

# Inhaltsübersicht

## Teil I: Einführung in die Projektarbeiten zur CNC-Technik

1. Was ist für die CNC-Projektarbeiten charakteristisch?	9
2. Für wen sind die Projektarbeiten gedacht?	15
3. Wie viel Zeit nehmen sie in Anspruch? (Orientierungswerte)	16
4. Wie laufen die Projektarbeiten ab, wie sind die Unterlagen aufgebaut?	18
4.1 Ein Projektverlauf – von der Auswahl der Projektarbeit bis zum Abschlussgespräch (und ggf. eine Präsentation)	18
4.2 Fachspezifische und fachübergreifende Schwerpunkte in den Projektarbeiten	21
5. Welche Anforderungen kommen auf den Ausbilder zu, welche Aufgaben übernimmt er bei der Projektarbeit?	31
5.1 Die neue Rolle und ihre Anforderungen	31
5.2 Vorbereitung, Projektbegleitung, Auswertung	36
5.3 Nutzung eigener Gestaltungsmöglichkeiten; selbst Projekte entwerfen	44
6. Welche Probleme können bei der Projektarbeit auftreten? Und wie kann man ihnen begegnen?	46
7. Was ist zu organisieren und bereitzustellen?	50
8. Alle Projektarbeiten auf einen Blick: Übersicht mit den wesentlichen Merkmalen der einzelnen Projekte	53