



## Ein starkes Team - Microsoft SharePoint Server und eXsolut TeamOne.



Collaboration mit



### **Mehrstufiges Aufgabenmanagement und dynamische workflows für Microsoft Office SharePoint Server.**

Microsoft Office SharePoint Server (kurz MOSS) ist ein Produkt zur Zusammenführung verschiedenster Anwendungen und Informationen aus nahezu beliebigen Quellen in einer Webanwendung. Anliegen ist die effiziente Strukturierung von Informationsflüssen durch Adressieren der spezifischen Informationsbedürfnisse von Zielgruppen. So sollen z.B. durch ein zentrales Repository redundante Kopien von Dokumenten auf Fileservern und in E-Mail-Anhängen vermieden werden.

Microsoft Office SharePoint Server bietet hierbei eine ganze Fülle von Funktionen, die für das Arbeiten in Teams und dem teilen von Dokumenten notwendig sind. MOSS verfügt hierbei schon von Hause aus über die Möglichkeit Aufgaben und Projekte in Form von Listen, benutzer- oder teamspezifisch zu erstellen und zu nutzen.

Jedoch vermissen Kunden immer wieder Funktionalitäten des Microsoft Office SharePoint Server, die für die Arbeit in verteilten Teams sehr wichtig sind. So ist es zum Beispiel nicht möglich Aufgaben mit beliebiger Mehrstufigkeit (Aufgabenbaum und Historie) und dynamische Workflows zu erstellen.

















TeamOne schließt genau diese Lücke und ist somit die ideale Ergänzung für Microsoft Office SharePoint Server. TeamOne bereichert den Office SharePoint Server um wesentliche Funktionen die in einem wirksamen Aufgabenmanagement entscheidend sind. Hier können Tätigkeiten zu Aufgaben erfasst werden oder die Wirksamkeitsprüfung wird durchgeführt.

TeamOne ist die intuitive und zentrale Aufgabenmanagementplattform für die Planung, Steuerung, Verfolgung, Dokumentation und Visualisierung aller Aufgaben. Hierbei werden alle Aufgabenrelevanten Informationen sowie Dokumente zentral in den SharePoint Libraries abgelegt und verlinkt. Die zentrale Verwaltung im Microsoft Office SharePoint Server ist somit sichergestellt (Versionierung, Freigabeworkflow, etc.). TeamOne organisiert und synchronisiert die Zusammenarbeit über Abteilungen, Standorte und Unternehmensgrenzen hinweg und verfolgt Ihre Aufgaben aktiv. Darüber hinaus bietet TeamOne Ihnen umfangreiche Funktionen wie dynamische Workflows, Checklisten, Aufgabenhistorie, automatische Wiedervorlagen, Best Practice Templates, etc...

Mit TeamOne gewinnen Sie die Transparenz über den Status und den Verlauf aller Aufgaben und Aktivitäten – unternehmensweit! Mit TeamOne haben Sie alle Aufgaben, Maßnahmen und Projekte im Griff! Einfach und effizient, unabhängig von Ort und Zeit.

TeamOne hilft Ihnen dabei Ihre Aufgaben und Projekte ohne Einschränkungen zu bearbeiten und zu verfolgen ohne dabei auf den Komfort und die integrierte Benutzeroberfläche des Microsoft Office SharePoint Servers zu verzichten. Weiterhin bietet TeamOne ein umfangreiches Eskalationssystem, welches die Benutzer automatisch informiert wenn Termine, Aufgaben oder Milestones sich verschieben oder nicht rechtzeitig fertig gestellt werden können. So ergänzen sich zwei Produkte zu einem idealen Aufgaben- und Projektmanagementsystem.

