

Referenzbericht: VESTOLIT GmbH (600 User) – Die komplette Migration von Novell Filerservices in nur 3 Tagen

Projektzeitpunkt: Q3/ 2013
verantwortlicher Dienstleister: aikux.com GmbH
Werkzeuge: migRaven

Der Auftraggeber:

Die VESTOLIT GmbH betreibt in Marl die größten voll integrierten Polyvinylchlorid (PVC)-Produktionsanlagen in Europa mit einer Kapazität von 400.000 t pro Jahr. Das Unternehmen ist Marktführer in der Herstellung von PVC für Fensterprofile sowie von Pasten-PVC zur Herstellung von Bodenbelägen, Planenstoffen und Kfz-Unterbodenschutz. Die VESTOLIT GmbH & Co. KG beschäftigt derzeit etwa 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, vorrangig am Standort Marl.

Die Aufgabe:

Die aikux.com GmbH wurde im Sommer 2013 von der Vestolit GmbH beauftragt, bei einer Migration von Novell- auf Microsoft-Fileserver unterstützend wirksam zu werden und dabei das Migrationswerkzeug migRaven zum Einsatz zu bringen. Das Projekt sollte kurzfristig umgesetzt und der gesamte Prozess remote durch aikux.com begleitet und unterstützt werden.

Die Lösung:

In der Anfangsphase des Migrationsprojektes, die Gegenstand dieser Darstellung ist, waren folgende Schritte notwendig:

- die in Novell bestehende Verzeichnis- und Berechtigungsstruktur auswerten,
- die Struktur und Berechtigungen für die Migration bereinigen
- Neue Verzeichnis- und Berechtigungsstrukturen in der Microsoftwelt erzeugen
- die Daten auf den Microsoft Filerserver übertragen.

Dank der Software migRaven wurde die Migration in kürzester Zeit durchgeführt. migRaven ist in der Lage die vorhandenen Strukturen auf der Basis der Trustee-Informationen sichtbar und bewertbar zu machen. Ein wichtiger Schritt, um im Vorfeld alles zu bereinigen, was man nicht migrieren möchte.



Im Anschluss daran wurden die neuen Berechtigungen im Simulationsmodus von migRaven aufgebaut. Dies bedeutet, dass man alle zukünftigen Strukturen in der grafischen Oberfläche von migRaven betrachten und abnehmen konnte. Dies stellte sicher, dass nach der Migration alles passt. Über die grafische Oberfläche war es auch möglich verschiedene Sachverhalte zu optimieren.

Durch die direkte Verbindung von migRaven über LDAP an das eDirectory von Novell wurden die Strukturen sauber übernommen. Die ausgefeilten Algorithmen sorgen dafür, dass auch Berechtigungen auf OU- oder User-Ebene in der Microsoftwelt sauber über Gruppen abgebildet werden. Neben dem Aufbau der eigentlichen Berechtigungsgruppen nach Best-Practice war es auch wichtig sofort alle Listberechtigungen automatisch aufgebaut zu bekommen. In diesem Arbeitsschritt wurden von migRaven im AD alle benötigten Gruppen erzeugt, miteinander sauber verschachtelt und die zukünftigen Verzeichnisse mit den korrekten Berechtigungen versehen.

Im letzten Schritt wurden nur noch die Daten in das Zielsystem repliziert.

Weil die Vestolit GmbH sich entschlossen hatte, für die langfristige Pflege der NTFS-Berechtigungen das Tool 8MAN einzusetzen, kam ein besonderes Feature von migRaven zum Einsatz: Die Möglichkeit, Gruppen so zu erstellen, dass sie sofort, ohne Anpassungsaufwand mit 8MAN verwaltet werden können („8MAN-ready“).

Während des Migrationsprozesses wurde die Arbeit im Unternehmen zu keiner Zeit unterbrochen oder beeinträchtigt, die veranschlagte Projektdauer nicht überschritten und die gesetzten Termine eingehalten. Innerhalb von 3 Manntagen vollzog aikux.com nicht nur die Migration der Berechtigungen bei der Vestolit GmbH, sondern erarbeitete auch die notwendigen Regeln, an denen sich das neue Berechtigungskonzept orientiert. In der Folge ließen sich die Zugriffsberechtigungen sehr genau und nach Best Practice-Regeln an die Anforderungen von Vestolit anpassen und auch zeitlich fügte sich der Prozess bequem in das Migrationsprojekt ein.

Das Urteil

von Heinz-Josef Wolters, Leiter System- und Netzwerkbetrieb, VESTOLIT:

„Die Entscheidung für migRaven war sehr sinnvoll: Unsere Novell-gepflegten Berechtigungen wurden sauber ins neue Windowssystem übertragen und waren auch gleich im richtigen Format für die langfristige Pflege mit 8MAN. Alles verlief termingerecht und ohne Störung der normalen internen Abläufe, die Zusammenarbeit mit aikux.com war professionell und angenehm. Mehr kann man eigentlich nicht verlangen...“



aikux.com GmbH
Alt Moabit 59-61
10555 Berlin

Geschäftsführer: Thomas Gomell
Tel.: +49 (30) 8095010-40
Fax: +49 (30) 8095010-41
Email: info@aikux.com

www.aikux.com