

Microsoft® Office

Deutsche SharePoint® Konferenz 2008

19. – 21. Feb. 2008
Frankfurt am Main

Connect. Collaborate. Share.



Event Management für die UEFA EURO 2008

Daniel Eggers
Senior Manager IT Consulting
Resco GmbH

Agenda

- Einführung
- **SharePoint Event Management Platform**
 - Planung
 - Entwicklung
 - Betrieb
- **Zusammenfassung**

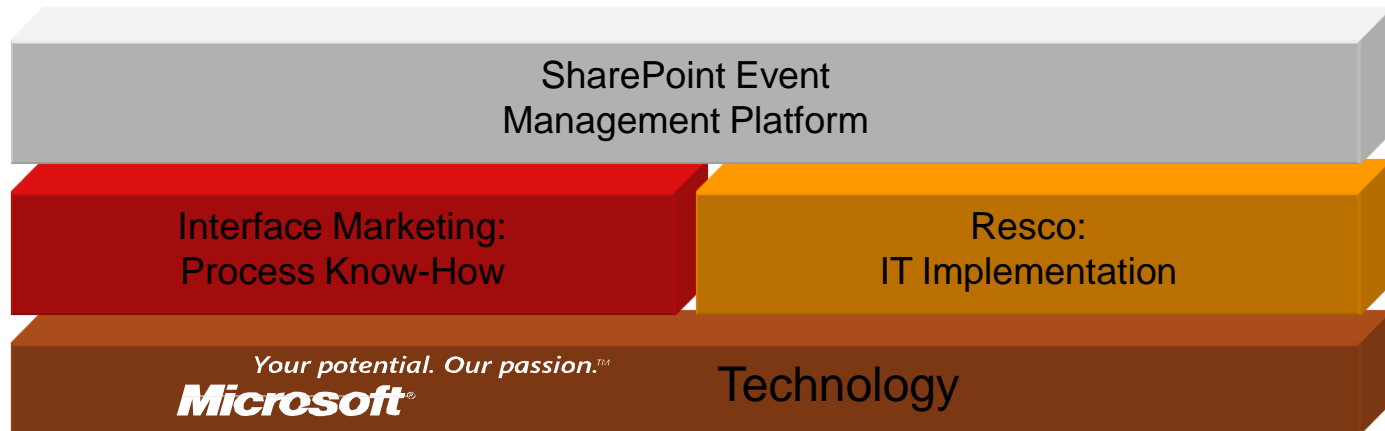
Einführung

- Thema 1: Event Management
 - für Teilnehmer von Großveranstaltungen
- Thema 2: Software Entwicklung mit SharePoint
 - für größere Aufgaben
- Ergebnis: Ein ERP System für Event Manager



Projektansatz

- Unser Kunde
 - Interface Marketing AG – Event Agentur für Sponsoren
- Marktanalyse bestehender Produkte
 - kaum anpassbar (Daten, Prozesse, Oberflächen und Funktionen)
 - häufig veraltete Technik (z.B. nicht webfähig)



Agenda

- Einführung
- SharePoint Event Management Platform
 - Planung
 - Entwicklung
 - Betrieb
- Zusammenfassung

Technische Anforderungen

- Webbasiert
- Einfach anpassbar und erweiterbar
- Offene Architektur (Schnittstellen, DB und Dienste)
- Office Integration (Word und Excel)
- CMS Funktionen
- Individuelles Reporting
- Mehrsprachig
- Wiederverwendbar