## Nutzung von Synergien in Zusammenarbeit

Funktion	Microsoft Office Sharepoint Server	TeamOne
Aufgaben erstellen		
Projekte erstellen		
Anhängen von Dokumenten an Aufgaben/Projekten		
spezifische Trennung von Projekten und Aufgaben zwischen verschiedenen Teams		
Automatische Aufgabenverfolgung		
Mehrstufige Aufgaben (Unteraufgaben, Aufgabenhistorie, etc..)		
Projekte: Teilprojekte erstellen		
Verwaltung von Checklisten zu Aufgaben		
Wirksamkeitsprüfung von Aufgaben		
Dynamische Workflows		
Aufgaben Historie		

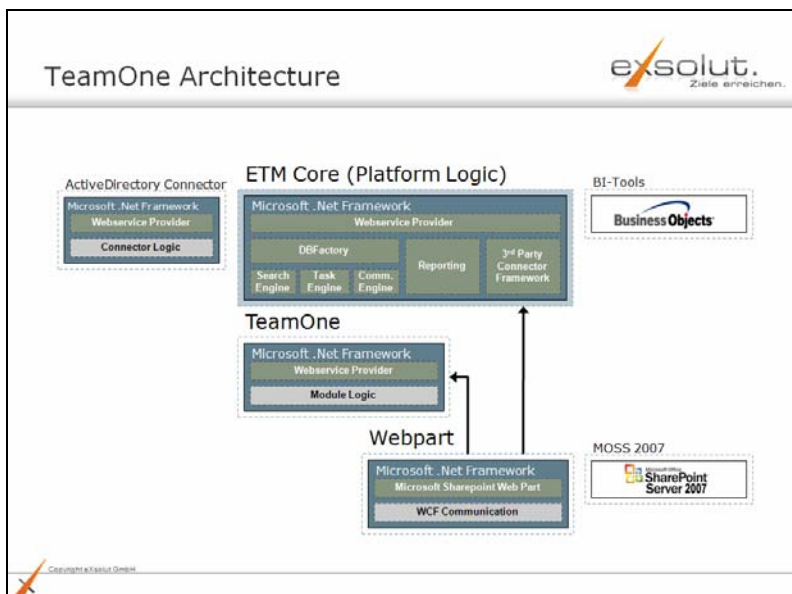
## Anbindung an Microsoft Office SharePoint Server

Die Anbindung an Microsoft Office SharePoint Server erfolgt über sog. WebParts. Die WebParts sind unter Microsoft .Net entwickelt und stellen für den im MOSS angemeldeten Anwender die Informationen aus der zentralen Aufgabendatenbank bereit sowie die Möglichkeit Aufgaben aus dem MOSS heraus zu erstellen und zu bearbeiten.

Die Authentifizierung der Benutzer erfolgt über die im MOSS integrierte ActiveDirectory Schnittstelle, die Auswahl der Benutzer für die Zuweisung zu den Aufgaben erfolgt über die Active Directory Schnittstelle im ETM Core System.

Die Kommunikation mit dem ETM System erfolgt über Webservices (Microsoft WCF). Diese Webservices bieten bidirektional den Microsoft Office SharePoint WebParts die benötigten Funktionen um eXsolut TeamOne mit der gesamten Funktionalität bereitzustellen.

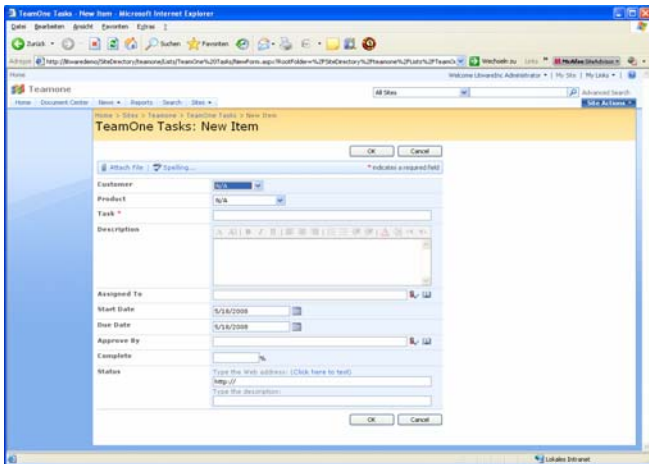
Über die Sharepoint WebPart Libraries werden die WebParts den Anwender entweder über eine zentrale Abteilungs- oder Team-Seite bereitgestellt oder der Anwender hat aufgrund seiner Berechtigung seine eigene Seite (MySite) mit seiner Sicht zu erstellen.



