

## Firmenprofil

www Bitmanager AG hat seit der Gründung 1999 in Hamburg eine klare Vision: Schnelle, innovative und preiswerte Lösungen für unsere Kunden - mit höchster Qualität. Dieses Ziel haben wir erreicht. Mit einem eingespielten Team von 40 erfahrenen Beratern und Entwicklern, die ihr fundiertes know how und ihren starken Innovationswillen in die Entwicklung erstklassiger IT-Lösungen investiert haben. Damit Sie schneller, zuverlässiger und günstiger an das kommen, was Sie für die erfolgreiche Unternehmensführung benötigen: an die Kennzahlen als strategische Entscheidungshilfe.

„Wir bieten unseren Kunden die optimale Lösung für die effiziente Nutzung und strategische Verwertbarkeit ihrer Daten – europaweit.“

## Webbasiertes Berechtigungssystem als Service (SOA konform)

Der Kunde ist ein Vertriebsunternehmen der Telekommunikationsbranche. Die strategische Ausrichtung des Unternehmens weist klar in Richtung Innovation, Expansion und Serviceorientierung. Das Produktspektrum umfaßt Produkte und Lösungen von Drittanbietern und stellt besondere Anforderungen an die Sicherheit seiner Systeme. Die Ausgangssituation war ein „User / Passwort“ orientiertes Zugangssystem für den Hauptbereich seiner Anwendungen.

## Die Herausforderung

Ein SOA-konformes Berechtigungssystem als Web-Service mit Rollenkonzeption, Vererbung usw. für den Einsatz in einer heterogenen Systemwelt inklusive firmeninterner und externer Web-Anwender war innerhalb kürzester Zeit zu erstellen. Wichtige Aspekte für die neue Lösung waren:

- Vererbung von Rechten innerhalb der Personalhierarchie,
- Zeitliche Limitation von Benutzern und deren Rechten,
- Gewährung und Entzug von Rechten auf Rollen und/oder Benutzer,
- Rechtevergabe auf Basis von Methoden.

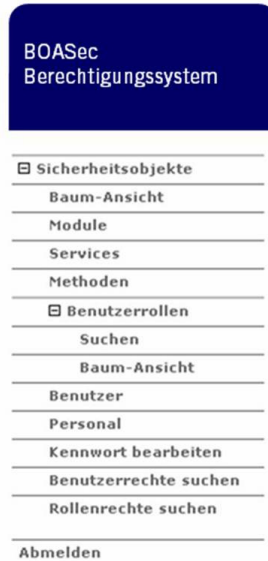
## Die Umsetzung – vom SOLL zum IST

Nach der gemeinsam mit dem Kunden durchgeführten Anforderungsspezifikation wurde das Berechtigungssystem (BOASec) auf der Basis vorhandener Komponenten und kundenindividueller Anforderungen und Ausprägungen entwickelt. Es wurde dabei in höchstem Maße auf SOA Konformität, die „Usability“ – die Benutzerfreundlichkeit-, die Flexibilität der Anwendung und die Sicherheit des Gesamtsystems geachtet. Das Berechtigungssystem ist dafür ausgelegt, alle Benutzer, also Mitarbeiter genauso wie externe Benutzer ungeachtet des genutzten Betriebssystems entsprechend ihrer Rollen und Rechte zu steuern und die höchste Zugangs- und Zugriffssicherheit für das Gesamtsystems sicherzustellen. Die Grundlage

für den Betrieb dieses Systems ist ein SOA konformer hoch performanter Service Controller (BOABus) auf der Basis von Apache Tomcat.

## Das Ergebnis

Ein flexibles, hochsicheres, konfigurierbares und skalierbares Berechtigungssystem (BOASec) als Web-Service mit einer hochkomfortablen Administrationsoberfläche für alle Arten von Nutzern in einer heterogenen Systemlandschaft.



## Die Funktionen

- Suchen, Bearbeiten und Anlegen von
  - Modulen, Services, Methoden,
  - Benutzerrollen,
  - Benutzern.
- Suchen und Bearbeiten von
  - Benutzerrechten,
  - Rollenrechten.

Zur Authentifizierung für verschiedenste Anwendungssysteme

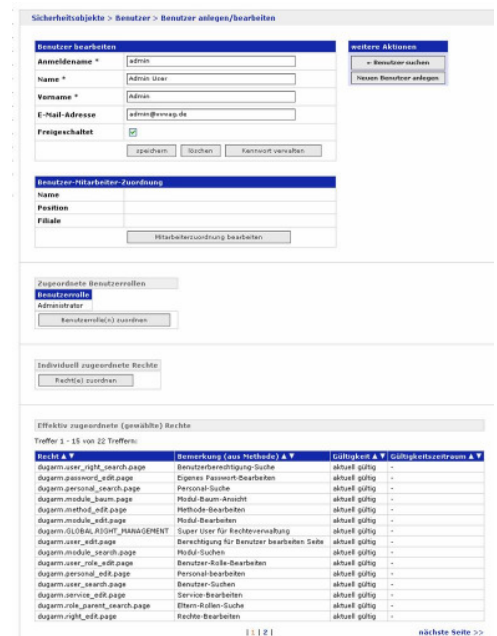
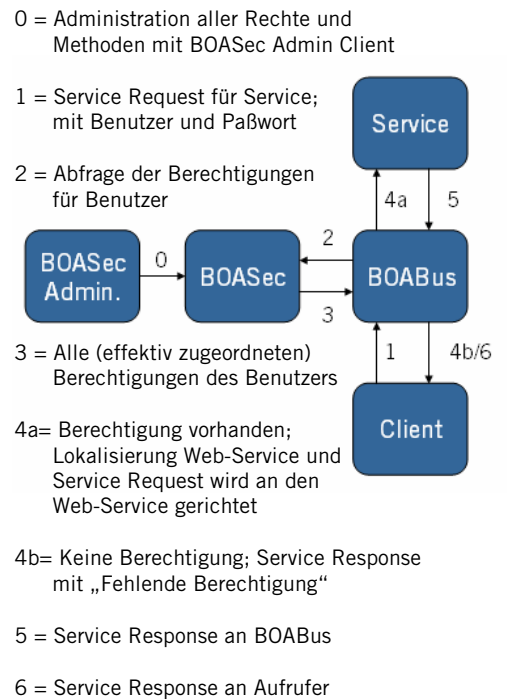
- Hierarchische Benutzer-/ Personalzuordnung (Personal-Hierarchie),
- Versand von Benutzernamen und Passwort per e-Mail möglich,
- Verschlüsselte (MD5) Paßwortspeicherung,
- Auskunftsfunktion über den Benutzer und dessen Rechte,
- Service Controller als zentraler Vermittler zwischen aufzurufenden Web- Services und Berechtigungen.

## Vorteile für Sie

- ROI innerhalb des laufenden Geschäftsjahres durch schnelle Projektumsetzung
- Ein Höchstmaß an Flexibilität und Sicherheit

- Hohe Skalierbarkeit des gesamten Systems
- Hoch performante, ausgereifte Lösung

## Schematischer Ablauf



## Kontakt zu uns

www Bitmanager AG  
 Friedrich-Ebert-Damm 160b  
 22047 Hamburg  
 Tel.: 040/278860-0  
 Fax: 040/278860-50

E-Mail: [vertrieb@wwwag.de](mailto:vertrieb@wwwag.de)  
 Internet: <http://www.wwwag.de>