



Best Practice: Administration von komplexen Benutzer-Berechtigungen innerhalb vom WSMS und WSDS

Köln, den 15.06.2009

Przemyslaw Jakub Santur (Projekt- und Vertriebsleiter)

Agenda

- » **MEDIAL in Kürze**
- » **Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung**
- » **Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen**
- » **Performance**
- » **Reporting**
- » **Fazit**

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

MEDIAL in Kürze

MEDIAL
GESELLSCHAFT FÜR DIGITALE MEDIEN MBH

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

» **1995 Gründung**

- > der MEDIAL GmbH durch die beiden Gesellschafter und Geschäftsführer Sabine van Almsick (Betriebsinformatikerin) & Dietmar Zeschau (Dipl. Ökonom, Fachrichtung Wirtschaftsinformatik)

» **Standort**

- > in Köln Konrad-Adenauer-Ufer 39, Innenstadt Nähe Dom/Hauptbahnhof

» **Mitarbeiterzahl 2009:**

- > 30 feste Mitarbeiter (Geschäftsführung, 5 Projektleiter, 18 Entwickler, 2 Grafiker, 2 Konzepte & Redakteure, 1 Sekretärin)

» **Seit 1998 Ausbildungsbetrieb**

- > für Fachinformatiker und Informatikkaufleute

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung



Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung

Berechtigungen = CMS User Beschränkungen

Ein Begriff im WSMS

» Berechtigungen können auf

- > Projekte
- > Ordner
- > Content-Klassen
- > Seiten
- > Inhaltselemente
- > etc.

vergeben werden

» Zuweisung per Berechtigungs Pakete für Gruppen / User

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung

Personalisierung = Enduser Beschränkungen

Ein Begriff im WSDS

- » Personalisierung erfolgt auf
 - > Seiten
 - > Einzelne Seitenelemente (wie z.B. Navigation)
 - > BLOB Elemente

- » Abfragen über Constraints oder Attribute-Conditions (AD Gruppen / WSDS Repository)

- » Verity: Berechtigung über die Verity abfragen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung

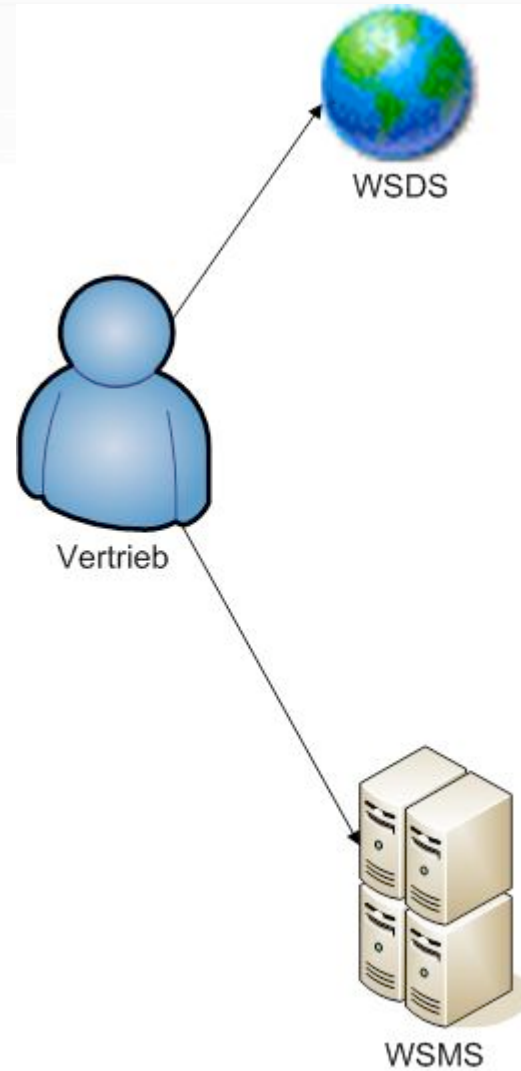
Berechtigungen ≠ Personalisierung

Basierend auf verschiedenen Sichten

- Redakteur im CMS
- Enduser im Internet / Intranet

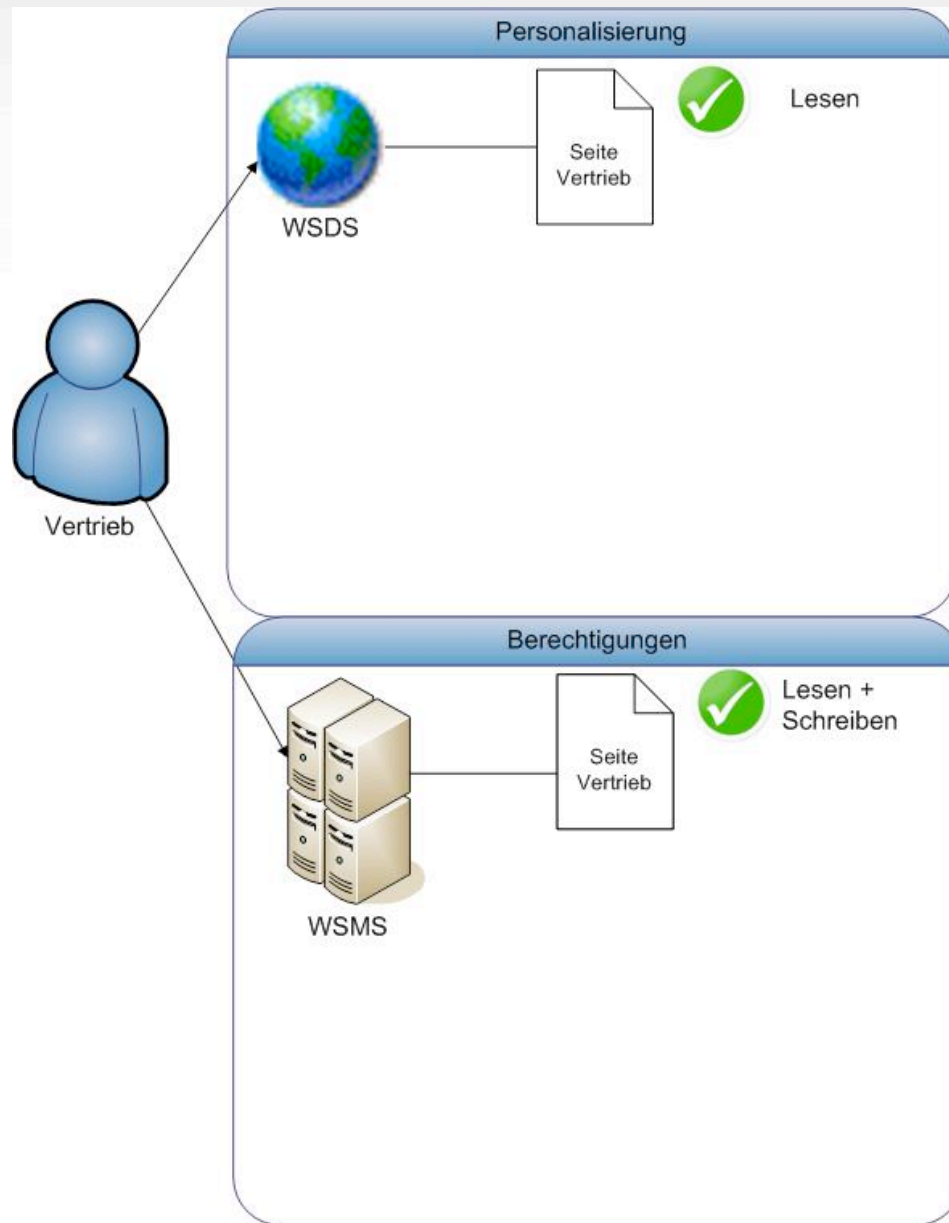
Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit



