

# Entwurf und Konzeption einer CAFM-Anwendung

Laufzeit: 2010

Bereits 1984, als erstes Facility Management Unternehmen Österreichs gegründet, ist first facility, die Teil der EVN Group ist, heute der führende herstellerunabhängige Komplettanbieter für Facility Management. Neben der Instandhaltung von Anlagen steht die Verwaltung von großen Bürogebäuden im Mittelpunkt der Arbeit des Unternehmens.

## Projekthalt

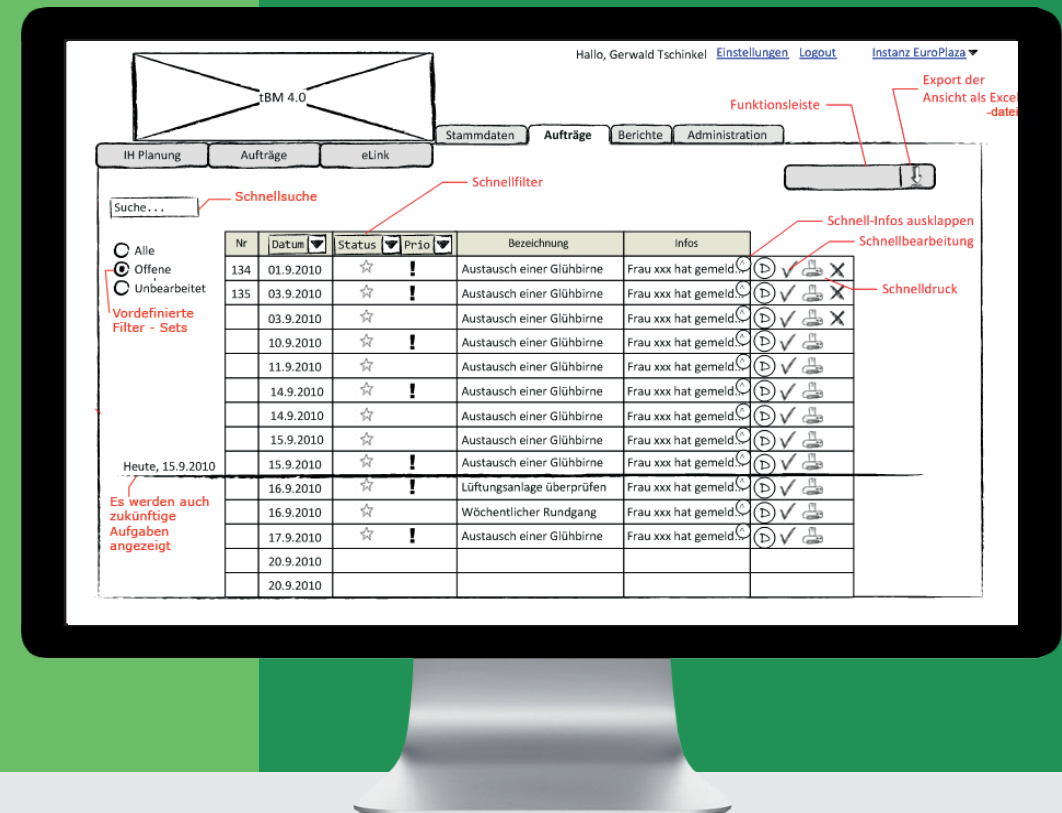
Die Abwicklung eines professionellen Facility Managements ist heute ohne entsprechende Softwareunterstützung undenkbar. Aufgrund von massiven Performanceproblemen wurde entschieden, die alte Software durch eine neue Lösung zu ersetzen, die den Bedürfnissen der Benutzer besser entsprechen sollte. Dafür waren eine umfassende Analyse des IST-Standes, mit Erhebung aller Anforderungen, sowie die Erstellung einer Spe-

zifikation und der Entwurf einer technischen Architektur notwendig.

## Besonderheiten

Gegeben durch die speziellen Anforderungen an die Computergestützte Facility Management Software (CAFM) sollte geprüft werden, welche Lösungen empfehlenswert wären. Die Basis für eine individuelle Softwareentwicklung mittels prototypischer Implementierung wurde durch die Erstellung eines ausführlichen Spezifikationsdokumentes mit „Sketch Mockups“ (skizzenhafte Modelle der Oberfläche) geschaffen. Damit wurden die Anforderungen und Lösungsmöglichkeiten genau abgebildet und eine Entscheidungsgrundlage geschaffen.

„Sketch Mockups“ helfen Benutzern, sich Programme schon vor deren Umsetzung vorzustellen. Sie verhindern, dass sich Kunden zu stark auf grafische Details konzentrieren und sind für den Programmierer ein hilfreiches Tool bei Softwarespezifikationen.



## Kurz und bündig

Entwurf und Konzeption einer CAFM Anwendung  
Umfassende Anforderungsanalyse  
Spezifikationsdokumente mit „Mockups Sketches“  
Prototypische Implementierung

## Technologie

.NET 4.0, C#, ASP.Net  
MVC2 Framework  
ADO.Net Entity Framework 4.0  
Microsoft Visio 2010