

# Auszug zur Technikerarbeit aus dem Bildungsplan für die Fachschule für Technik Fachrichtung Maschinentechnik

## **Vorbemerkungen**

Im Rahmen der Ausbildung an der Fachschule für Technik fertigen die Fachschülerinnen und Fachschüler eine Technikerarbeit an. In dieser Arbeit sollen sie ein fachliches Problem weitgehend selbstständig analysieren, strukturieren und praxisgerecht lösen. Als Problemstellung eignen sich vor allem fächerübergreifende Themen, wobei alle Fächer einbezogen werden können.

Die Technikerarbeit umfasst sowohl den Gegenstand (Produkt, Projekt), die Dokumentation als auch die Präsentation. Der Aufga-

benstellung entsprechend werden die Fachschülerinnen und Fachschüler von einer Fachlehrerin oder einem Fachlehrer betreut, wobei eine Zusammenarbeit aller am Thema beteiligten Lehrkräfte sinnvoll ist.

Es ist Gruppenarbeit anzustreben. Die Einzelleistung muss dabei deutlich erkennbar und bewertbar sein.

## **Lehrplanübersicht**

Schuljahr	Lehrplaneinheiten		Zeitrichtwert	Gesamtstunden
Fachstufe	1	Durchführung einer Technikerarbeit	160	160
<b>1</b>	<b>Durchführung einer Technikerarbeit</b>			<b>160</b>
1,1	Technikerarbeit planen, durchführen und präsentieren	Thema  Zielformulierung Zeitmanagement Informationen Materialien Vortrag Dokumentation	Das Thema sollte möglichst von Schülerinnen und Schülern vorgeschlagen werden.       Form und Inhalt	