

Aktualisierung der IT-Landschaft beim Bund Deutscher Kriminalbeamter

„Bei der Aktualisierung unserer IT-Landschaft stand die Sicherheit ganz besonders im Vordergrund. Der größte Teil der Inhalte, die wir in unser Internet-Portal einstellen, ist ausschließlich für unsere Mitglieder bestimmt. Ebenso muss der Versand der E-Mails zwischen unseren Mitgliedern zuverlässig vor Fremdzugriff geschützt sein. Durch den Web-Mailer des OX6 ist diese Sicherheit gegeben.“

Die Migration auf Plone bietet uns zusätzliche Vorteile wie zum Beispiel eine hohe Flexibilität bei der Pflege und mächtige Funktionen für die komplexe Suche nach Inhalten.

Die vielen positiven Rückmeldungen unserer Anwender bestätigen, dass Plone hohen Komfort in der Anwendung bietet.

Ein weiterer wertvoller Vorteil unserer neu gestalteten IT-Landschaft ist die vollständige Integration der Benutzerdaten, die uns die Administration der Profile an zentraler Stelle ermöglicht.“

Christian Huch, Leiter der Projektgruppe IT des Bundes Deutscher Kriminalbeamter

Der Bund Deutscher Kriminalbeamter (BDK) nutzte für seine Groupware-Anwendungen den Open-Xchange Server 5 (OX). Da der OX-Server sein EOL erreichte, entschied sich die Projektgruppe IT des BDK im Jahr 2009 für eine Migration auf den Open-Xchange Server 6. Als Partner für dieses komplexe Projekt wurde die catWorkX GmbH beauftragt. Ausschlaggebend hierfür waren das umfassende Know-how im Bereich der Implementierung des Open-Xchange Servers und die Erfahrung aus zahlreichen erfolgreich durchgeführten Migrationsprojekten.

Im Zuge der systematischen Migration auf den OX6 sollte auch eine Integration des auf TYPO3 basierenden Internet-Portals des BDK einschließlich funktionaler Anpassungen durchgeführt werden.

Internet-Portal mit hohen Sicherheitsanforderungen

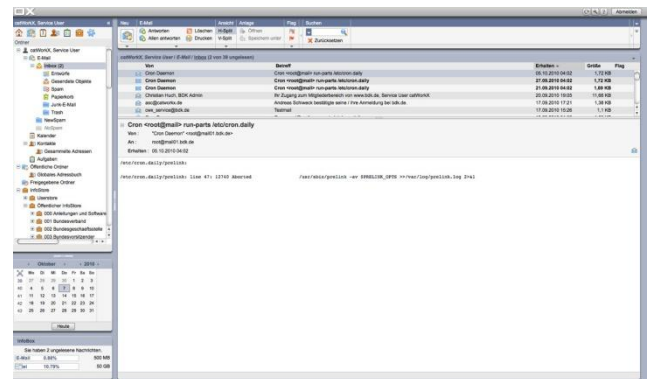
In seinem Internet-Portal www.bdk.de informiert der BDK seine Mitglieder in einem geschlossenen Bereich über aktuelle kriminalpolitische Entwicklungen und stellt seine Aktivitäten und Fachthemen vor. Für externe Besucher stehen ein Pressespiegel, Kommentarfunktionen, RSS-Feeds und ein Newsletter zur Verfügung. Darüber hinaus fungiert der BDK für seine Mitglieder als Provider kostenloser E-Mail-Adressen.

Ein wichtiger Aspekt bei der Internet-Präsenz ist der Schutz sensibler Daten. Daher stellte sich die Frage, ob mit TYPO3 die geforderte Sicherheit gegeben ist. Ein Vergleich zwischen den Content Management Systemen TYPO3 und Plone ergab gravierende Argumente, die für einen Wechsel zu Plone sprachen. Dazu zählten nicht nur die hohe Sicherheit, die umfassenden Funktionalitäten und die Flexibilität von Plone, sondern auch die Möglichkeit der komplikationslosen Integration in den Open-Xchange Server 6.

Standortübergreifendes Groupware-Netzwerk

Im ersten Schritt wurde der Open-Xchange Server 6 in Verbindung mit einem Web-Access implementiert. Die hohe Sicherheit und moderne Oberfläche des Web-Mailers bieten dem BDK einen großen Mehrwert. Zudem ist die Nutzung von Groupware-Funktionen wie Kalender und E-Mail in der günstigen Lizenz enthalten.