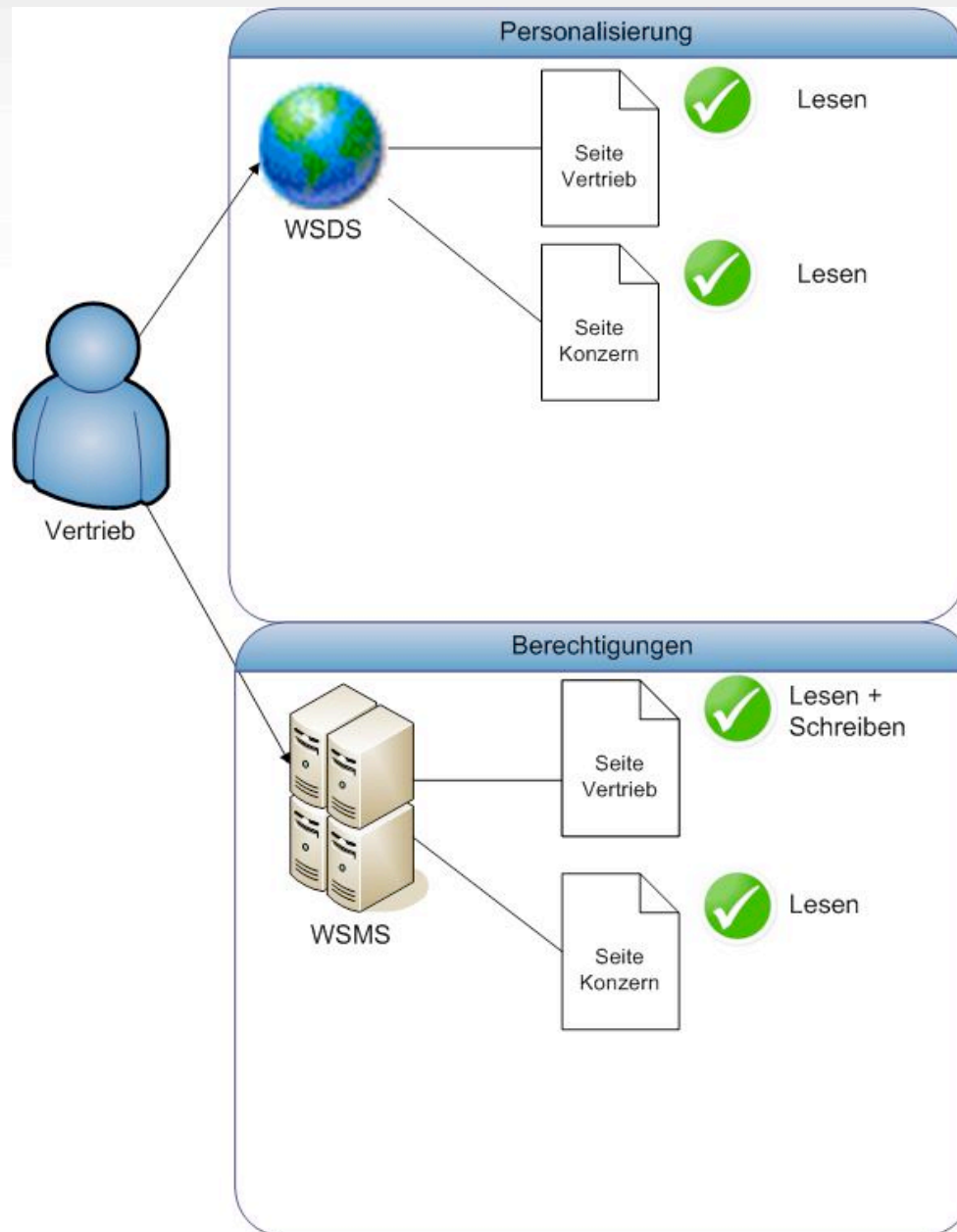
Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit



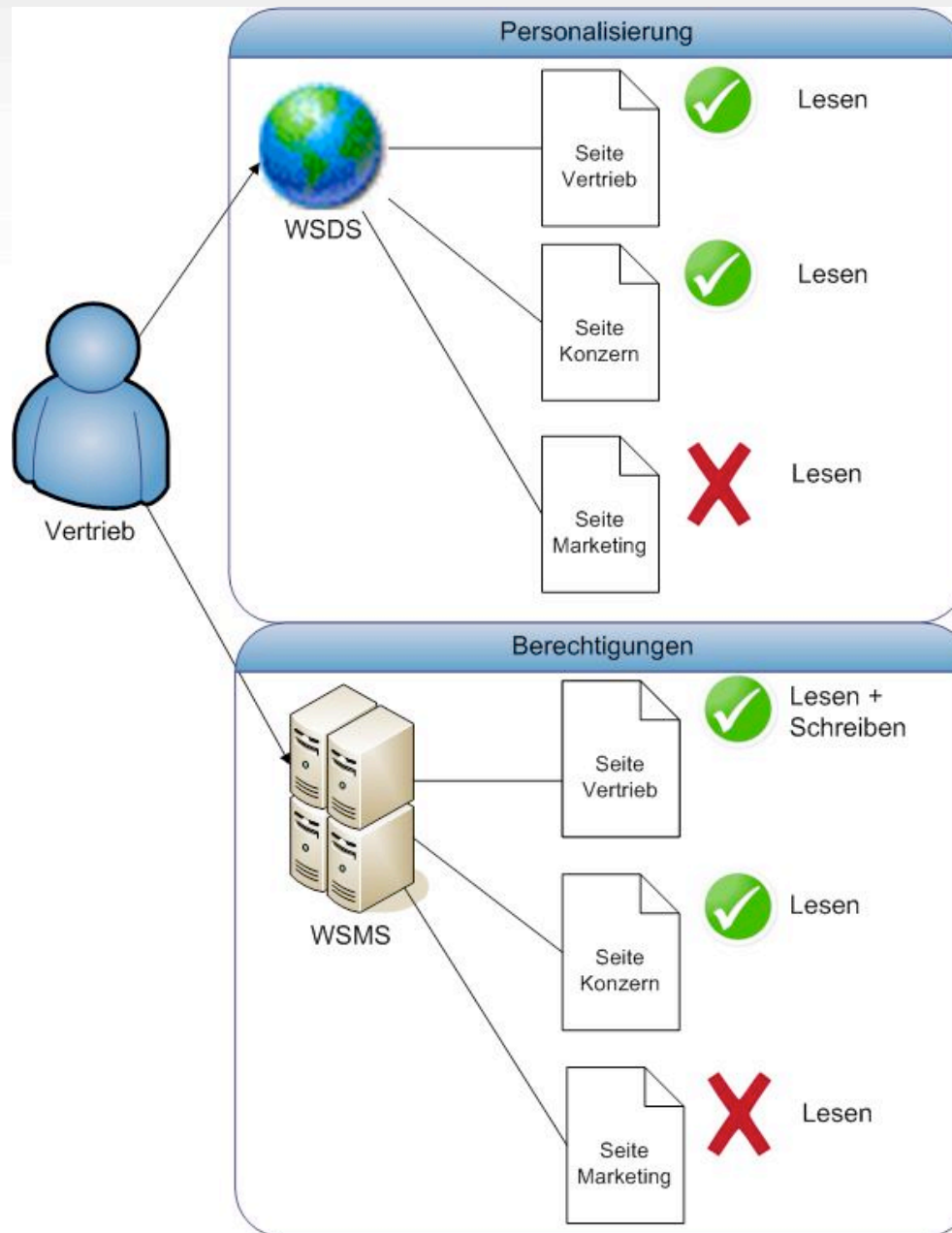
Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit



Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit



Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

- » Problem:

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

- » Problem:
 - > Wie bildet man komplexe Hierarchien ab?

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

- » Problem:
 - > Wie bildet man komplexe Hierarchien ab?
 - > Ist eine Rechteverwaltung redakteursfreundlich zu realisieren?

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Generell erfolgt die Pflege von Berechtigungen und Personalisierungen im WSMS

- » Mehrere Ansätze:
 - > Personalisierung:
 - > Standard-Platzhalter oder Optionslisten in der Seite (eingebunden in Constraints)
 - > Platzhalter LiveServer-Bedingungen
 - > Berechtigungen: Pakete an Seiten

- » Problem:
 - > Wie bildet man komplexe Hierarchien ab?
 - > Ist eine Rechteverwaltung redakteursfreundlich zu realisieren?
 - > Wie hält man die Rechte im WSMS und WSDS kongruent?

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Entwicklung eines Plugins zur Rechteverwaltung im WSMS Projekt

Ziel:

- » Verwaltung von Rechten im WSMS für den WSDS anhand von AD Strukturen
- » Übersichtlichkeit
- » Aufwandsminimierung
- » Aktualität der Gruppen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Entwicklung eines Plugins zur Rechteverwaltung im WSMS Projekt

Ziel:

- » Verwaltung von Rechten im WSMS für den WSDS anhand von AD Strukturen
- » Übersichtlichkeit
- » Aufwandsminimierung
- » Aktualität der Gruppen
- » Pflege von mehreren Personalisierungsarten

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

- » Entwicklung eines Plugins zur Rechteverwaltung im WSMS Projekt

Ziel:

- » Verwaltung von Rechten im WSMS für den WSDS anhand von AD Strukturen
- » Übersichtlichkeit
- » Aufwandsminimierung
- » Aktualität der Gruppen
- » Pflege von mehreren Personalisierungsarten
- » Automatische Vererbung von Personalisierungen anhand von Navigationsbereichen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