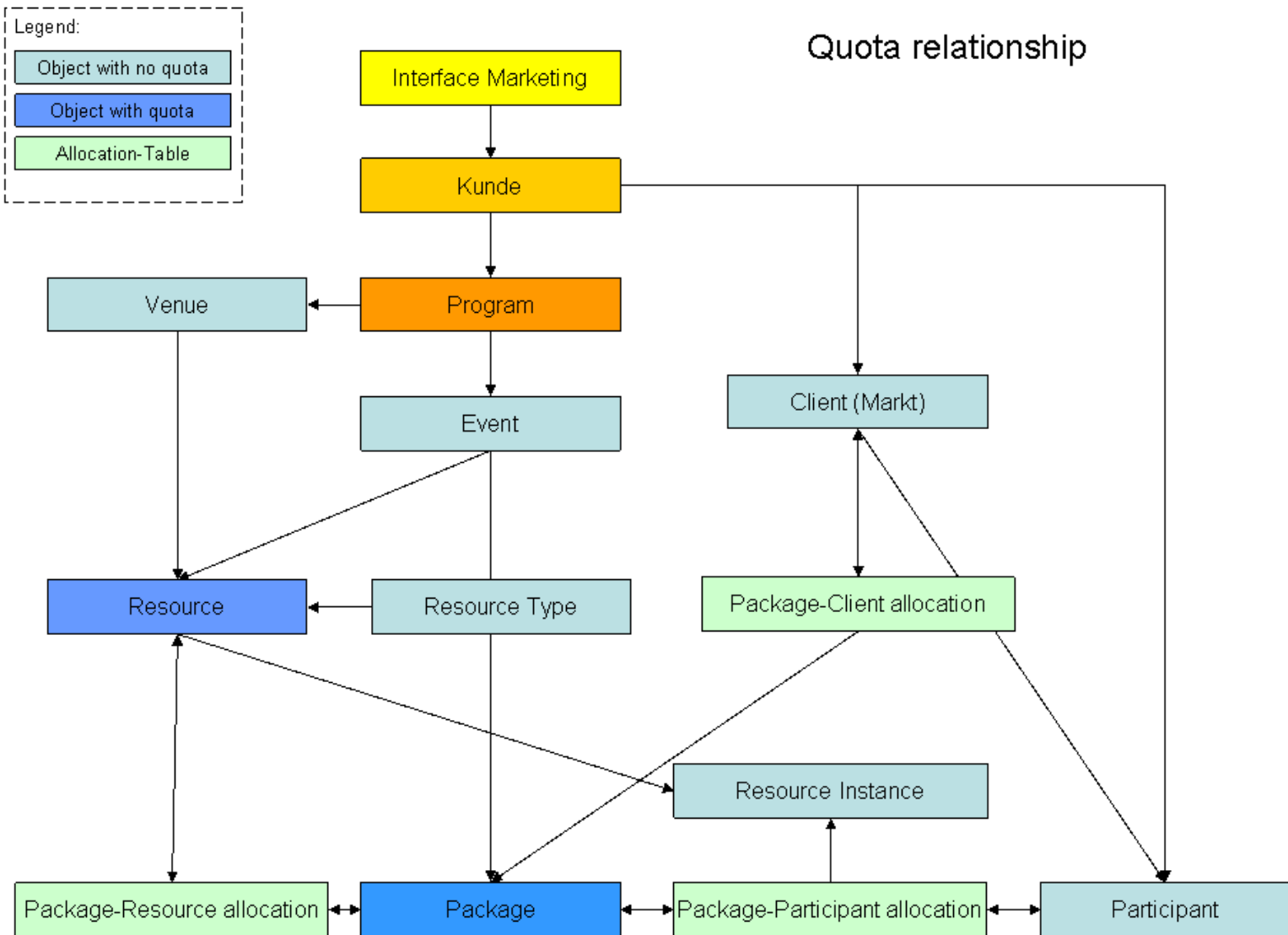


Fachliche Anforderungen

- Mandanten fähig
- Umfassendes Rollen- und Berechtigungskonzept
- Flexible Paketierung
- Teilnehmerindividuelle Reise- und Übernachtungsplanung
- Personalisierte Serienbriefe
- Teilnehmer Self-Service Portal



