

# Cloud Backup von SAP HANA auf AWS



Bildquelle: Centro Medico Santagostino

Das Centro Medico Santagostino (CMSA) mit Hauptsitz in Mailand, hat sich zur Aufgabe gemacht, Privatmedizin von hoher Qualität zu günstigen Preisen anzubieten. Es richtete seine IT-Infrastruktur dafür komplett auf die Cloud aus, die auf Amazon Web Services (AWS) basiert. Bei der Datensicherung der SAP-HANA-Lösung, die ebenfalls auf AWS läuft, entschied man sich für „SEP sesam“, da SEP SAP-zertifiziert ist, die Daten EU-DSGVO-konform sichert und sehr gut für heterogene IT-Umgebungen geeignet ist.

Von David Schimm\*

**D**as Centro Medico Santagostino bietet die Bereiche Multispezialisten, Therapien, Physiotherapie, Logopädie und Psychotherapie an und dies zu günstigen Preisen. Mit diesem Geschäftsmodell wuchs der Umsatz von acht Millionen Euro im Jahr 2014 auf 31 Millionen Euro im Jahr 2018, bei über 400.000 behandelten Patienten. 2019 ging das Wachstum weiter und in Monza wurde die erste



Bildquelle: Centro Medico Santagostino

## Riccardo Altura, CIO, Centro Medico Santagostino:

„Die Backup-Funktionen von AWS sind nicht SAP-HANA-zertifiziert. Dies war ein wichtiger Aspekt für den Einsatz von SEP sesam. Mit der EU-DSGVO-konformen Datensicherung profitieren wir zum einen von den Möglichkeiten, die uns die Lösung für unsere Systeme bietet und zum anderen halten wir die Vorschriften für den Datenschutz ein.“

Klinik in einem Einkaufszentrum eröffnet. Das Centro Medico Santagostino ist einer der führenden Betreiber von ambulanten Kliniken in Italien. Laut dem Klinikbetreiber sei eine effiziente

IT ein wichtiger Grund, weshalb das CMSA den Patienten ein gutes Angebot machen kann. Hier setzen CIO Riccardo Altura und seine Kollegen auf eine leistungsfähige Cloud-Umgebung. CMSA

\*David Schimm ist freier Journalist in Otterfing.

## Ausgangssituation und Lösung

Nach der weiteren Umstellung der IT-Umgebung auf SAP HANA in AWS, sollte eine Backup-Lösung angeschafft werden, die den Bordmitteln von AWS überlegen ist. Außerdem sollte die neue Lösung SAP-HANA-zertifiziert und EU-DSGVO-konform sein. Das weiter starke Wachstum musste ebenfalls abgebildet werden können. Die Datensicherungs- und Datenwiederherstellungs-Lösung SEP sesam wurde zusammen mit dem Partner SYS-DAT 2018 eingeführt. Der SEP-Partner führte die Backup-Lösung im Zuge einer Anpassung der AWS/SAP-Infrastruktur ein, um das Recovery Point Objective auf fast Null zu senken. SEP sesam sichert nun alle Daten aus dem Bereich Buchhaltung, also Rechnungen, Bank- und Bilanzdaten und die HR-Daten. Die SAP-HANA-zertifizierte Sicherung und Wiederherstellung der Daten erfüllen die Kernanforderungen von CSMA – und das alles EU-DSGVO-konform. Durch die zentrale Oberfläche und die Möglichkeit, auch heterogene Systeme zu integrieren, können alle Bedürfnisse mit nur einer Lösung erfüllt werden.

nutzt die Rechenzentren von AWS mit Standorten in Irland und Deutschland seit 2011, da diese zu der Zeit die umfangreichsten Angebote hatten. Dort laufen seitdem mehrere Instanzen von SAP Business One für HANA. HANA ist der Kern, auf dem alle anderen Systeme (EHR, CRM, ERP) aufbauen. Davor nutzte man eine proprietäre Linux-Umgebung, die aber bei dem rasanten Wachstum von CSMA schnell an ihre Grenzen stieß.

