

# Lernfeld 12

## Vorbereiten und Durchführen eines Einzelfertigungsauftrags

Zeitrichtwert in Stunden: 60

<b>Inhalt</b>
Spanntheorie / Erzeugen paralleler Flächen in zwei Aufspannungen Lagefixierung: Überbestimmung, Vollbestimmung
Werkstückspannsysteme Futterarten / hydr. Kraftspannfutter / Stirnmitnehmer (Reitstockkraft) / Spitzen / Lünetten / Schraubstöcke / Sinustisch / Spanndorne
Spannwiederholgenauigkeit / Berechnung von Spannkräften (LF6)
Werkzeugspannsysteme Dehnspannfutter / Schrumpffutter / Spannzangen / Weldon
<b>Klassenarbeit 1</b>
Arbeitsplanung mit Form- und Lagetoleranzen
Arbeitsplanung Analyse der Fertigung von Bauteilen aus der Praxis, Konstruktion und Analyse von Spannvorrichtungen
<b>Klassenarbeit 2</b>