

**Auftraggeber**

InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, Burgkirchen/Alz

Projektart

Softwareentwicklung

Projektdarstellung

Der Kunde führte in seinem Unternehmen SharePoint 2007 ein. Dieses System bot sich für das IT-gestützte Genehmigungsverfahren für die Urlaube der Mitarbeiter mit hinterlegtem Workflow an. Außerdem wünschte er eine Referenzanwendung für die weitere Entwicklung mit SharePoint.

Die Anwendung bildet den Workflow der Urlaubsbeantragung und -genehmigung ab. Stellt ein Mitarbeiter einen Urlaubsantrag – dazu wird ein InfoPath-Formular genutzt, die Urlaubsanträge werden in einer Dokumentenbibliothek gesammelt – so erhält zunächst der Vorgesetzte eine Benachrichtigung. Hat dieser den Antrag angesehen, bietet ihm der Workflow die Möglichkeit zu genehmigen, abzulehnen oder sich später zu entscheiden. Der Antragsteller erhält eine Benachrichtigung per E-Mail über die Entscheidung des Vorgesetzten. Im Falle einer positiven Entscheidung trägt das System die Urlaubsdaten in einen Kalender ein und bucht die Urlaubstage ab.

Ergebnis

- Durch die IT-gestützte Urlaubsverwaltung gibt es einen einheitlichen Prozess der Abwicklung und Verwaltung von Urlaubsanträgen. Für jeden Mitarbeiter ist einsehbar, wann sich welcher Kollege im Urlaub befindet. Den Urlaubskalender pflegt das Programm automatisch. Ein Mitarbeiter kann sich nun ohne telefonische Anfrage über den Stand eines Urlaubsantrags informieren. Das System gewährleistet die Kenntnisnahme beispielsweise durch die Personalabteilung.
- InfoPath-Lizenzen wären eigentlich notwendig. Durch eine Integration der InfoPath-Formulare in die Web-Oberfläche muss InfoPath nicht mehr bei den Benutzern installiert werden. Die Erfordernis von Lizenzen entfällt hiermit.

Technische Angaben**Betriebssystem**Windows Server 2003 R2
Windows Server 2008 für X64**Software**Microsoft Office SharePoint Server
2007 SP2
Microsoft Office InfoPath 2007
Microsoft SharePoint Designer 2007**Sprachen**C#, Windows Workflow Foundation
(WF), InfoPath-Formulare**Leistungen von DMC**

DMC realisierte die Anwendung und die dazu notwendigen Vorlagen. Außerdem stellte DMC dem Kunden die Installationsroutinen zur Verfügung. Dafür brachte DMC Kenntnisse in SharePoint, InfoPath, Visual Studio, C# und Workflows ein. Zu den DMC-Aufgaben gehörte im Detail:

- Erstellen eines Site Template für die Urlaubsverwaltung mit einer Dokumentenbibliothek für die Urlaubsanträge, mit Listen für die Mitarbeiterdaten und die Tasks sowie einem Urlaubskalender
- Erstellen eines InfoPath-Formulars zur Urlaubsbeantragung
- Erstellen eines Workflows für den Prozess der Beantragung
- Konfiguration der Security
- Erstellen einer Installationsroutine