

# windream für Centera



**Leistungsfähiges ECM für das  
Content-Addressed-Storage-  
System von EMC<sup>2</sup>**



## Leistungsfähiges ECM für das Content-Addressed-Storage-System von EMC<sup>2</sup>

Über eine Schnittstelle kann das Enterprise-Content-Management-System (ECM-System) windream auch zusammen mit dem Content-Addressed-Storage-System Centera von EMC<sup>2</sup> eingesetzt werden. Damit steht Unternehmen, die das CAS-System Centera zur Datenverwaltung und Archivierung einsetzen, eine leistungsfähige und leicht bedienbare ECM-Komponente zur Verfügung, die vollständig in das Windows-Betriebssystem integriert ist.

**Archivierung und Recherche auf einem Centera-Cluster.** Die Software-Schnittstelle, die windream mit Centera verbindet, basiert auf der aktuellen Centera-SDK- und Cluster-Version und eröffnet Centera-Anwendern die gesamte windream-ECM-Funktionalität.

Die Schnittstelle ermöglicht einerseits die Archivierung von Dokumenten, die in windream gespeichert sind, auf einem Centera-Cluster. Andererseits können windream-Anwender auch bereits archivierte Objekte des Centera-Clusters mit den windream-Suchfunktionen schnell und effektiv recherchieren. Zusammen mit der Centera-Technologie unterstützt windream nicht nur die Archivierung der Dokumente an sich, sondern auch die dazugehörigen Dokument-Eigenschaften wie zum Beispiel Indizes, Historie, Lebenszyklusdaten und weitere Dokument-Attribute. Diese Daten werden im XML-Format zwischen Centera und windream ausgetauscht.

Des Weiteren unterstützt windream auch die Centera-spezifischen Funktionen zur Datenreplikation (Replication), zur Aufbewahrungszeit beziehungsweise zur Löscharbeit der Daten (Retention) und das Single-Instance-Feature zur einmaligen Archivierung identischer Objekte. Im Rahmen der so genannten „windream Replication Cluster Disaster Recovery Strategy“ werden Daten erst dann vom windream-ECM-Server gelöscht, wenn sie sowohl auf dem Centera-Cluster als auch auf dem Replication-Cluster vorhanden sind. Die Aufbewahrungszeit und damit der Löszeitpunkt bestimmter Dokumente ist auf der windream-ECM-Ebene global und auf der Centera-Ebene für jeden Cluster einstellbar. Das Centera-Feature zur Archivierung identischer Objekte lässt sich bei Bedarf auf der windream-ECM-Ebene individuell aktivieren und deaktivieren. Somit werden identische Objekte wahlweise nur einmal als Single Instance oder auch mehrmals abgelegt.

**Leichte Konfiguration.** Statt auf optischen Medien lassen sich Dokumente aus windream nun auch direkt in einem wählbaren Centera-Speicherbereich archivieren. Zusätzlich ist es möglich, für Dokumente, die noch bearbeitet und deshalb nicht archiviert werden sollen, andere EMC-Speichertechnologien einzusetzen.



Die Konfiguration der Centera-Speicherbereiche ist direkt in die windream Management Console (WMC), das windream-Administrationstool, integriert worden. Ein Centera-Speicherbereich lässt sich einfach aus der WMC über das Dialogfeld „Eigenschaften“ eines neu angelegten Speichers auswählen.

Die in der Speicherkonfiguration angelegten Speicherbereiche können danach sofort in der windream-Lebenszyklusverwaltung verwendet werden. Die in diesem Bereich festgelegten Lebenszyklusregeln bestimmen, wie lange ein Dokument eines bestimmten Typs zur Bearbeitung in windream verfügbar sein soll, wann es auf dem Centera-Cluster archiviert wird, wie lange es archiviert werden soll und wann es aus dem Archiv gelöscht wird.

## Datensicherung und Wiederherstellung

Mit einer optionalen, von der windream GmbH entwickelten Backup- und Restore-Lösung kann anstatt der Datenreplikation zur Daten- und Ausfallsicherung auch eine Sicherung des gesamten Centera-Clusters auf einem Speicher im Dateisystem – zum Beispiel auf einer Festplatte – erstellt werden. Die Backup- und Restore-Lösung ermöglicht es, entweder eine Sicherung eines bestehenden Centera-Archivs zu erstellen oder direkt bei der Dokument-Archivierung eine Sicherungsdatei des jeweiligen Dokuments in einem Backup-Verzeichnis anzulegen. Auf diese Datensicherung können Anwender während eines möglichen Ausfalls der Centera lesend zugreifen. Dadurch werden Offline-Zeiten vermieden, während die Recherche im Archiv weiterhin möglich ist. Nach der Wiederherstellung des Centera-Clusters ist der Zugriff auf die archivierten Daten wieder uneingeschränkt möglich.

Nach dem Austausch eines Centera-Systems kann ein neuer EMC-Centera-Cluster mit dem zuvor gesicherten und somit bereits bestehenden Datenbestand über die Restore-Funktion schnell gefüllt werden. Die Backup-Software ermöglicht es Anwendern, sowohl ein bestehendes Centera-Archiv komplett als auch Dokumente während des Archivierungsprozesses direkt zu sichern. Darüber hinaus bietet die Lösung einen jederzeitigen Offline-Zugriff auf eine zuvor generierte Sicherung während des möglichen Ausfalls eines Centera-Clusters. Ein neues Centera-System lässt sich unkompliziert durch die Wiederherstellung des Datenbestands aus der Sicherung integrieren.

### Leistungsmerkmale:

- Direkte Anbindung des windream-Archivbereichs an die Centera-Speichertechnologie
- Ad-hoc-Archivierung von windream-Dokumenten auf einem Centera-Cluster
- Recherche in einem Centera-Cluster über die windream-Suchfunktionen
- Einfache Konfiguration der Centera-Speicherbereiche über die windream Management Console
- Vollständige Integration der windream-Lebenszyklusverwaltung in Centera
- Schnelle Datensicherung und Wiederherstellung der Centera-Cluster



## Vertrauen Sie dem technologischen Marktführer

Wenn Sie die Investition in ein innovatives, effizientes und leicht bedienbares ECM-System planen oder sich weitergehend über konkrete Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse informieren möchten, dann sollten wir uns unbedingt näher kennenlernen.

Im Markt der ECM-Softwarehersteller sind wir – die windream GmbH – das technologisch führende Unternehmen. Mit dem Enterprise-Content-Management-System windream und der patentierten Virtual Filesystem-Technologie (VFS) haben wir ein einzigartiges Instrument zur Verwaltung Ihres gesamten Unternehmenswissens geschaffen, das einfach bedienbar, effektiv und zukunftssicher ist. Schon seit 20 Jahren entwickeln wir erfolgreich Softwarelösungen für Unternehmen jeglicher Größenordnung. Sowohl mittelständische Betriebe als auch namhafte Konzerne aus den verschiedensten Branchen sind von unserem hohen Qualitätsanspruch und unserer technologischen Kompetenz überzeugt.

**Lassen auch Sie sich überzeugen und entscheiden Sie sich für windream!**

### windream GmbH

Wasserstraße 219  
44799 Bochum  
Deutschland

Telefon: +49 234 9734-0  
Telefax: +49 234 9734-520  
E-Mail: [info@windream.com](mailto:info@windream.com)

[www.windream.com](http://www.windream.com)

**Managing  
Documents**