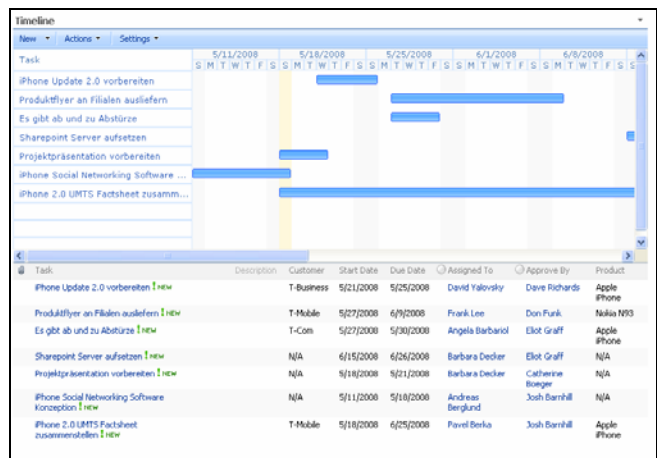
**Abbildung 1:** TeamOne Architektur mit Microsoft Office SharePoint WebPart

TeamOne wurde auf Basis offener Standards (Web-browser, API's, RDBMS, .Net-Technologien, etc..) mit dem Ziel konzipiert und entwickelt, dem jeweiligen Kunden die Nutzung seiner bestehenden IT-Strukturen mit möglichst geringem Anpassungs- und Implementierungsaufwand zu ermöglichen. Grundsätzlich handelt es sich bei TeamOne um eine Web-Applikation, die dem Nutzerkreis im Unternehmen den Zugriff auf die zentrale Datenbank (Repository) ermöglicht. Die Software läuft auf einem Webserver, der alle Informationen in dieser Datenbank verwaltet. Ohne zusätzliche Installation vor Ort können alle Benutzer über den eigenen Webbrowser Software aufrufen und Ihre unterschiedlichen Aufgaben erledigen.

Die Verfügbarkeit der Software nur durch die Reichweite des Intranets oder Internets begrenzt, je nachdem, für welche Art der Installation der Kunde sich entscheidet



**Abbildung 2:** TeamOne "Aufgabe erstellen" unter MS Office SharePoint



**Abbildung 3:** TeamOne "Projekt-Gantt" unter MS Office SharePoint

## Betriebssystem

TeamOne wurde unter Microsoft Windows entwickelt. Für den Betrieb von TeamOne wird ein Microsoft Windows 2000 Server oder eine Microsoft Windows 2003 Server-Umgebung benötigt. Die genannten Anforderungen an das Betriebssystem gelten jedoch nur für den Betrieb der Web- und Applikationsserver und der Datenbank. Die Anwender des Systems erhalten über ihren jeweiligen Webbrowser Zugriff; hier sind ausschließlich die Anforderungen an den Browser zu beachten!

## Entwicklungssprache

TeamOne wurde in der Sprache Microsoft.Net entwickelt, die speziell für die Bedürfnisse von Web-Anwendungen konzipiert wurde. Microsoft.Net zeichnet sich durch eine sehr hohe Performance und Zuverlässigkeit aus und wurde deswegen für die Entwicklung von TeamOne ausgewählt. Eine nahtlose und einfache Integration in die Microsoft Windows und Office-Welt (Word, Outlook, Excel, PowerPoint, etc..) ist daher gewährleistet.

