



**COMPAREX**  
Software · Consulting · Services

**AvePoint®**

## Eigentlich unmöglicher Pfad? Mit Mapping läuft's!

### Referenz: SharePoint Migration für den Staatsbetrieb Sächsische Informatik Dienste

Amt24, E-Government, neue Kommunikationswege mit und für Behörden, IT gestütztes Bearbeiten von Anliegen, Akten und Vorgängen... der Staatsbetrieb Sächsische Informatik Dienste (SID) unterstützt in diesem Sinne seit 2008 die Verwaltungsaufgaben im Freistaat Sachsen durch Know-how und den Einsatz moderner Informationstechnik. Als zentraler IT-Dienstleister für die Landesverwaltung untersteht der SID dem Sächsischen Staatsministerium des Innern. Bei Aufgaben der Steuerverwaltung ist er dem Sächsischen Finanzministerium unterstellt. Rund 460 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an Standorten in Dresden, Kamenz und Lichtenwalde liefern damit für die sächsische Staatsverwaltung ein umfassendes Programm an zuverlässigen IT-Services: von Softwareentwicklungen über den Betrieb von Fachverfahren bis hin zu infrastrukturellen IT-Diensten. Seit 2008 betreibt der SID dazu auch einen SharePoint 2007 Server für den Austausch von Dokumenten und Informationen sowie als Mitarbeiterportal bzw. zentrale Plattform zur Organisation der laufenden Arbeiten. Das gesamte System lief dabei auf einem SQL 2000 Server und älteren Windows Server 2003 Maschinen. Nun war es an der Zeit für ein umfangreiches technisches Update. Zur Umsetzung dieses anspruchsvollen Projekts wurde im Frühjahr 2015 die SharePoint Expertise von COMPAREX engagiert.

#### So geht's nicht? So geht's doch!

Für das Migrations-Projekt des SID gab es mehrere gute Gründe als Anstoß – und zwei große Herausforderungen für die Umsetzung. Zum ersten, und damit zum

#### Key Facts

**Branche:**  
Staatlicher IT-Dienstleister

**Leistung:**  
Konzeption, Planung und Durchführung der Migration auf SharePoint 2013, Erstellung von Zeit- und Ablaufplänen inkl. Mappings und PowerShell Skripts; technischer Support und Entwicklungsanpassungen der Plattform.

**Kunden-Statement:**

*„Mit umfassendem und überdurchschnittlich fundiertem Fachwissen, Engagement und Können wurde unser Projektziel mit COMPAREX sowohl innerhalb der zeitlichen Vorgaben als auch im Rahmen des Budgets vollumfänglich erreicht. Dazu kamen das on-the-fly-Training für unsere Administratoren und nicht zuletzt eine deutliche Einsparung an Lizenzkosten dank des Downgrades.*

*Fazit: Projekt erfolgreich abgeschlossen, Portal in Betrieb – und die neue moderne Plattform macht auch richtig Freude beim Arbeiten!“*

**Jens Keller**

Fachbereich Verfahrensbetrieb beim Staatsbetrieb  
Sächsische Informatik Dienste (SID), Dresden

STAATSBETRIEB  
SÄCHSISCHE  
INFORMATIK DIENSTE



Handlungsbedarf an sich: Der Support für die Plattform war nicht mehr gesichert und der Auftritt im SharePoint zeigte sich auch nicht mehr „State of the Art“. Insofern also eine eher übliche Implikation für die Migration des Systems auf einen aktuellen SharePoint Server 2013. Der zweite Punkt betrifft die Anforderungen für die technisch elegante Realisierung des kompletten Projekts. Und diese hatten es in sich! Zunächst einmal war der Zeitrahmen kalendarisch sehr eng gesteckt. Die komplette Migration musste im Mai stattfinden und ohne Ausfallzeit des laufenden Systems erfolgen. Dazu sollte der bestehende SharePoint des SID kontinuierlich weiter verwendet werden – bis zum Stichtag für den Einsatz des neuen Systems. Eine weitere Besonderheit ergab sich daraus, dass das Zielsystem aus Kostengründen kein Enterprise Server mehr sein sollte, sondern eine Lösung mit SharePoint Foundation. Und bei dieser Konstellation ist ein klassischer Migrationspfad eigentlich nicht möglich! Zumindest theoretisch. Denn für die gelungene Praxis konnten die Experten von COMPAREX mit einer Reihe von kreativen Lösungswegen dienen. Die Aufgabe für COMPAREX hieß konkret: eine Migration von Inhalten auf einem nicht offiziell von Microsoft unterstützten Migrationspfad. Der Kunstgriff dabei war es nun, für die Plattform den „Anschein“ zu vermeiden, dass das Zielsystem funktional eingeschränkt wäre. Kurz: es ging beim SID um ein intelligentes „Verschlanken“ – ohne in diesem Zusammenhang Funktionalitäten zu verlieren. Es wurde zwar eine Migration via PowerShell Manipulation von Export-Paketen diskutiert. Dafür wäre als Zwischenschritt allerdings ein SharePoint Server 2010 nötig gewesen, was wiederum aufgrund des engen Zeitplans nicht machbar erschien. Die ideale Lösung kam schließlich mit Einsatz des „DocAve-Migrator“, einem Tool der Firma AvePoint, zum Zuge.

### Der Königsweg für den Pfad.

DocAve von AvePoint dient als innovative Steuerungs- und Infrastruktur-Management-Plattform für SharePoint. Die Software bietet dazu Funktionen für Migration, Integration, Management, Optimierung, Schutz und Reporting in SharePoint-Umgebungen. Beim Projekt für

den SID waren insbesondere drei Features ausschlaggebend: DocAve erlaubt eine Migration über mehrere SharePoint-Versionen ohne Zwischenschritt, alles läuft Agenten-basiert und die Migration ist voll und differenziell möglich, ohne Downtime zu verursachen. Eine weitere Herausforderung ergab sich, als während der Anforderungsanalyse klar wurde, dass die Migration nicht 1:1 verlaufen soll, sondern Inhalte umstrukturiert, konsolidiert oder verringert werden mussten. Auch das macht DocAve möglich. Dazu wurden mit den Projektbeteiligten des Kunden entsprechende Mappings erstellt, um die Transformation und die Migration der Daten darzustellen.

### Die Vollendung liegt im Detail.

Im finalen Schritt musste dann geleistet werden, was DocAve alleine nicht kann. Nämlich Funktionalitäten etablieren, die alle weggefallenen Standard-Funktionen der Enterprise Version ersetzen. Dazu analysierten die Experten des SID und von COMPAREX zunächst, welche Bestandteile besonders stark genutzt werden. Dann musste lediglich das ContentByQuery Webpart ersetzt bzw. in erweitertem Umfang nachentwickelt und als Lösungspaket bereitgestellt werden. Weitere Anpassungsentwicklungen von COMPAREX wie z.B. eine Lösung für zeitgesteuert definierte Berechtigungsregeln oder Informationen per Pop-up bei Erstaufruf der Seite rundeten den Komfort des neuen SharePoint für den SID dann im Detail ab. Das Ganze in Time, in Budget und in gewünschter Funktionalität.

#### IT-Umgebung

##### Software/Applikationen:

- » SharePoint 2013 Foundation
- » DocAve SharePoint Migrator
- » Windows PowerShell
- » ASP.NET

##### Betriebssystem:

- » Windows Server 2012 R2

##### Datenbank:

- » Microsoft SQL Server 2012