### Cloud und SAP-HANA sind mit SEP sesam gesichert

Vor der Einführung von SEP sesam wurden die Daten mit AWS-Bordmitteln gesichert. „Die Backup-Funktionen von AWS sind nicht SAP-HANA-zertifiziert. Dies war ein wichtiger Aspekt für den Einsatz von SEP sesam“, sagt CIO Riccardo Altura. Bei der Auswahl unterstützte ihn das auf den Gesundheitsbereich spezialisierte Systemhaus SYS-DAT aus Mailand. Der SEP-Partner führte die Backup-Lösung im Zuge einer Anpassung der AWS/SAP-Infrastruktur ein, um das Recovery Point Objective auf fast Null zu senken. „Mit AWS kann der Kunde seine Datenbank in wenigen Minuten wiederherstellen, mit SEP ist dies in Sekunden möglich. Für eine fast vollständig cloudbasierte Umgebung bringt das erhebliche Vorteile“, sagt Roberto Marini, Consultant bei SYS-DAT. SEP sesam sichert nun alle Daten aus dem Bereich Buchhaltung, also Rechnungen, Bank- und Bilanzdaten und die HR-Daten. Electronic Health Records werden nicht mit SEP gesichert. Diese werden gesondert verschlüsselt bei AWS aufbewahrt und dort gesichert. Die Anwendungen im Rechenzentrum ließen sich laut Marini einheitlich und zentral mit SEP sesam verwalten und bei Bedarf schnell wiederherstellen. Bei den

Benutzeroberfläche zeigt den Backup- und Recovery-Status der Backup-Storages übersichtlich an.

Die Umstellung auf Cloud-Only setzt das Centro Medico Santagostino konsequent weiter um. Aktuell wird an der vollständigen Steuerung der IT-Umgebung – von den physischen Assets wie Laptops bis zum Cloud-System gearbeitet. „SEP sesam unterstützt uns auch hier. Denn durch die EU-DSGVO-konforme Datensicherung profitieren wir zum einen von den Möglichkeiten, die uns die Lösung für unsere Systeme bietet und zum anderen halten wir die Vorschriften für den Datenschutz ein“, freut sich CIO Riccardo Altura. Durch die skalierbare Umge-



### Roberto Marini, Consultant bei SYS-DAT:

„Mit AWS kann der Kunde seine Datenbank in wenigen Minuten wiederherstellen, mit SEP ist dies in Sekunden möglich. Für eine fast vollständig cloudbasierte Umgebung bringt das erhebliche Vorteile.“

SAP-HANA-Systemen geschehe dies als Point-in-Time Recovery. Es gebe also keinen Datenverlust zwischen der letzten Sicherung und der Wiederherstellung von SAP-Systemen. Die umfangreiche

Umgebung von SEP sesam, kann das Wachstum auch auf Seiten der Sicherung der IT-Infrastruktur unterstützt werden und so einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. (cr) @

## Checkliste SAP Business One Backup auf AWS

- SAP HANA läuft auf AWS-Rechenzentren in Irland und Deutschland.
- CMSA ist ein fast komplettes Cloud-Unternehmen, das SAP Business One für HANA auf AWS betreibt. HANA ist der Kern, der mit allen anderen Systemen arbeitet
- CMSA arbeitet derzeit an der vollständigen Steuerung der ICT-Umgebung – von den physischen Assets bis zum Cloud-System

### SEP-sesam-Installation für SAP HANA in AWS:

- Erstellung von drei täglichen Zeitplänen
  1. File Backup
  2. Database Backup
  3. sesam Backup
- auf HANA: ein Script installiert und erfolgreiches DB- und Logfile Backup gemacht
- Anpassungen getroffen (Drive, Pool) für vollständige Sicherung der HANA DB
- Streams pro Drive auf 25 erhöht, um Abbruch durch HANA zu verhindern

### SEP-sesam-Installation für SAP HANA im CMSA-Datacenter in Mailand:

- die Savesets des Datastores in den Dedup Store verschoben und den Server + Client von 4.4.3.48 auf 4.4.3.62 upgedatet
- im UTL-File den HANA-Pool und Drive angepasst
- Migration der Savesets des Datastores in den Dedup Store angestoßen