## Datenbank

Der Datenbanklayer, der die gesamte Kommunikation zwischen der Anwendung und der Datenbank steuert, wurde für MySQL RDBMS entwickelt. Er ist aber grundsätzlich so ausgelegt, dass auch andere Datenbank-Systeme, z.B. ORACLE und Microsoft SQL genutzt werden können. TeamOne wurde für Oracle ab der Version 9i R2, MySQL 5.0 und Microsoft SQL Server 2000 mit SP3a entwickelt und getestet.

## Anforderungen an Clients (Anwender)

Clientseitig ist lediglich ein Webbrowser für die Nutzung von TeamOne erforderlich. Webbrowser des Typs Internet Explorer ab der Version 6 und Mozilla Firefox ab der Version 2 können dazu wahlweise verwendet werden.

## Mailserver

Um Informationen an einen oder mehrere Benutzer zu schicken, nutzt TeamOne einen im Firmennetzwerk vorhandenen Mailserver. E-Mails werden nur innerhalb der in TeamOne angelegten Benutzer ausgetauscht. Beim Reporting von aufgetretenen Fehlern ist ein Versand eines Fehlerprotokolls an die Firma eXsolut möglich, um den Support zu vereinfachen. Es werden aber in diesem Fall keine personenbezogenen Daten übermittelt.

## Webserver

Als Webserver für den Einsatz von TeamOne wird ein Microsoft Internet Information Server 5.0 oder 6.0 empfohlen.

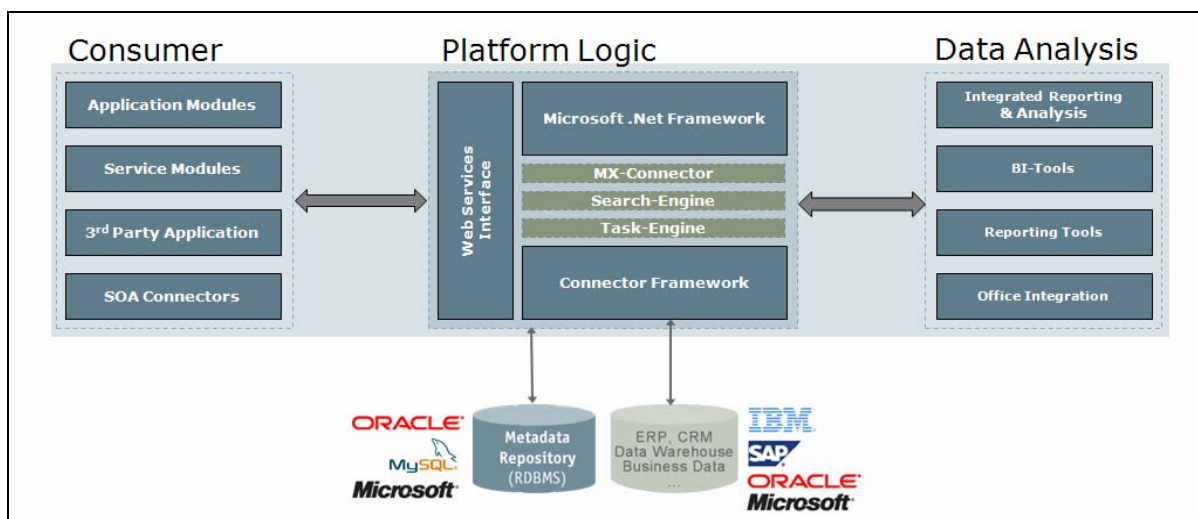


Abbildung 4: TeamOne Plattform Architektur

## Das Businessstool für orts- und plattformunabhängige Zusammenarbeit

TeamOne ist die Antwort auf eine sich verändernde Arbeitswelt. Mitglieder von Arbeitsgruppen sind in der Regel nicht mehr örtlich zusammengefasst, sondern global auf unterschiedlichste Standorte verteilt. Ebenso können sie unterschiedlichen Organisationseinheiten angehören. Teamarbeit ist bei diesen Gegebenheiten nur möglich, wenn Raum und Zeit in einem Medium zusammengeführt werden. Teammitglieder müssen gemeinsam Dokumente nutzen, Termine koordinieren, Aufgaben managen, Kontakte pflegen, barrierefrei kommunizieren können.

