



Automatische Aktualisierung der DOI-Routing-tabellen

Das kommunales Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe (krz) setzt auf das hochsichere Net at Work Mailgateway mit DOI-Connector.

Das Paderborner Systemhaus Net at Work GmbH hat einen neuen DOI-Connector entwickelt, mit dem sich die tagesaktuellen Routingtabellen des Verbindungsnetzes „Deutschland Online Infrastruktur“ (DOI) automatisiert herunterladen und

anwenden lassen. Das Kommunale Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe (krz) hat das neue Tool seit Winter 2010 im Einsatz – und damit die besten Erfahrungen gemacht.

Das Projekt im Überblick

Das DOI-Netz ist eine flächendeckende Kommunikationsinfrastruktur, die die Verwaltungsnetze von Bund, Ländern und Kommunen über ein sicheres Netz miteinander verbindet. Das Kommunale Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe ist seit 2009 an diese Infrastruktur angeschlossen und wickelt darüber seine E-Mail-Kommunikation mit anderen Ämtern und Behörden in ganz Deutschland ab. „Die Nutzung des DOI-Netzes für E-Mails hat sich bei uns sehr bewährt. Das Sicherheitsniveau ist im Vergleich zum Internet deutlich höher und damit für vertrauliche Mails geeignet“, lobt Karl-Ernst Blübaum, Leiter des Geschäftsbereiches Kommunikationstechnik im krz. Um sicherzustellen, dass E-Mails über das DOI-Netz geroutet werden, erhalten die am DOI teilnehmenden Einrichtungen jeden Tag eine neue Routingtabelle mit den über DOI erreichbaren Behörden und ihren Adressen. „Die Lösung ist zuverlässig und unkompliziert.“, betont Blübaum. „Allerdings empfanden wir das Einpflegen der tagesaktuellen Routingtabellen schon immer als relativ aufwändig. Denn Microsoft Exchange unterstützt per SMTP-Connector nur Routingtabellen mit maximal 2.243 Einträgen, die sich auch nicht automatisch vom FTP-Server aus updaten lassen, sondern manuell kopiert werden müssen.“

Um das Verfahren zu vereinfachen, beauftragte das krz seinen langjährigen Software-Partner Net at Work GmbH im Jahr 2010 mit der Suche nach einer effizienteren Lösung – idealerweise als Plug-in für den Exchange Server oder für die im krz eingesetzte Anti-Spam- und E-Mail-Verschlüsselungslösung NoSpamProxy.

Das Paderborner System- und Softwarehaus, einer der deutschlandweit führenden Experten für Microsoft Exchange, entwickelte daraufhin einen speziellen DOI-Connector für NoSpamProxy, der die Routingtabellen des DOI automatisiert ausliest. Anschließend versendet NoSpamProxy alle E-Mails an andere DOI-Teilnehmer automatisch gemäß den aktuellen Routing-Vorgaben im DOI-Netz. Alle anderen Nachrichten gehen wie gehabt über das Internet. Weder der Administrator noch die Anwender müssen manuell eingreifen. Im Kommunalen Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe ist der DOI-Connector seit Winter 2010 im Einsatz. Seit Mai 2011 ist die Lösung als Lizenzmodul „enQsig CS“ für NoSpamProxy erhältlich.

„Die Implementierung verlief unproblematisch. Auch im Echtbetrieb funktioniert der Connector einwandfrei. Für uns ist der Einsatz des DOI-Netzes dadurch merklich einfacher geworden.“
Karl-Ernst Blübaum, Leiter Kommunikationstechnik im krz



Das Kommunale Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe

Über das krz Minden-Ravensberg/Lippe

Das Kommunale Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe (krz) ist seit 40 Jahren der Informatik-Dienstleister der Kreise Minden-Lübbecke, Herford und Lippe sowie von 34 Städten und Gemeinden aus diesen Kreisgebieten und wurde unlängst als „Bester Dienstleister der Verwaltung Deutschlands“ beim E-Government-Wettbewerb durch den Bundesinnenminister ausgezeichnet.

Entwicklung, Einführung und Wartung klassischer Kommunalanwendungen sowie professioneller Rechenzentrumsbetrieb bilden die traditionellen Schwerpunkte. Durch die sich immer rasanter verändernde IT-Landschaft und die zunehmende Kundenorientierung des krz steht heutzutage verstärkt die Erbringung von Dienstleistungen im Vordergrund. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, hält das krz für seine Kunden ein reichhaltiges Angebot an Software-Applikationen (Verfahren), Netz- und PC-Hardware und Dienstleistungen (Beratung, Schulung, Installation, Wartung und Support) bereit.

Das krz ist bekannt für einen ausgeprägten Datenschutz sowie eine höchstmögliche Datensicherheit. So ist das krz der erste kommunale Service-Provider in Deutschland, der durch das BSI nach ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz zertifiziert wurde. Über 190 hochmotivierte und durch ständige Weiterbildung qualifizierte Mitarbeiter – von der Verwaltungsfachkraft bis hin zum „Technik-Freak“ – sind Garant für die Umsetzung der Unternehmensziele.

In den Verwaltungen des Verbandsgebietes selber werden derzeit ca. 7.000 PC-Arbeitsplätze mit ca. 10.000 Endgeräten durch das krz unterstützt. Der Servicedienst und die Hotline sorgen für eine Datenverfügbarkeit von nahezu 100 %. Zugriffe auf die Datenbestände sind durch die Kunden ganzjährig und „rund um die Uhr“ möglich. Das schätzen auch viele weitere Verwaltungen, die sich der Dienste des krz bedienen. Bereits heute werden rund 30 % aller Einwohner in NRW durch Kommunen betreut, die komplett oder in Teilbereichen Verfahren einsetzen, die vom krz bereitgestellt werden.

Mehr über das Unternehmen erfahren Sie im Internet unter: www.krz.de

Über Net at Work

Die Net at Work GmbH wurde 1995 mit Sitz in Paderborn gegründet. Als Systemhaus und Mitglied im Microsoft Partner Network mit Gold-Kompetenzen bietet Net at Work mittelständischen Betrieben jeder Branche Lösungen zur Optimierung von Geschäftsprozessen und verfügt über zertifiziertes Expertenwissen im Umfeld von Microsoft-Lösungen. Weiter vermarktet Net at Work als Softwareanbieter NoSpamProxy, die eigenentwickelte Spam-Abwehrlösung, und das Gateway für E-Mail-Verschlüsselung enQsig.

Fakten zum Projekt

- Automatisierte Aktualisierung der DOI-Routingtabellen
- Kein manuelles Eingreifen – kein Vergessen – keine Flüchtigkeitsfehler
- DOI-Connector als Lizenzmodul „enQsig CS“ für NoSpamProxy erhältlich

Weitere Informationen

- **Referenzkunde**
Kommunales Rechenzentrum Minden-Ravensberg/Lippe
Am Lindenhaus 21
32657 Lemgo
- **Partner**
Net at Work Netzwerkssysteme GmbH
Am Hoppenhof 32
33104 Paderborn



Microsoft Partner

Gold Software Development

- Weitere Kundenreferenzen unter:
www.netatwork.de/referenzen.aspx