

DEUTSCHER APOTHEKER VERLAG  
PERFEKTE INTEGRATION  
IN DIE VIRTUALISIERTE  
SYSTEMUMGEBUNG



RECHTSKONFORMER ARCHIVSPEICHER ÜBERZEUGT  
IN VIRTUELLER IT INFRASTRUKTUR DURCH  
FLEXIBILITÄT UND WARTUNGSFREIHEIT

*„Von der Installation über die Migration bis zum produktiven Einsatz – innerhalb weniger Tage hatten wir unseren bisherigen Archivspeicher abgelöst und iCAS in einer virtuellen Umgebung am Laufen. Die zügige Umsetzung des Projekts hat uns begeistert!“*

Markus Bantleon, stellv. Leitung IT-Service Management bei DAV Medien



# DEUTSCHER APOTHEKER VERLAG

*Der Deutsche Apotheker Verlag ist der größte pharmazeutische Fachverlag in Deutschland.*

## DEUTSCHER APOTHEKER VERLAG

### **Branche:**

Medien: Fachverlag im Bereich Pharmazie

### **Hintergrund:**

Die IT Infrastruktur des Deutschen Apotheker-Verlags sollte schrittweise virtualisiert werden. Der bestehende Archivspeicher erfüllte diese Anforderung nicht. Das Unternehmen benötigte eine flexible und zukunftssichere Lösung für die Langzeitarchivierung aller Buchhaltungsdaten.

### **Herausforderung:**

Integration der gesamten Archivelösung in eine virtualisierte Systemlandschaft. Optimierung der Gesamtkosten und Reduktion des Wartungsaufwands.

### **Lösung:**

iTernity Compliant Archive Software (iCAS)  
EASY DMS  
HPE Storage (MSA 2040)

## DER ERFOLG AUF EINEN BLICK

- 

Perfekte Integration in die virtualisierte Systemumgebung
- 

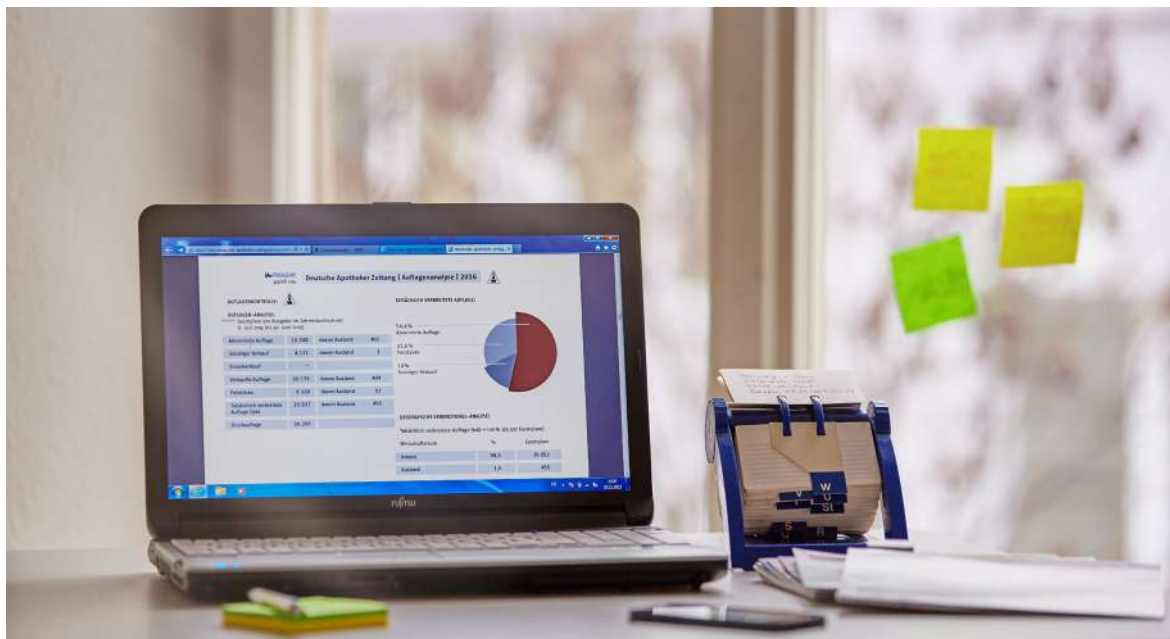
Ablösung einer hardware-gebundenen Archiv Appliance
- 

Nahtlose Integration mit dem Dokumentenmanagement System EASY
- 

Reduzierung der Archivkosten um 47% bei gleichzeitiger Minimierung des Wartungsaufwands

## GEBALLTES WISSEN IM BEREICH PHARMAZIE

Der Deutsche Apotheker Verlag (DAV) ist der größte pharmazeutische Fachverlag in Deutschland. Über 250 MitarbeiterInnen an den Standorten Stuttgart und Gerlingen versorgen ApothekerInnen und Pharmazeutischtechnische AssistentInnen umfassend mit wissenschaftlichen Berichten und Fachinformationen. Mit seinen pharmazeutischen Fach- und Handbüchern ist der DAV der führende Fachverlag im Bereich der Pharmazie. Zahlreiche Zeitschriften wie die Deutsche Apotheker Zeitung (DAZ) und die PTaheute genießen branchenweite Anerkennung.