TeamOne führt alle die Anwendungen zusammen, die ein grenzenloses Arbeiten unabhängig von Ort, Uhrzeit sowie Organisationszugehörigkeit gewährleisten. Und dies mit einem minimalen Aufwand. Sie benötigen keine Softwareinstallation, sondern lediglich einen Internetzugang.

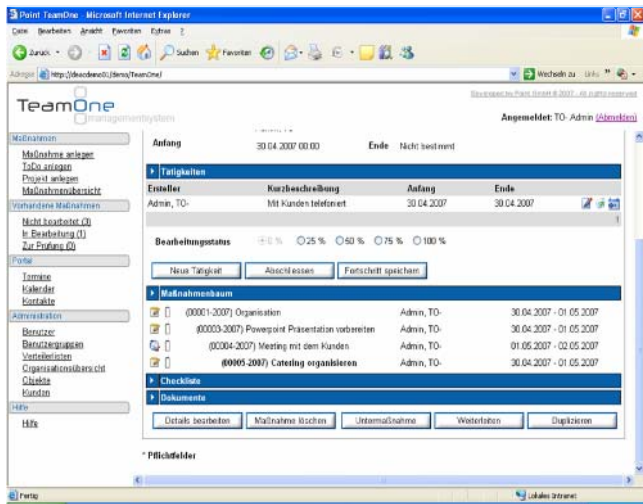


Abbildung 5: Aufgaben-Historie in TeamOne

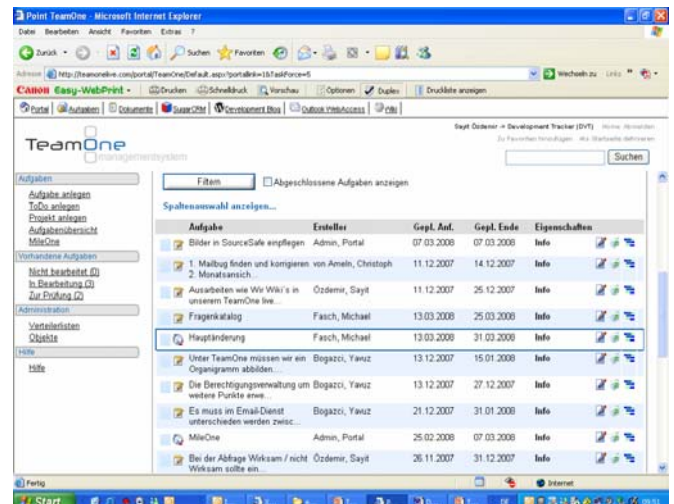


Abbildung 6: Allgm. Aufgabenübersicht in TeamOne

Auf Ihrem Bildschirm öffnen sich dann die Businessstools, die Sie benötigen, um globalisiert, intuitiv und sicher im Team arbeiten zu können. Aufgaben stehen im Mittelpunkt jedes wirtschaftlichen Handelns. Insbesondere im team- und projektbezogenen Arbeitsbereich werden unzählige Aufgaben definiert, zugewiesen und erledigt. Auch hier macht es die arbeitsteilige Zusammenarbeit von Teammitgliedern unabdingbar, dass die Aufgaben an einem zentralen Ort verwaltet werden, die eigentlichen Aufgaben aber an jeder nur denkbaren Stelle erledigt werden können.

eXsolut TeamOne unterstützt Sie als Online Businessstool bei der Verwaltung der anfallenden Aufgaben. Aufgaben werden definiert, zugewiesen, erledigt, ergebnisüberprüft. Ein E-maildienst sorgt dafür, dass alle notwendigen Informationen weitergegeben werden.

