

# Projektsteckbrief

## **Aufbau einer Wissensdatenbank zur Beschreibung von Produktion und Kostenkalkulation von LCD-Displays**

### **AWS Systemtechnik GmbH**

Die AWS Systemtechnik GmbH ist ein Beratungsunternehmen im Bereich der Kosten- und Wertanalyse. Als europaweit agierendes Unternehmen bedienen wir mit aussagekräftigen Analyseergebnissen unseren Kundenstamm, zu welchen namhafte Unternehmen aus zahlreichen Branchen zählen.

### **Ausgangssituation**

Das Thema Kostentransparenz ist in den letzten Jahren in vielen Branchen immer wichtiger geworden und wird zunehmend in der gesamten Lieferantenkette gefordert.

Hierbei kommt der eingesetzten Elektronik eine stetig steigende Rolle zu. Da die Steuerung und Statusanzeige von dieser hauptsächlich über Displays erfolgt, nehmen diese eine Schlüsselfunktion beim Ersatz bestehender analoger Anzeigesysteme ein.

In dieser Arbeit soll eine Wissensbasis aufgebaut werden, die es ermöglicht, die Herstellung und die damit verbundenen Kosten von verschiedenen Display-Bauformen zu beurteilen.

### **Kurzbeschreibung Aufgabenstellung**

- Bestimmung der zur Herstellung von Displays benötigten Materialien mit Preisindikation
- Beschreibung der unterschiedlichen Arten und Funktionen von Displays, z. B. LCD, TFT, LED, Touchscreen.
- Beschreibung des funktionellen Aufbaus der verschiedenen Displays.
- Aufstellung der notwendigen Fertigungstechnologien und des erforderlichen Equipments (Maschinen, Invest, Fertigungszeiten,...)
- Aufbau der Kalkulationsmethodik zur Kostenermittlung von verschiedenen Displays in einem bereitgestellten Excel-basierten Tool
- Aufbau von Beispielkalkulationen

Wir suchen wissensdurstige, begeisterungsfähige und teamorientierte Studierende, die Spaß an eigenverantwortlichem und abwechslungsreichem Arbeiten haben.

Sie arbeiten kollegial mit hochqualifizierten Fachleuten zusammen, die Sie bei Ihrer thematisch neuartigen aber für unsere Firma hochinteressanten Arbeit tatkräftig unterstützen.

**Standort**

Schwerpunkt im AWS-Kostenanalysezentrum in Au in der Hallertau

**Besondere Anforderungen**

MS-Produkte (v. a. Excel, Power Point)

Ideale Teamgröße: 2-3 Studierende