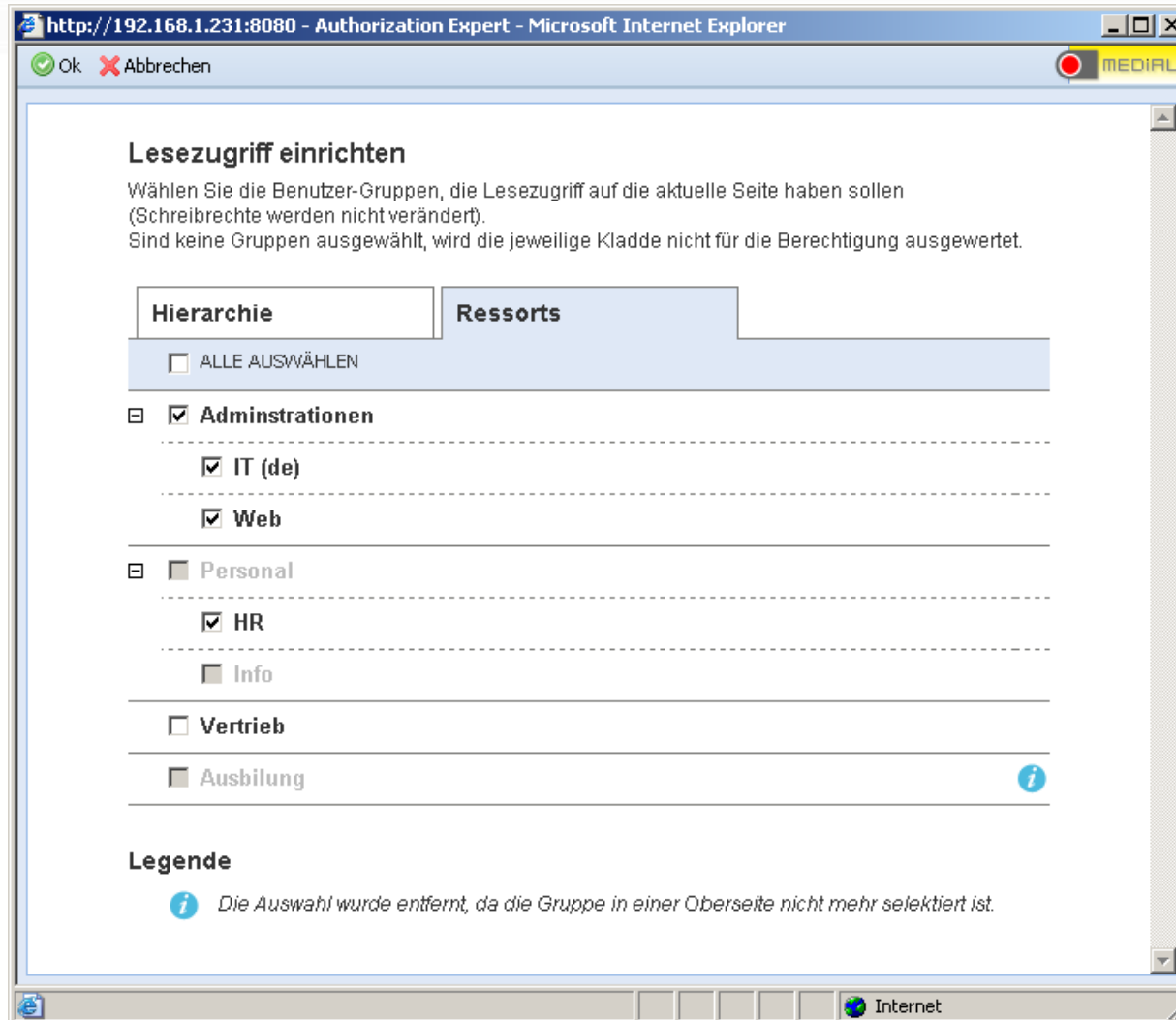
Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

„AuthorizationExpert“

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen



Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Funktionen:

- » Pflege von mehreren WSDS-Personalisierungen und WSMS-Berechtigungen möglich
- » Einfach- und Mehrfachauswahl von Personalisierungen / Berechtigungen
- » Auslesen der AD Gruppen aus dem Active Directory (händisch mit Konfigurationsdatei oder automatisch)
- » es werden nur Leseberechtigungen gesetzt
- » Auslesen der übergeordneten Berechtigungen Berechtigungen nach unten vererben

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Funktionen:

