

Projektsteckbrief

Weiterentwicklung und Dokumentation eines Excel-basierten Tools zur Kalkulation der Kosten von konstruktiven Bauteilen

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.

Die Fa. AWS Systemtechnik unterstützt dabei seine Kunden durch die Analyse von Produktionskosten, Werkzeugkosten sowie Hardware Entwicklungskosten.

Zu diesem Zweck wurde bei AWS ein Excel-basiertes Tool entwickelt, mit dem die o. a. Kosten komfortabel und nachvollziehbar kalkuliert und dem Kunden übergeben werden können. Dieses Tool soll im Rahmen dieser Arbeit systematisch überarbeitet und in einem Benutzerhandbuch dokumentiert werden.

Insbesondere die mit der Kalkulation von Bauteilen ermittelten Zusammenhänge aus Kostenrechnung und Technik geben Einsicht in die aktuellen Problemstellungen vieler fertiger Betriebe. Das im Laufe dieser Arbeit erworbene Wissen ist von den Studierenden bei nahezu jedem Einstieg in das Berufsleben anwendbar (z.B. Einkauf, Vertrieb, Projektleitung, etc.) und gibt einen Einblick in den aktuellen Stand und die Möglichkeiten der Kostenrechnung in der Industrie.

Kurzbeschreibung Aufgabenstellung

- Statusdefinition der aktuell existierenden Kalkulationssoftware in Bezug auf Anwenderfreundlichkeit und Fehleranalyse
- Entwickeln und Umsetzung von möglichen Verbesserungen
- Dokumentation der einzelnen Softwareblöcke und Erstellen eines Benutzerhandbuchs
- Erarbeitung von Schulungsunterlagen für Kostenanalytiker zum Umgang mit dem Tool

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: 1-2 Studierende