

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

MicroStrategy – BI Anwendung

Projektteam

MicroStrategy -BI für Analytische Anwendungen Vorstellung der BI-Suite, Experimente und Fallbeispiele, Integration von MicroStrategy mit

Projektlaufzeit: 14.04.2009 – 07.07.2009
Projektteam: Ronald Mundt; Toni Wegner
Projektleiter: Prof. Dr. R. Ginnold



MicroStrategy – Best in Business Intelligence

Seit 1989, hilft MicroStrategy Unternehmen dabei, ihre operativen Daten in Informationen umzuwandeln, auf deren Basis Entscheidungen getroffen werden können. MicroStrategy Business Intelligence Lösungen ermöglichen gesteigerte und besser planbare Business Performance, in dem Informationen jedem Mitarbeiter im Unternehmen zur Verfügung gestellt werden. Unsere Technologie bietet eine gesamte Reihe von Fähigkeiten zu Monitoring, Reporting, und Analyse innerhalb einer einzigen Software Architektur, die jedem ermöglicht, täglich bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen und die Business Performance Ziele voranzutreiben. Wir haben mehr als 2.800 zufriedene Kunden weltweit, und mehr als 400 Technologie- und Integrations-Partner. (Quelle <http://www.microstrategy.de>, 24.06.2009)

Projektumsetzung

Projektbestandteile

MICROSTRATEGY DESKTOP PRODUCTS

- Desktop Analyst
- Desktop Designer
- Desktop Architekt Projekt Builder
- Server Administration

Die Desktop-Oberfläche bietet eine integrierte Entwicklungs-, Administrations- und Laufzeitumgebung für Business Intelligence-Anwendungen auf dem PC.

MICROSTRATEGY INTELLIGENCE SERVER

- Universal Edition
- Report Services
- Olap Services

Intelligence Server ist ein hochleistungsfähiger analytischer Server, der für Abfragen von Unternehmensdatenbanken die Berichterstellung und OLAP-Analysten konzipiert wurde.

MICROSTRATEGY WEBSERVICE PRODUCT

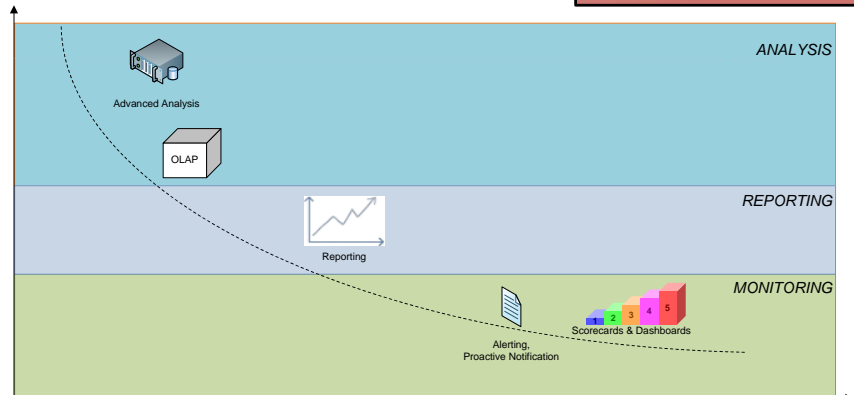
- ASP.net
- J2EE

MicroStrategy Web Services integriert MicroStrategy Web mit den Internet- Technologien Simple Object Access Protocol (SOAP) und Web Services Description Language (SDL)

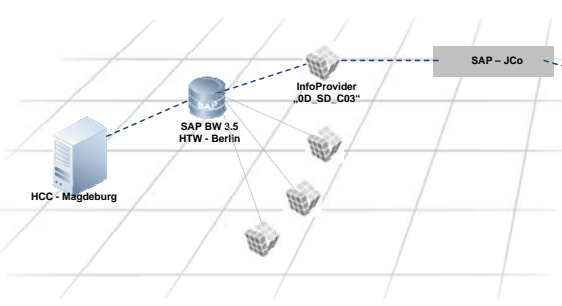
MICROSTRATEGY TUTORIAL

MICROSTRATEGY OFFICE

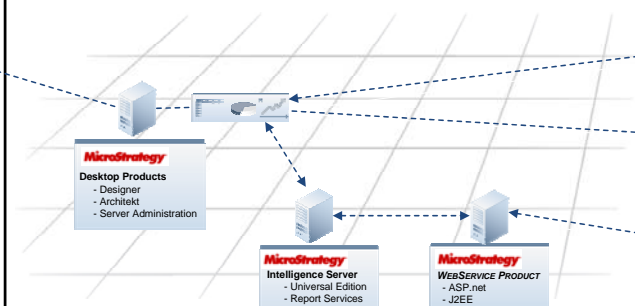
5 Arten des BI



Quellsysteme



Arbeitsbereich



Analysebereich



Unterstützte Quellsysteme

- Composite
- DATAlegro
- DB2
- Generic DBMS
- Greenplum
- HP Neoview
- Hyperion
- Informix
- MetaMatrix
- Microsoft Access, Excel, Analysis Server
- MySQL
- Netezza
- Oracle
- PostgreSQL
- Red Brick
- SAP BW
- Sybase
- Teradata



Arbeitsbereich - MicroStrategy Desktop



Analysebereich – Microsoft Office mit MicroStrategy Add-On



Direkter Zugriff auf sämtliche Berichte aus MicroStrategy-Desktop

Projekterkenntnisse

Pro / Contra

- AdHoc – Reporting
- Umfassende Dokumentationen
- Hohe Akzeptanz durch Office-Anbindung
- Administration getrennt vom Reporting möglich
- Performantes System mit guter Rechteverwaltung
- gute Standard Werkzeuge / Berichte schon vorhanden
- flexible Reportentwicklung über eine einheitliche Oberfläche
- umfassende Datenrecherche und leistungsstarke Diagrammfunktionen
- vollständiger analytischer Funktionskatalog und logische Datengruppierungen

- Installation schwierig
 - Serverumgebung
 - bestimmte Reihenfolge beachten
- Hohe Einarbeitungszeit (30 Tage Testversion?)
- Kein direkter Zugriff von Office auf die Datenquelle (SAP)