Mit dem OX6 betreibt der BDK nun ein großes Netzlaufwerk, über das seine an unterschiedlichen Standorten sitzenden Mitglieder zugreifen und über das sie per E-Mail kommunizieren können.



Tool für die automatisierte Migration von TYPO3 auf Plone

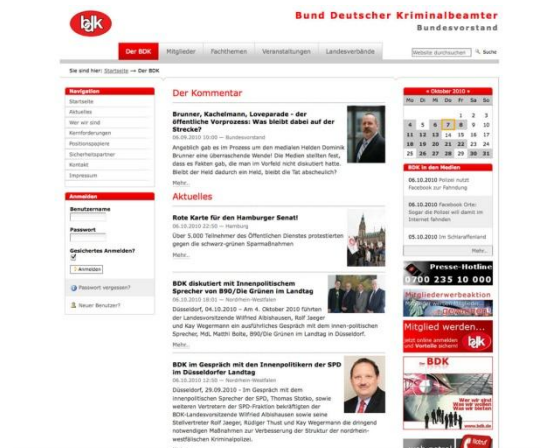
Für die Migration von TYPO3 auf Plone entwickelte catWorkX einen Migrator, mit dem die Inhalte von Standard-TYPO3-Templates automatisch in Plone übernommen werden. Mit Zusatzmodulen lassen sich zudem Inhalte aus Nachrichten- und Event-Seiten sowie zugehörige Kommentare migrieren. Das Design kann mit vergleichsweise geringem Aufwand re-implementiert und anschließend angepasst werden. Den Einsatz dieses Migrators bietet catWorkX auch anderen Kunden zur Migration ihrer TYPO3-Portale nach Plone an.

Integration von Plone und OX6 via LDAP

Neu in der IT-Landschaft sind die Integration des Portals in den OX Server sowie die Integration der Benutzerdaten. Realisiert wurde dies durch Installation eines gemeinsamen LDAP-Verzeichnisdienstes für Plone und den OX6. Jeder Anwender hat ein persönliches Benutzerprofil, das dem Portal und dem OX6 zur Verfügung steht.

Mächtige Suchfunktion über alle Portal-Bereiche hinweg

Die Inhalte der verschiedenen Bereiche des Internet-Portals waren unter Typo3 kaum integrierbar. Im jetzigen Plone-Portal dagegen sind Module wie Nachrichten und Events eng mit den redaktionellen Inhalten verknüpft. Durch Kollektionen sind sehr komplexe Suchen möglich, über die Inhalte aus den unterschiedlichen Bereichen gefunden und zusammengestellt werden können.



Reduzierter Administrationsaufwand - mehr Zeit für neue Features

Mit der Migration wurde eine Brücke zwischen Plone als Extranet mit Intranet-Facetten und dem beim BDK implementierten OX6 geschlagen. Die umfassende Palette an Funktionalitäten lässt sich um zahlreiche weitere Funktionen erweitern. So könnten zukünftig beispielsweise Termine, die in der Groupware-Anwendung eingegeben werden, automatisch in die Termin-Seite des Internet-Portals übernommen werden. Durch die Migration auf Plone und OX6 hat sich der Administrationsaufwand für beide Seiten deutlich reduziert. Daher kann catWorkX im Rahmen des geschlossenen Service-Vertrags mehr Zeit in die Entwicklung weiterer nützlicher Features für die Anwender investieren, ohne dass der BDK hierfür eigens Einzelaufträge erteilen müsste.

Highlights

- Integration von OX6 und Plone-Internet-Portal
- LDAP-Verzeichnisdienst zur zentralen Administration der Benutzerdaten
- Geschützte Kommunikation via Webmailer mit kostenlosen E-Mail-Adressen für die Mitglieder
- Netzwerkweit gültige Nutzerprofile mit zentraler Verwaltung der Zugriffsrechte für alle integrierten Anwendungen und Funktionen des OX6 und des Plone-Portals
- Unterstützung der Web-Redakteure durch komfortable Bedienung, mächtige Portal-übergreifende Suche und weitere nützliche Funktionen

catWorkX – Ihr Partner für IT-Integration und -Migration

Als Spezialist für Groupware-Anwendungen verfügen wir über weitreichende Erfahrungen mit der Implementierung des Open-Xchange Servers. Im Rahmen von Projekten zur Migration auf den OX6 bieten wir die Integration von Plone-Portalen an. Zur Migration bestehender TYPO3-Portale auf Plone nutzen wir unser selbst entwickeltes Migrations-Tool, das eine sichere Übernahme der Inhalte des Basis-Designs ermöglicht.

