować czynności

Zerspanungstechnik - Wortschatzarbeit zum Teil "Allgemein"

1. Bilden Sie die Strukturen! Es gibt viele Möglichkeiten.

Strukturen	
1.	Qualitätskontrolle
2.	die Bauteile
3.	die Mitarbeiter
4.	den Personaleinsatz
5.	die Instandhaltungsarbeiten
6.	die Tätigkeiten
7.	die Programmierung
8.	Maßnahmen
9.	die Bereitstellung
10.	die Wartungsarbeiten
11.	die Fertigungsprozesse
12.	die Arbeitsaufträge

Verben: vergeben, ersetzten, her/stellen, organisieren, durch/führen, planen, an/leiten, konstruieren, produzieren, übernehmen, sorgen für, an ... mit/wirken, steuern.....und viel mehr :-)

Zerspanungstechnik

3. Testen Sie Ihr Wissen!

- Er für die hochwertige Betriebsmittel.
- Wir die Qualitätskontrolle
- Sie neue Programmierung für die Maschinen.
- Die Arbeiter die Bauteile
- Der Spanungstechniker den Fertigungsprozess.
- Der Brigadeführer an die Arbeiter Arbeitsaufträge.
- Ihr die Bauteile.
- Wir auch Aufgaben in der Kalkulation.

✓ ✗

Meine Notizen

Zerspanungstechnik

Wie heißen die Aufgaben? - Verbinden Sie!

für die Bereitstellung von...	herstellen
die Arbeitsaufträge an...	mit/wirken
den Fertigungsprozess	durchführen
die Bauteile	planen und steuern
die Programmierung	planen
die Qualitätskontrolle	vergeben
den Personaleinsatz	organisieren
an den Wartungsarbeiten	konstruieren
die Maßnahmen	erstellen
mit dem spanenen Verfahren	anleiten
andere Tätigkeiten/ Aufgaben	übernehmen
die Mitarbeiter	sorgen