## UMSTELLUNG AUF EINE VIRTUELLE IT INFRASTRUKTUR

Die IT Abteilung des DAV ist in zwei Teams aufgeteilt: IT-Service Management, verantwortlich für die Infrastruktur; und Business Solutions, verantwortlich für die Prozessorganisation.

*„Wir haben vor einiger Zeit damit begonnen, in mehreren Projekten unsere IT Infrastruktur zu virtualisieren“,*

erklärt Markus Bantleon, stellvertretender Leiter der Abteilung IT-Service Management bei DAV Medien. Nach der erfolgreichen Umsetzung einer neuen Backup-Lösung für virtuelle Umgebungen, sollte auch das Langzeitarchiv mit 10-jähriger Aufbewahrungsfrist in dieses Konzept integriert werden.

*„Der bis dato eingesetzte Archivspeicher von NetApp® war in die Jahre gekommen und musste ersetzt werden. Unser IT-Consulting Partner hat uns zu einer Umstellung auf eine virtuelle Infrastruktur geraten“,*

erinnert sich Markus Bantleon.

## LÖSUNGSANFORDERUNGEN

Bei der Umstellung des Langzeitarchivs auf eine zukunftssichere virtuelle IT-Infrastruktur standen für die IT Abteilung des Deutschen Apotheker Verlags verschiedene Anforderungen im Vordergrund:

*„Zum einen musste die langfristige Datensicherheit zur Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben gewährleistet sein. Dazu zählt der Schutz vor Datenmanipulation und die Unveränderbarkeit der Daten dank WORM Funktionalität“,*

so Markus Bantleon. Der Deutsche Apotheker Verlag archiviert alle steuerrelevanten Buchhaltungsdaten wie Rechnungen und Belege im Langzeitarchiv. Diese Daten werden im Dokumentenmanagement System EASY verarbeitet, welches über eine Standard-Schnittstelle an den neuen Archivspeicher angebunden wurde. Die weiteren Anforderungen kamen aus der strategischen Ausrichtung der IT: Die Virtualisierung der IT-Landschaft sollte vorangetrieben und auf weitere Bereiche ausgeweitet werden.

*„Dass bei der Neuausrichtung der IT klare Kostenvorteile entstanden, war natürlich ein sehr begrüßenswerter Effekt“,*

unterstreicht Markus Bantleon.

## TECHNOLOGIEWECHSEL FÜR BESSERE PERFORMANCE BEI GERINGEREN KOSTEN

So war schnell klar, dass der bisher eingesetzte Archivspeicher abgelöst werden soll. „Die bisherige Lösung war für uns vom Preis-Leistungsverhältnis ungünstig: sie war einfach zu teuer und wies dafür eine schlechte Performance auf“, resümiert der IT-Manager Markus Bantleon. Bei der Auswahl der passenden Lösung entschied sich der DAV rasch für den software-basierten Ansatz von iCAS (iTernity Compliant Archive Software).

*„iCAS hat uns als flexible und kostengünstige Lösung für eine virtuelle Umgebung überzeugt. Auch unser Systemhaus hat iCAS als bewährte Archivlösung empfohlen“,*

erinnert sich Markus Bantleon. Nach dem Umstieg auf eine Storage Lösung von Hewlett Packard Enterprise (HPE MSA 2040) in Verbindung mit iCAS sei man überrascht von der Performancesteigerung der Gesamtlösung gewesen. So hat sich der Technologiewechsel für den Deutschen Apotheker Verlag doppelt gelohnt, da die Gesamtkosten für Storage und Archivierung im gleichen Zug deutlich gesenkt werden konnten.

*„Mit dem Umstieg auf iCAS sind unsere Kosten für die Archiv-Gesamtlösung um circa 20% gesunken“, erklärt Markus Bantleon. „Vergleichen wir die reinen Kosten für den Archivspeicher, also die Lizenz- und Supportkosten ohne die separaten Virtualisierungskosten, sprechen wir sogar von einer Kostensenkung um 47% im Vergleich zum bisherigen NetApp Archiv.“*

Auch bei zukünftigen Veränderungen der Storage Infrastruktur ist der DAV jetzt bestens vorbereitet, da iCAS mit jeglicher Speicher-Hardware kombiniert werden kann und dadurch einen hohen Grad an Unabhängigkeit und Flexibilität gewährleistet.

