



## ► **Arbeitsaufgabe** **Beispiel „Fahrzeugmodell“**

zu Kapitel Betriebliche Umsetzung der  
Ausbildung

zu

**AUSBILDUNG GESTALTEN:**

**Technischer Modellbauer/  
Technische Modellbauerin.**

Umsetzungshilfen und Praxistipps.

Hrsg.: BIBB. Bielefeld 2010

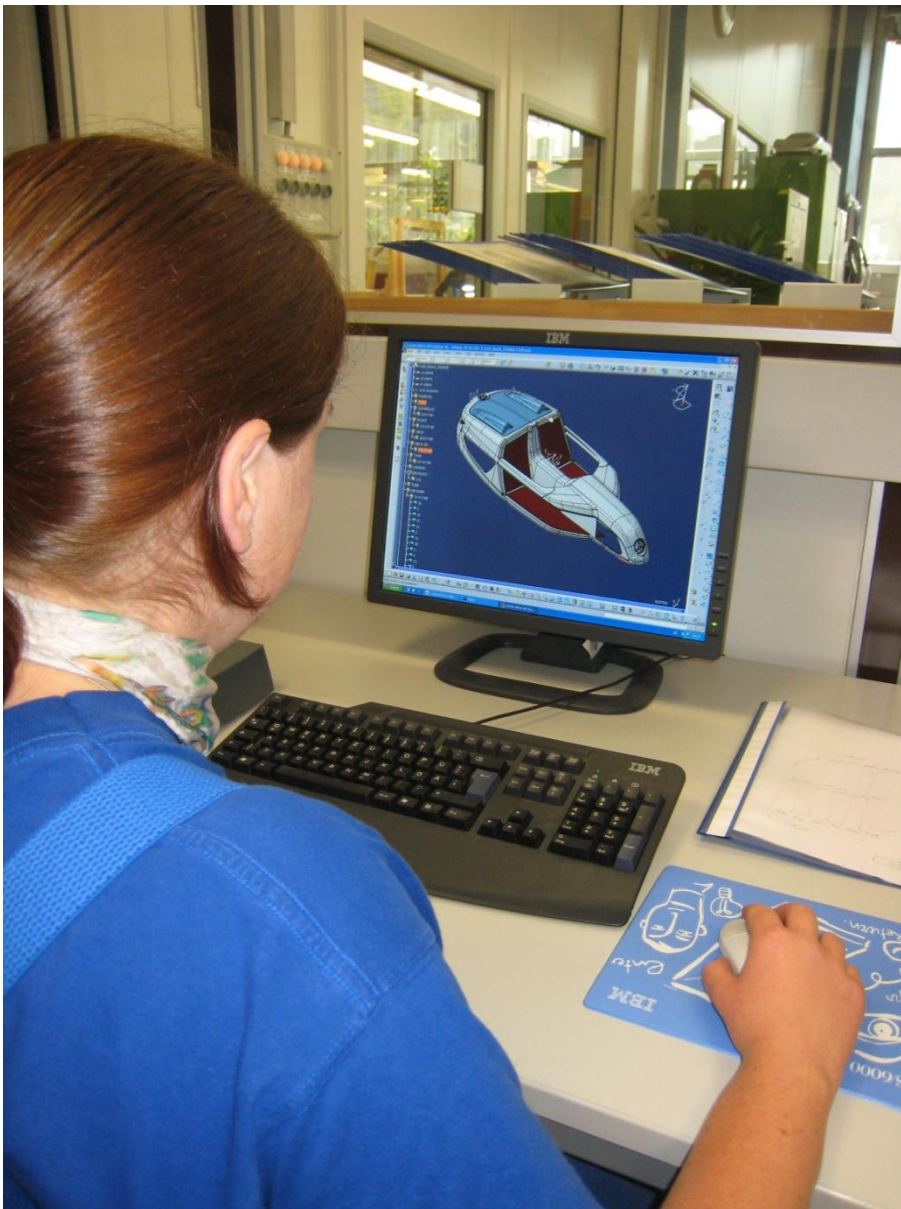
## Ausbildungsaufgabe „Fahrzeugmodell“

### 1. Das Erfassen der Arbeitssituation

Aufgabenstellung ist die Herstellung eines körperlichen Fahrzeugmodells.

### 2. Das Erkennen und die Abgrenzung des Problems

Das Problem bei dieser Aufgabenstellung ist das Erkennen der für diese Ausführung benötigten Daten.

