



ANALYSE ECAD-SYSTEM UND EVALUATION VON MÖGLICHEN ALTERNATIVSYSTEMEN

Unser Kunde verwendet für die Entwicklung und Pflege von Elektronik-Baugruppen die umfassende Electronic CAD (ECAD) Lösung eines Drittherstellers. Der Kunde wollte eine Standortbestimmung über den Einsatz des ECAD Systems durchführen und gleichzeitig prüfen, ob das aktuelle System den Anforderungen weiterhin genügt und ob alternative, eventuell günstigere Lösungen auf dem Markt die Anforderungen ebenso erfüllen. Diese Analyse führt ikonplan als externer und unabhängiger Partner durch.

Methodische Analyse und Beurteilung möglicher Alternativsysteme

Die Standortbestimmung startete mit der Identifikation von Interessensträgern, die anschliessend strukturiert interviewt wurden. Auf dieser Basis erarbeitete das Team die Stakeholder Requirements, die als Anforderungen an das aktuelle und zu evaluierende Systeme herangezogen wurden. Eine Marktanalyse zeigt alternative Systeme, welche in einem nächsten Schritt durch eine technische Nutzwertanalyse in der Anzahl eingegrenzt wurden. Um die Erfüllung der Anforderungen objektiv beurteilen zu können, wurden drei Alternativsysteme im praktischen Umfeld und nach einheitlichem Testplan jeweils während drei Tagen intensiv getestet. Zusätzlich ermittelten die Experten mithilfe eines vorher erstellten Migrationsszenarios die anfallenden Einrichtungs-, Migrations-, und Betriebskosten sowie den Aufwand für die Amortisation.

Objektiver Bericht bildet eine gute Entscheidungsgrundlage

Projektmitarbeitende präsentierten die erarbeiteten Resultate regelmässig dem Kunden, so dass dieser jederzeit über den aktuellen Stand und involvierte Personen informiert war. Mit dem Bericht und der Schlusspräsentation erhielt der Kunde eine umfassende und nachvollziehbare Entscheidungsgrundlage.

Resultat

- Umfassender Bericht über aktuelle und alternative Systeme
- Objektive, externe Sicht
- Grundlage für Entscheidungen

Methodik & Technologien

- Stakeholder Analyse
- Strukturierte Interviews
- Markt- & Nutzwertanalyse

Leistungsumfang

- Projektleitung
- Requirements Engineering
- Voranalyse von Alternativsystemen
- Testkonzept & -auswertung
- Erstellen des Migrationsplans und der Kostenschätzung



9 Monate



1 Mitarbeitender – ikonplan
6 Mitarbeitende – Kunde



Analyse, Konzeption,
Beratung