Tätigkeiten			
Maßnahmenbaum			
	(00907-2007) Die aktuellen Preislisten müssen überarbeitet und ...	Bogazoi, Yavuz	25.10.2007 - 08.11.2007
	(00908-2007) Die Preisliste der T-Com muss überarbeitet werden	Bogazoi, Yavuz	25.10.2007 - 08.11.2007
	(00909-2007) Die Preisliste der T-Online muss überarbeitet werd...	Bogazoi, Yavuz	25.10.2007 - 08.11.2007

Abbildung 7: Aufgaben mit Statusanzeige in TeamOne

TeamOne unterstützt Sie mit seiner ganzen Leistungsfähigkeit bei der Verfolgung von Aufgaben - und Projektfortschritten und gibt je nach eingeräumten Rechten allen Betroffenen einen optimalen Überblick über den Stand der Dinge.

## Reduktion auf das Wesentliche

TeamOne richtet den Blick auf die Aufgabe und auf das Ergebnis.

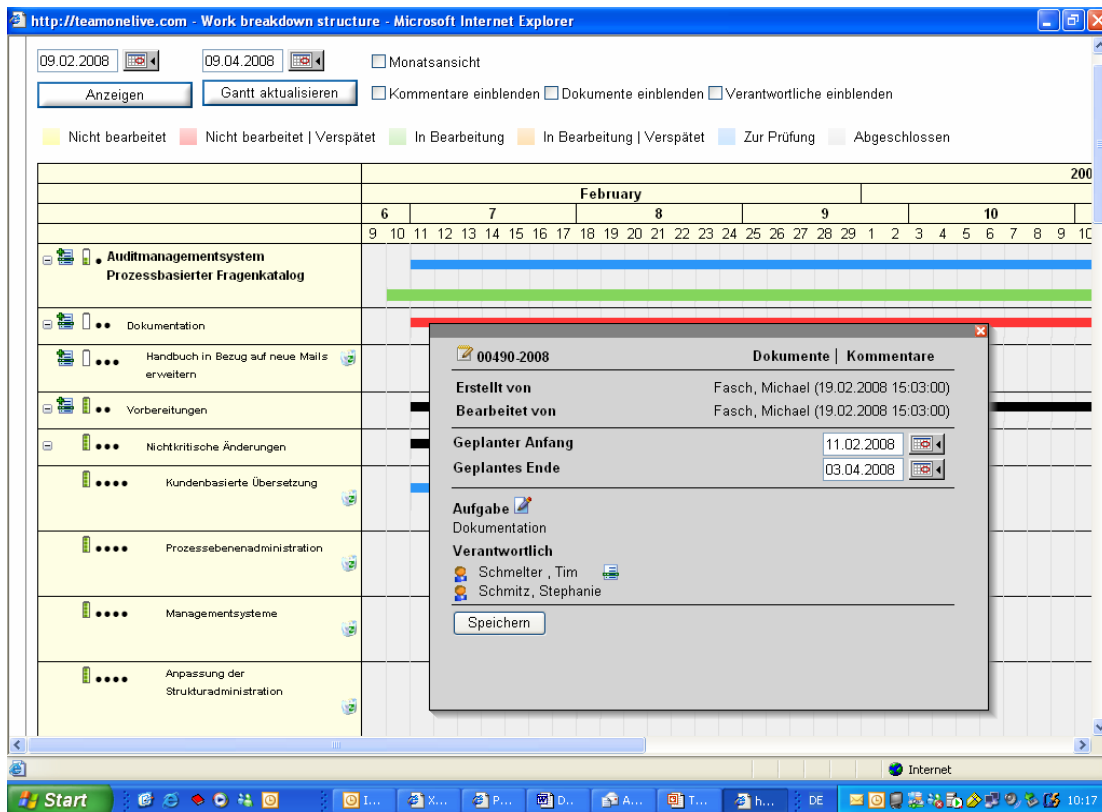


Abbildung 8: Visualisierung (Aufgaben + Projekte ) inkl. Aktive Aufgabensteuerung über Gantt.