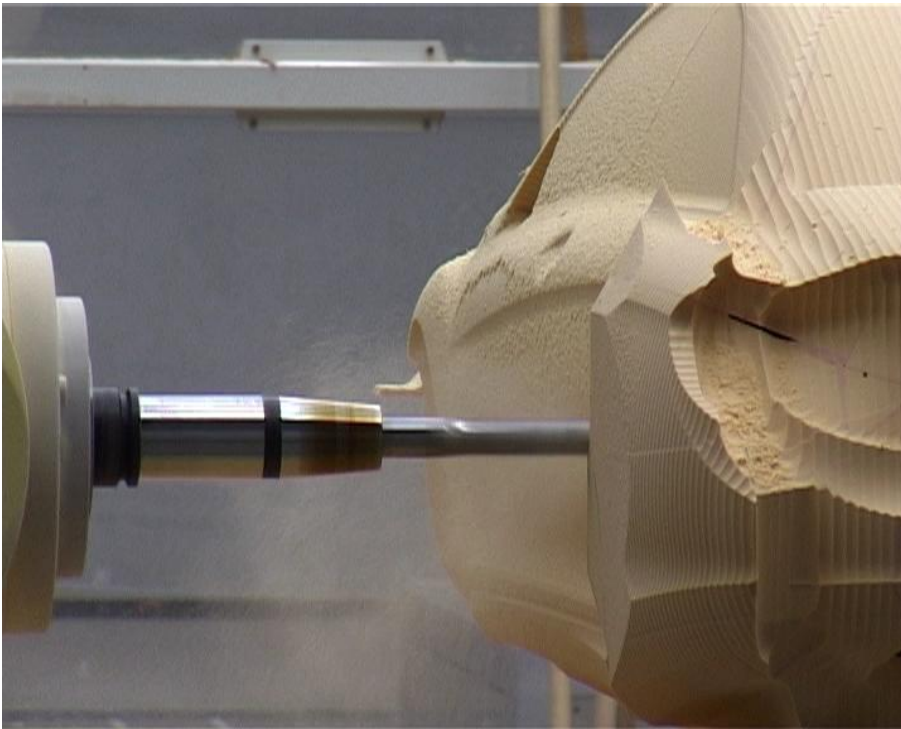


### 3. Das Setzen von Arbeitszielen

Die Arbeitsziele sind in diesem Fall die Entwicklung der für das Fräsen benötigten Dateien.

### 4. Das Erarbeiten und Abwägen von Möglichkeiten zur Problembewältigung

Zur Problembewältigung stehen verschiedene Bearbeitungsstrategien zur Verfügung. Deren Vor- und Nachteile sowie die Realisierungsmöglichkeiten sind abzuwägen.



## 5. Die Entscheidung zu einer eigenverantwortlichen Vorgehensweise treffen

Aus der Vielzahl der möglichen Varianten ist die Entscheidung zu einer eigenverantwortlichen Vorgehensweise zu fällen.



## 6. Das Abstimmen und des Kooperieren mit anderen Beteiligten

Erst durch Abstimmung und Kooperation mit anderen Beteiligten kann das gewünschte Ergebnis erreicht werden.



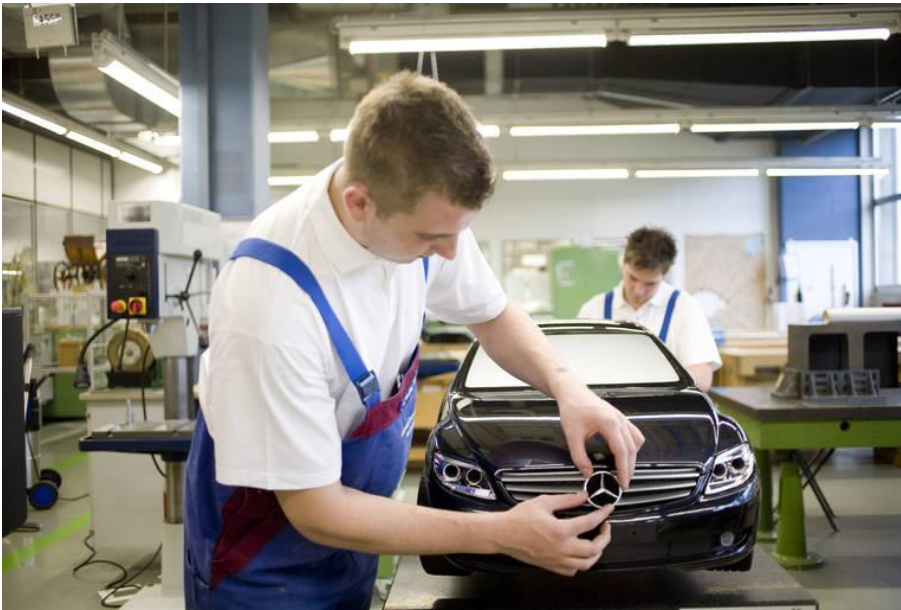


## 7. Das Planen von zielgerichteten Maßnahmen

Die Maßnahmen, wie hier z. B: Herstellung und Anbringen von Anbauteilen oder Erzeugen der gewünschten Oberflächenqualität müssen geplant werden.

## 8. Die aktive Übernahme des Ausführung und ihre begleitende Kontrolle

Nach der Erzeugung der Einzelteile werden diese zusammengebaut. Dabei wird sowohl ihre Fehlerfreiheit als auch ihre korrekte Position kontrolliert.



## 9. Das Dokumentieren des Arbeitsprozesses

Die Herstellung der Einzelteile im CAD/CAM-Prozess erleichtert durch die dort bereits bestehenden Dateien die Dokumentation des Arbeitsprozess.

## 10. Das kritische Hinterfragen der Arbeitsweisen und der Arbeitsergebnisse

Die Betrachtung der Qualität des Arbeitsergebnisses lässt Rückschlüsse darauf zu, ob die gewählten Arbeitsweisen der Aufgabenstellung gerecht wurden.