## INSTALLIERT UND FAST VERGESSEN: „iCAS LÄUFT ZUVERLÄSSIG IM HINTERGRUND“

Wenn Markus Bantleon die Vorteile von iCAS beschreibt, muss er schmunzeln:

*„Bereits bei der Installation von iCAS hat der iTernity Support erwähnt, dass viele Kunden die Archivlösung installieren und dann vergessen! So ähnlich war es bei uns auch - iCAS läuft sicher und zuverlässig im Hintergrund, sodass wir extrem wenig Berührungspunkte mit dem System haben.“*

Dadurch hat sich der Aufwand für Pflege und Wartung des Archivsystems für die IT Abteilung deutlich verringert. Diese Stabilität basiert auf einem höchst performanten, flexiblen und sicheren Datenarchiv. „Die Performance des virtuellen iCAS Archivs steht der dedizierten Lösung in keiner Weise nach“, unterstreicht Markus Bantleon. Auch die Anbindung des DMS EASY stellte keine Herausforderung dar, da die Lösung für iCAS validiert ist.

Dank der vorhandenen Zertifizierungen von iCAS war die Prüfung durch den Wirtschaftsprüfer schnell erledigt. Die Revisionsicherheit der Langzeitarchivierung gemäß den „Grundsätzen ordnungsmäßiger DV-gestützter Buchführungssysteme“ (GoBS) wurde durch die KPMG bestätigt.

## PROJEKTUMSETZUNG UND SUPPORT: „VORBILDLICH“

Die Umstellung auf iCAS verlief in klaren Projektschritten:

*„Von der Installation über die Migration bis zum produktiven Einsatz – innerhalb weniger Tage hatten wir unseren bisherigen Archivspeicher abgelöst und iCAS in einer virtuellen Umgebung am Laufen. Die zügige Umsetzung des Projekts hat uns begeistert“, bewertet Markus Bantleon die Projektumsetzung. „Der Migrationsprozess hat reibungslos und schnell funktioniert. Dank Protokollierung und Fehler-Logs konnte der Prozess sicher und fehlerfrei durchgeführt werden.“*

Auch die Zusammenarbeit mit dem iTernity Support bewertet die IT Abteilung des DAV positiv. Viele Wartungsaufgaben können dank klarer Schritt-für-Schritt Anleitungen im iTernity Support Portal in Eigenregie durchgeführt werden. Über den technischen iTernity Newsletter erfuhr Markus Bantleon vom Update auf eine neue Version und konnte dieses problemlos selbst durchführen.

*„Aber auch die Zusammenarbeit mit dem iTernity Support funktioniert vorbildlich. Die Kommunikation erfolgt sehr zügig und lösungsorientiert“, lobt Markus Bantleon. Gibt es da noch etwas hinzuzufügen? Markus Bantleon lacht: „Vollste Zufriedenheit. iCAS funktioniert hervorragend und der Wartungsaufwand ist extrem gering.“*



Markus Bantleon, stellv. Leitung  
IT-Service Management bei DAV Medien

## DATENARCHIVIERUNG KANN SO EINFACH SEIN

iCAS ist eine flexible Middleware für Retention Management & WORM Datenarchivierung. Die Softwarelösung lässt sich optimal in bestehende und heterogene IT-Infrastrukturen integrieren. Während Sie sich um Ihr Kerngeschäft kümmern, schützt iCAS zuverlässig im Hintergrund die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer Daten.



### HARDWARE-UNABHÄNGIG

Die Archiv-Intelligenz ist nicht an die Hardware, sondern an einen flexiblen Software-Layer geknüpft



### COMPLIANT

Mit iCAS erfüllen Sie regulatorische Vorgaben und Compliance Anforderungen



### FLEXIBEL

Middleware zwischen Ihren Geschäftsanwendungen und der Speicherinfrastruktur



### MANIPULATIONS-SICHER

WORM Datenspeicherung, Verschlüsselung und Einhaltung von Aufbewahrungsfristen

## DIE ZENTRALE PLATTFORM FÜR IHR DATENMANAGEMENT



iCAS gewährleistet die langfristige Datenintegrität und -verfügbarkeit, auch wenn sich die zugrunde liegende Speichertechnologie und -hardware in Zukunft ändert. Als software-basierte Lösung legt iCAS den Grundstein für revisions-sichere Datenarchivierung und schützt Ihre Investitionen in Speicherhardware, Software und Services.

iCAS passt sich an Ihre IT-Infrastruktur an und ergänzt Ihre bestehenden Systeme um Compliance, Datenintegritätsschutz und WORM Speicherung (Write Once Read Many).



iTernity GmbH

## WIR BRINGEN IHRE DATEN SICHER IN DIE ZUKUNFT

Wir sichern Ihre geschäftskritischen Daten. Ihr Vertrauen ist unser Ansporn und eine Investition in die Zukunft. Das Ergebnis: mehr Sicherheit, weniger Aufwand, keine Sorgen.

Unsere DNA ist Archivierung, unsere Mission die langfristige Verfügbarkeit und Integrität von Unternehmensdaten aller Art. Unser Fokus liegt auf Ihren Herausforderungen, egal ob Datenschutz, Kostendruck, Datenwachstum, Cyber-Angriffe, Zeitmangel oder Komplexität – wir bringen Ihre Daten sicher in die Zukunft.



### KONTAKTIEREN SIE UNSERE EXPERTEN

Heinrich-von-Stephan-Straße 21 | 79100 Freiburg

info@iTernity.com | +49 761 590 34 810 | www.iTernity.com