Fachliche Objekte

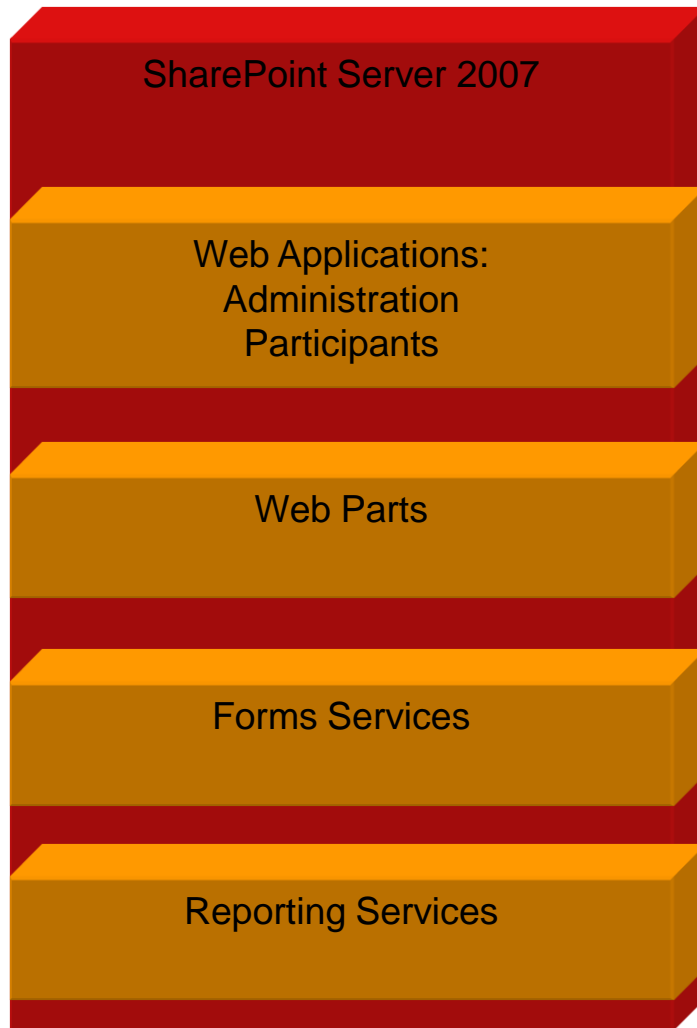


Architekturentscheidungen

- Relationales Datenbankmodell statt XML
- Web Services als Datenverbindungen
- Keine SharePoint Listen
- Massenupdate WebPart
- Zwei Web Application
 - Administration (Headquarter, Transportation, Venue)
 - Participant



Architektur



Virtueller Windows Server 2003



Virtueller Windows Server 2003

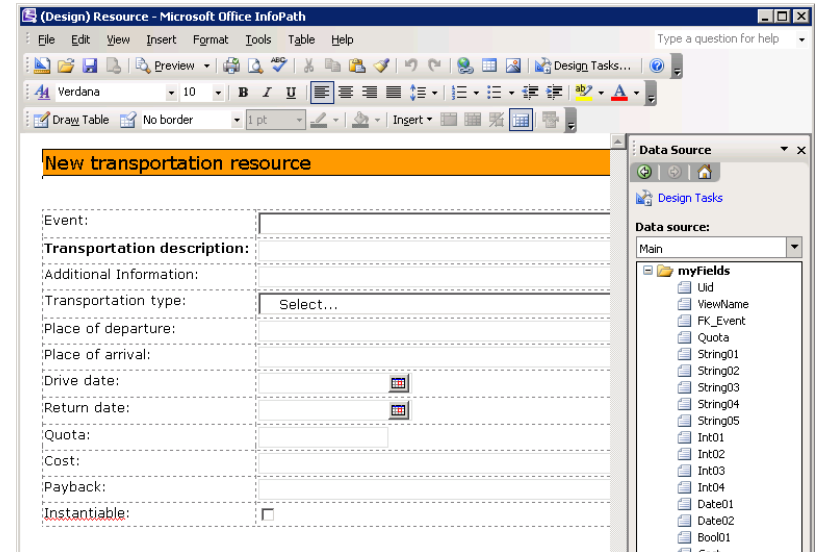
Entwicklung mit InfoPath vs. ASP.NET

● Vorteile

- Datenbindungen
- Sichten
- Layout mit InfoPath

● Nachteile

- Formularübergreifende Interaktion
- Mehrsprachigkeit
- Regeln und VSTA Code kaum vereinbar
- Debugging
- Performance



Entwicklung mit SharePoint und InfoPath

- Was beachtet werden sollte...
 - SharePoint Listen sind für Anwendungsentwicklung wenig geeignet, da sie keine echten Relationen unterstützen.
 - Deployment / Staging über mehrere Sites ist aufwändig.
 - DataForm WebPart ist wenig performant
 - BDC oder custom WebPart mit Grid
 - Beim Einsatz einer separaten Datenbank wird ein zusätzliches Berechtigungssystem benötigt.
 - Webseiten Layout durch Agentur (CSS)



Betrieb

- Betriebskonzept für SharePoint
 - Administratorrolle besetzen
 - Wartungszeitraum festlegen (neues Formular = IISReset)
 - Betriebshandbuch schreiben
- Hoster Netrics.ch mit SLA für
 - Plattform (Server und Betriebssystem)
 - SharePoint und SQL Server (durch Resco)
- Nutzungsoptionen
 - Software as a (plus) Service
 - Lizenz plus Service



Agenda

- Einführung
- SharePoint Event Management Platform
 - Planung
 - Entwicklung
 - Betrieb
- Zusammenfassung

- Entwicklungsaufwand: > 500 PT
- Wäre man mit ASP.NET schneller am Ziel gewesen?
 - Kommt auf das Framework an.
- Wie viel billiger wäre eine Client/Server Version gewesen?
 - 50% (mindestens)
- Was war die größte Hürde?
 - Nicht die Technik.
- Eine Demo gibt es bei Resco am Stand 2.31