

Die CCE Systems Engineering GmbH & Co. KG, mit Standorten in Osnabrück und Freudenberg, wurde 1996 gegründet. Das Unternehmen hat sich auf den Vertrieb und die Implementierung von PLM, CAD- und CAM-Lösungen spezialisiert. Als Value Added Reseller des französischen Softwareherstellers Dassault Systèmes betreut CCE Kunden aus dem Automobil- und Fahrzeugbau, dem Maschinenbau sowie dem Werkzeug- und Formenbau.

**Für Studenten und Studentinnen des Studiengangs Informatik bieten wir eine**

## **Bachelorarbeit**

**im Bereich Software Engineering mit dem Thema:**

### **Konzeption und Entwicklung einer Applikation zur bedarfsgesteuerten CAD Lizenzverteilung**

#### **Anforderungen aus dem Bereich Ingenieursdienstleistungen**

Ingenieursdienstleister verfügen häufig über einen umfangreichen Pool an verschiedenen CAD-Lizenzen. Dabei unterscheiden sich die Lizenzmodule mitunter deutlich im Funktionsumfang und somit auch in den Anschaffungs- und Wartungskosten. Diese lizenzabhängigen Kosten werden bei der Angebotskalkulation berücksichtigt und an den Kunden weitergegeben. Die Ingenieursdienstleister haben i.d.R. jedoch keine Möglichkeit die tatsächliche Lizenznutzung zu analysieren oder gar zu steuern. Nicht selten werden versehentlich teure Module für einfache Arbeiten genutzt. Dies kann zum einen zu Lizenzengpässen und zum anderen zu einem ungenauen Projektcontrolling führen.

Die im Rahmen dieser Abschlussarbeit zu erstellende Software soll Firmen in die Lage versetzen, die CAD Lizenznutzung zu monitoren und gezielt zu steuern, um so die Angebotskalkulation und das Projektcontrolling zu optimieren. Zudem soll das Tool Informationen für mögliche Anpassungen des Lizenzbestandes und die Vermeidung von Lizenzengpässen liefern, da diese in der Praxis äußerst zeit- und kostenintensiv werden können.

#### **Eignung für zahlreiche weitere Märkte**

Generell wäre dieses Tool nicht ausschließlich für Ingenieursdienstleister interessant, sondern für jedes Unternehmen, welches einen großen Lizenzpool mit unterschiedlichen Modulen besitzt.

#### **Ihre Vorteile einer Abschlussarbeit bei uns**

Sie werden in einem spannenden Umfeld tiefe Einblicke in die Prozesse des Software-Engineerings erlangen. Durch die Schnittstelle zu unseren Kunden werden Sie überdies tiefgreifende Kenntnisse über die Tätigkeiten von Ingenieuren und Dienstleistern für Ingenieursdienstleistungen aufbauen.

#### **Wir bieten Ihnen**

- Ein spannendes, zukunftsorientiertes Themengebiet für Ihre Abschlussarbeit,
- zuverlässige Unterstützung durch erfahrene Ingenieure,
- einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in angenehmer Atmosphäre,
- Aussicht auf eine langfristige Mitwirkung in unserem Team.

#### **Interessiert an dieser spannenden Abschlussarbeit?**

Ihre Bewerbung schicken Sie bitte in elektronischer Form an [personal@cce.de](mailto:personal@cce.de), Marc Holtermann. Wir freuen uns auf Sie!

CCE Systems Engineering GmbH & Co. KG  
+49 (0) 541 20096-0  
[personal@cce.de](mailto:personal@cce.de) [www.cce.de](http://www.cce.de)

