

Arbeitsaufgabe:

Fertigungsplanung (Planen von Arbeitsfolgen)

Planen von Ähnlichkeits- und Wiederholplanungen, Arbeitsfolgen, Arbeitsgängen

Arbeitsgänge, Arbeitsfolgen, Betriebsmittel unter Berücksichtigung bekannter Fertigungsverfahren und Zeitdaten planen. Dabei sind auch arbeitswissenschaftliche, fertigungstechnische und betriebswirtschaftliche Erkenntnisse zu berücksichtigen. Anhand der geplanten Fertigungsprogramme die notwendigen Fertigungskapazitäten feststellen, Soll-Ist-Vergleiche durchführen. Kosten für Eigen- und Fremdfertigung errechnen, Alternativen aufzeigen. Arbeitskräftebedarf ermitteln, Fertigungskosten errechnen, technische Unterlagen auf dem neuesten Stand halten. Freigabedaten, Einsatztermine überprüfen.

Vorschläge zur fertigungsgerechten Gestaltung von Bauteilen machen, ggf. konstruktive Änderungen (Maße, Toleranzen, Werkstoffe usw.) und Änderungen an Fertigungsverfahren anregen.

Fertigungsversuche initiieren und betreuen.

Planen der Betriebsmittel

Kapazitäts- und Belegungspläne für die Betriebsmittel aufstellen. Art und Anzahl der erforderlichen Betriebsmittel festlegen. Kosten abschätzen und Vorschlag für interne bzw. externe Beschaffung erarbeiten, ggf. Beschaffung veranlassen. NC- und andere Programmierung der Betriebsmittel und Fertigungseinrichtungen.

Führen des Fertigungsplanes

Fertigungsablauf festlegen, Arbeitsgänge, Arbeitsfolgen und Betriebsmittel beschreiben, ggf. optimale Losgrößen ermitteln. Zeitdaten übernehmen. Dokumentation über Fertigungsablauf einschließlich Maschineneinstelldaten in Fertigungsplänen erstellen. Arbeitsanweisungen und Zeitkalkulationen erstellen. Planungsgrößen (Abläufe, Planzeiten usw.) abstimmen.

Bestehende Fertigungspläne- und Verfahren auf Verbesserungspotentiale prüfen und hierzu Vorschläge erarbeiten.

Ausbildung und Erfahrung:

Zur Planung von Arbeitsgängen und -folgen sowie Betriebsmitteln ist eine Ausbildung als staatlich geprüfter Techniker/-in mit langjähriger Erfahrung oder REFA-Techniker/-in mit langjähriger Erfahrung erforderlich.