

## Expose

Titel: Webdarstellung von Datenbanken für Lotus Notes  
Version 8.5 unter Verwendung der XPages Technologie

Autor: Dietmar Pichler

Matrikelnummer: 0810286040

Erstbetreuer: Manfred Baltl

Zweitbetreuer: Andreas Aichholzer

### Aufgabenstellung

Mit Einführung des Domino Servers 8.5 sowie des Clients in selbiger Version, führt der Weg von zwei getrennten Programmierungen (für Notes und Web) immer weiter in Richtung eines einheitlichen Designs, welches sowohl im Client, als auch im Web abgebildet werden soll.

Die Aufgabenstellung beinhaltet die Evaluierung von Technologien (XPages), sowie die Implementierung dieser in die wichtigsten Datenbanken der Firma UNIQUARE. Diesbezüglich soll ein Großteil an gemeinsamen Design, sowie auch in Sonderfällen ein individuelles Design für die Webentwicklung erstellt werden (Teilweise sind spezielle Lösungen für die Darstellung im Browser zwingend notwendig).

### Problemhintergrund

Die Firma UNIQUARE verwendet als Groupware Software Lotus Notes und Domino. Ein Großteil aller administrativen Prozesse und auch der Projektabwicklung wird in Lotus Notes abgebildet.

Die bestehenden Applikationen sind alle auf Basis von Lotus Notes 6.5 und die Darstellung grundsätzlich nur im Lotus Notes Client verfügbar. Seit mehreren Jahren geht der Weg allerdings in Richtung von Notes Datenbanken, die auch im Web dargestellt werden können. Mittlerweile ist es von Nöten, dass auch Kunden Zugriff auf firmeneigenen Datenbanken besitzen, da teilweise gemeinsam mit Applikationen gearbeitet wird. Als Beispiele dafür: PMO-Project Management Office (z.B.: Dokumentationsdatenbanken, Bugs, Customer Requests)

Da aber nicht alle Kunden auch Lotus Notes einsetzen, wurde es notwendig, bestehende Datenbanken webfähig zu machen. Für einige Datenbanken wurde dies bereits realisiert,

jedoch ist unter der Verwendung von Technologien wie XPages oder auch Java in diesem Bereich ein wesentlich höherer Grad an Flexibilität und Usability möglich, welchen es anzustreben gilt.

### Vorgangsweise-Arbeitsablauf

- Einarbeiten in Lotus Notes
- Kennenlernen der Entwicklungsumgebung Lotus Domino sowie den Designelementen
- Evaluierung der Technologien (XPages etc.)
- Ermittlung der Möglichkeiten und Festlegung der benötigten Anforderungen der jeweiligen Datenbank
- Implementierung (PMO)
- Dokumentation und Übergabe

### Zeitplan

Einarbeiten in Lotus Notes Entwicklungsumgebung/ Literaturstudium	16.02.2010 – 11.03.2011
Testimplementierung (Lotus Domino, XPages)	14.03.2011 – 02.04.2011
Implementierung	04.04.2011 - 30.04.2011
Überführung der Datenbanken	02.05.2011 – 06.05.2011
Dokumentation (Implementierung, Überführung), Korrektur	09.05.2011 – 27.05.2011