Die Anwendung kann durch alle berechtigten User in den einzelnen Standorten benutzt werden. In einem Microsoft Office SharePoint Server Umfeld hat jeder Benutzer die Möglichkeit TeamOne zu nutzen, der auch Zugriff auf das Microsoft Office SharePoint Server System besitzt.

Aufgaben sowie Projekte unterschiedlichster Art können im System verwaltet werden. Insbesondere unter dem Microsoft Office SharePoint Server ergänzt es das System um die Funktionen für das professionelle Verfolgen von unternehmensweiten Aufgaben.

# eXsolut ETM Architektur

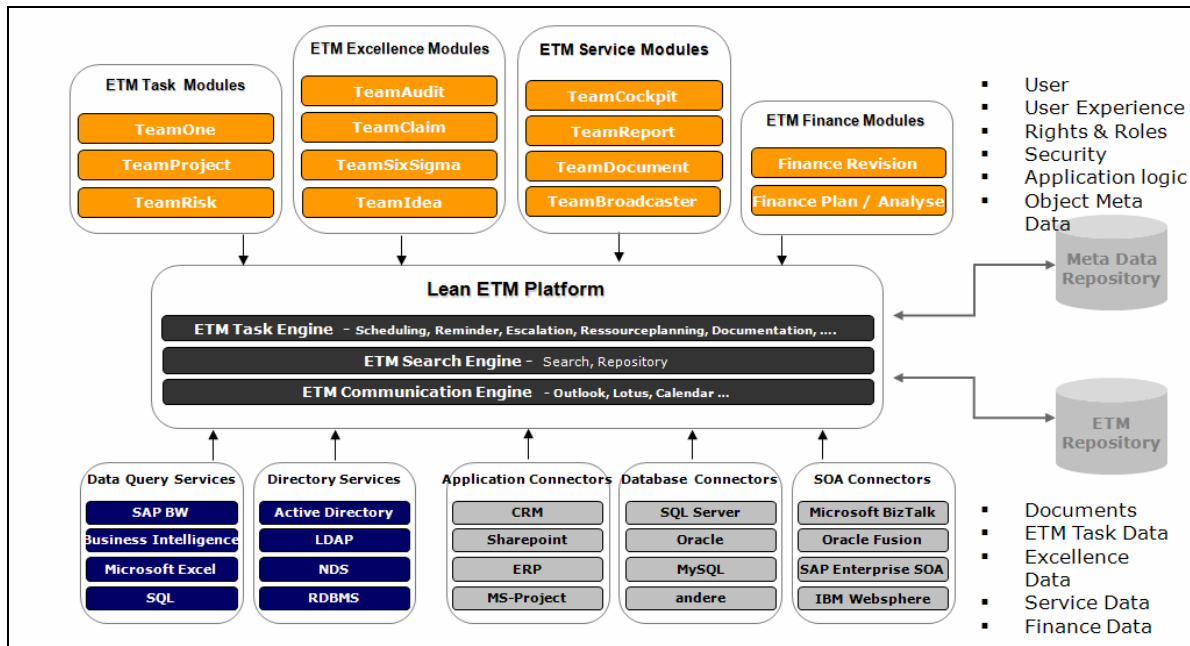


Abbildung 9: eXsolut ETM Plattform Architektur

**eXsolut GmbH - Ziele erreichen mit eXsolut**  
 St. Jobserstr. 31

52146 Würselen

[www.eXsolut.com](http://www.eXsolut.com)

Telefon: +49 (0) 2405 4885 -0  
 Fax: +49 (0) 2405 4885 -14

**„Unternehmen sind die Summe Ihrer Aufgaben. Erfolgreiche Unternehmen erfüllen Ihre Aufgaben „in Time“ – „in Budget“ und „in Quality!“**