

# Diplomarbeit

**THEMA**

**Anforderungsanalyse und Design eines modularen Enterprise App Frameworks für mobile Informationssysteme**

**INHALTE**

Ein Ziel dieser Arbeit ist die Durchführung einer Anforderungsanalyse für ein modulares Enterprise Applikationsframework und zwei spezifische mobilen Subapplikationen im Geschäftsbereich eines Energieunternehmens. Als Ergebnis dieser Analyse soll ein Pflichtenheft entstehen, indem der Soll-Zustand der Systeme - aufgeteilt in funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen - dargestellt wird. Anhand dieser Analyse soll auch untersucht werden, welche technische Herangehensweise – native App, HTML5 App, mobile Website etc. - sich für die Realisierung des Applikationsframeworks und folglich auch für die Realisierung der Subapplikationen am besten eignet. Dafür sollen auch Vor- und Nachteile der jeweiligen Architekturen und bestehenden Frameworks verglichen und bewertet werden. Am Ende dieser Anforderungsanalyse und dem Design werden Richtlinien für die Entwicklung von einer Sub-applikationen für das Enterprise Applikationsframework abgeleitet.

**PARTNER**

Energie Steiermark AG



ENERGIE STEIERMARK

**DAUER**

ca. 5 Monate

**BETREUUNG**

Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik  
Dipl.-Ing. Wolfgang Vorraber  
wolfgang.vorraber@tugraz.at  
0316/873-8004

**STATUS**

In Bearbeitung