- » Pflege von mehreren WSDS-Personalisierungen und WSMS-Berechtigungen möglich
- » Einfach- und Mehrfachauswahl von Personalisierungen / Berechtigungen
- » Auslesen der AD Gruppen aus dem Active Directory (händisch mit Konfigurationsdatei oder automatisch)
- » es werden nur Leseberechtigungen gesetzt
- » Auslesen der übergeordneten Berechtigungen Berechtigungen nach unten vererben
- » Bereinigung von gelöschten Gruppen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

» Key Faktoren:

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen

» Key Faktoren:

- > Zentrales Tool zur Verwaltung der WSDS Personalisierungen und WSMS Berechtigungen
- > Verwaltung von Rechten im SmartEdit und SmartTree => Möglichkeit zur Pflege durch einen ungeschulten Editor
- > Übersichtliche Strukturierung durch Kladden und Baum Aufteilung
- > Logische Verknüpfungen möglich
- > Beschränkung der Berechtigungen für Unterseiten anhand der Informationen aus der Oberseite
- > Möglichkeit zur Implementierung in bereits personalisierte Projekte
- > Automatischer Abgleich der ADS Gruppen | Lösprozess

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Performance

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

WSMS

- » Setzen von Leseberechtigungen
- » Vererbung

WSDS

- » Komplexität
- » Granularität (mehrere Personalisierungen auf einer Seite)

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Zentrale Fragen:

- » Für wen ist ein solcher Report interessant?
- » In welchen Abständen wird ein Report benötigt?

AuthorizationExpert enthält ein eigenes Reporting

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

AuthorizationExpert: Report

- » eine komplette Auflistung der Seiteninstanzen (mit ID, Headline und Personalisierungsplatzhalter)
- » tabellarische Auflistung in Form einer .csv Datei
- » Der Benutzer hat versch. Konfigurationsmöglichkeiten (Personalisierungsart , Personalisierungsgruppe (AD), Freitextsuche und Personalisierungsstatus)

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Fazit



Agenda

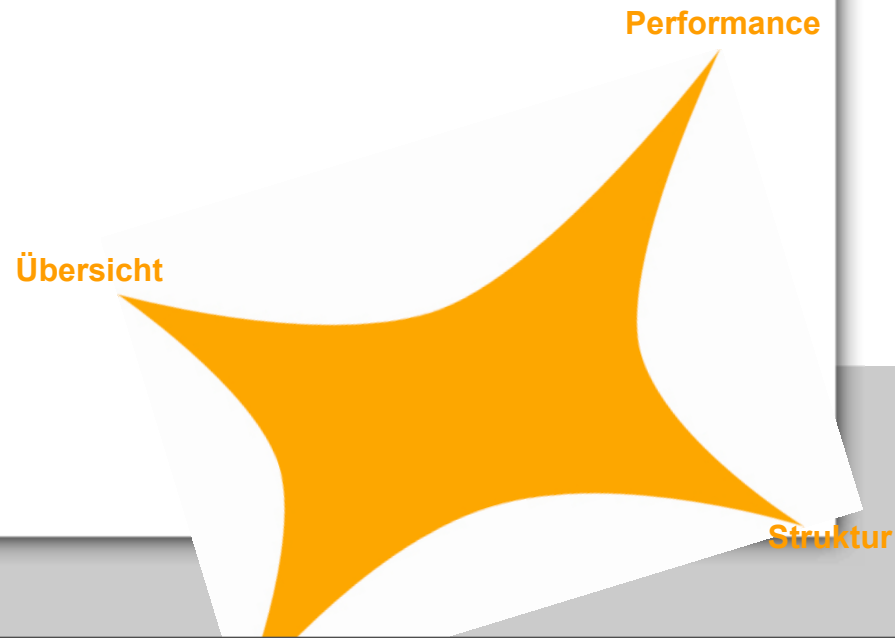
- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit


Fazit

- » Berechtigungen \neq Personalisierung
- » Berechtigungen / Personalisierungen sind ein Performance-Dämpfer
- » ADS muss angepasst werden

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung Berechtigungen / Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von Berechtigungen und Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit





Vielen Dank

Agenda

- » MEDIAL in Kürze
- » Begriffsabgrenzung
Berechtigungen /
Personalisierung
- » Zentrale Verwaltung von
Berechtigungen und
Personalisierungen
- » Performance
- » Reporting
- » Fazit

Ansprechpartner:

Przemyslaw Jakub Santur
MEDIAL – Gesellschaft für digitale Medien mbH
Konrad-Adenauer-Ufer 39
50668 Köln
Tel: 0221 399603-43
Przemyslaw.Santur@medial.info