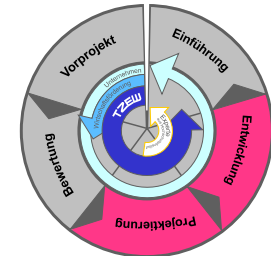


## Ein Beispiel aus der Projektierungs- und Entwicklungsphase: Entwicklung der technologischen Voraussetzungen für eigenen Werkzeugbau



### Unternehmen:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von GPS-/PDA-Gerätehalterungen für Zweiräder  
BIKERTECH, Dipl. Ing. Gunnar Mill, Ritterhude (LK OHZ), Einzelunternehmer



### Aufgabenstellung:



- Herr Mill betreibt seit zwei Jahren sehr erfolgreich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von PDA-/GPS-Gerätehalterungen für Zweiräder. Das angebotene Produktsortiment erfreut sich ständig wachsender Nachfrage, so dass „BIKERTECH“ gegenwärtig seine Kapazitätsgrenze erreicht hat.
- Ziel von „BIKERTECH“ ist es, die Fertigungsproduktivität zu erhöhen. Dieses Ziel lässt sich nur durch spezielle Biegewerkzeuge erreichen. Diese sollen zur Erhaltung der großen Wertschöpfung bei Bikertech im eigenen Haus konstruiert und hergestellt werden. Bei weiter steigender Nachfrage und zukünftiger Verfügbarkeit produktiver Herstellungsverfahren zieht Herr Mill die Einstellung erster Mitarbeiter in Erwägung.
- Herr Mill verfügt weder über das Know-how (computergestützte 3D-Konstruktion) noch über die Fertigungstechnologie (3-Achsen-Fräsmaschine) zur Herstellung der notwendigen Biegewerkzeuge.

### Lösungsansatz:

Kooperation mit einem Institut für Maschinenbau; Ziel: Konstruktion und Herstellung der ersten Werkzeuge in Zusammenarbeit mit einem Hochschul-Praktikanten.