

# Lernfeld 9

## Herstellen von Bauelementen durch Feinbearbeitungsverfahren

Zeitrictwert in Stunden: 80

Wichtig!! Grundlagen des Schleifens noch vor der Abschlussprüfung 1 behandeln

Woche 4h	Inhalt
1	Spanen mit geometrisch unbestimmter Schneide, Spanbildung.
2-3	Schleifscheiben, Abrichten, Auswuchten, Einstellgrößen, Schleifverfahren
4	Einstellgrößen, Geschwindigkeitsverhältnis
5-6	Wiederholung Oberflächen, Passmaße, Form- und Lagetoleranz, Zeichnungseintragungen, Schnittwertberechnung
7	Planen einer Schleifaufgabe Flachscheifen, Planen einer Schleifaufgabe Rundscheifen
8-9	Arbeitsplanung Schleifen in der Praxis – Konstruktion einer Spannvorrichtung
10	Klassenarbeit
11	Honen und Läppen
12-14	<b>Gewinde</b> kenngößen, Gewindemessen, Gewindedrehen, Gewindefräsen mit shopmill, Gewindebohren, Gewindeformen, Gewindedrehzyklen in DIN-PLUS
15-17	<b>Zahnrad</b> geometrie (Modul, Evolvente, Eingriffswinkel) Zahnradfertigung Teilen mit dem Teilkopf
18	Klassenarbeit
19 -20	Besprechung der Klassenarbeit / Reserve

Evtl. noch „Reiben“ mit einbauen  
„Schleiffehler“ in LF10