

# Skalierbarkeit und Leistung

## Der Bedarf

Heute gibt es ein noch nie dagewesenes Wachstum an digitalem Content. Egal, ob einfache Office-Dateien, strategische Unternehmensdaten, eingescannte Papier-Dokumente, Fotografien, Tondokumente oder Videoaufnahmen—all diese Inhalte müssen verwaltet und kontrolliert werden.

Unternehmen suchen Content-Management-Lösungen, die so wachsen können, dass sie sowohl mit der Anzahl der Dokumente, als auch mit der Anzahl der Nutzer Schritt halten.

## Herausforderungen

Ältere, proprietäre ECM-Lösungen, die meist Anfang der 1990er-Jahre entwickelt wurden, erfordern zusätzlich zu ihren ohnehin bereits hohen Lizenzkosten auch noch große Investitionen in die Hardware. Kleinere Lösungen auf Abteilungs-Ebene sind zwar günstiger, skalieren aber nicht. Doch damit nicht genug: Unternehmen brauchen Lösungen, die in virtualisierten Umgebungen funktionieren.

## Die Lösung von Alfresco

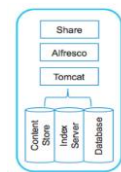
Alfresco Enterprise 4 ist eine moderne Content-Management-Plattform, die für heutige, virtualisierte Umgebungen entwickelt wurde. Alfresco Enterprise ist in über 2.500 Unternehmen in 55 Ländern weltweit im Einsatz. Es stellt für Zehntausende von Benutzern über 100 Millionen—zum Teil unternehmenskritische—Dokumente bereit. Es existieren verschiedene Installationsmöglichkeiten, die mit den Bedürfnissen und der Größe des Unternehmens mitwachsen können. Einige dieser Optionen sind:

- Einzel-Server—Eine einfache Alfresco Installation lässt sich ohne weiteres innerhalb von wenigen Minuten mit nur wenigen Mausklicks durchführen. Dabei wird zuerst die Datenbank, dann der Application Server und schließlich Alfresco selbst installiert. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich bei kleinen Projekten auf Abteilungs-Ebene oder für eine Machbarkeitsstudie.
- Horizontale Skalierung—Alfresco kann auf mehr als einem Knoten oder Server in einem Cluster installiert werden. Zusätzliche Server lassen sich hinzufügen oder wieder entfernen, um verschiedenen Benutzeranforderungen Rechnung zu tragen. Diese HA-Konfiguration bietet eine höhere Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit und wächst mit Ihnen und Ihren Bedürfnissen.
- Vertikale Skalierung—Um die Leistungsfähigkeit noch weiter zu erhöhen, kann die Alfresco Applikation in verschiedene Schichten geteilt werden, so dass der Content Server und die Share Applikation auf verschiedenen, für diesen Zweck jeweils optimierten Hardware-Geräten betrieben werden.

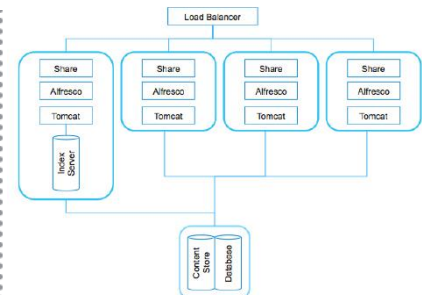
Die Vorteile von Alfresco 4 umfassen:

- Flexibilität durch verschiedene Architektur-Ansätze
- Flexible Skalierbarkeit — einfach dem Cluster weitere Knoten hinzufügen, wenn es gebraucht wird
- 3x schnelleres Hochladen

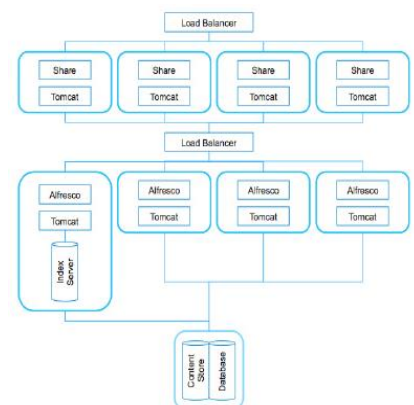
Einzel-Server



Horizontale Skalierung



Vertikale Skalierung



# Alfresco Datasheet

- Alfresco Indexserver—Seit Alfresco 4 ist es möglich, die Indizierung des Content auf einem Extra-System zu betreiben, um die große Last, die dabei entsteht von den Alfresco Servern zu nehmen. Alle Knoten im Cluster können auf diesen zentralen Indexserver zugreifen, der wiederum selbst skaliert werden kann.

Alfresco Kunden können die oben aufgeführten Techniken nach Belieben mischen, um eine für sie passende Lösung zu finden. Zusätzlich steht das Team von Alfresco Professional Services bereit, um beim bedarfsgerechten Design und der Implementierung zu helfen. Interne Tests ergaben folgende Verbesserungen von Version 4 im Vergleich zur Vorgängerversion 3.4:

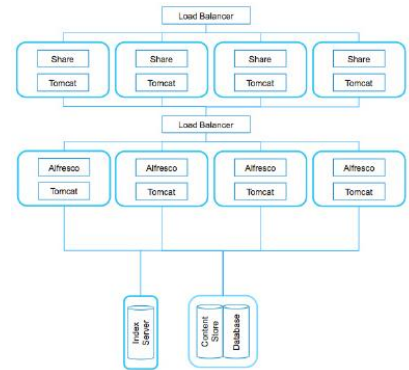
- 10 x schnellere Dashboard-Abfragen
- 3x schnelleres Hochladen von Content—beim Massen-Upload bis zu 4 x schneller
- 25 % schnelleres Laden der Dokumentenbibliothek
- 50% kürzere Ladezeit bei Dokumenten-Details
- Deutlich schnellere Such- und Indizierungs-Funktion

## Über Alfresco

Alfresco ist die offene Plattform für Zusammenarbeit und die Verwaltung unternehmenskritischer Dokumente. Durch die Automatisierung dokumentenintensiver Geschäftsabläufe und die Ermöglichung von Zusammenarbeit in großem Umfang hilft Alfresco Unternehmen, ihre Kunden besser zu bedienen und schneller auf Marktänderungen zu reagieren. Täglich bearbeiten über 7 Millionen Anwender aus Unternehmen in 180 Ländern rund 4 Milliarden Dokumente, Dateien und Abläufe mit Alfresco – hinter der Firewall, in der Cloud oder gar auf mobilen Geräten.

**alfresco.com** | Americas +1 888 317 3395 | UK +44 (0)1628 876 600

Separate Index Server



Erfahren Sie mehr über  
Alfresco 4 unter:  
[alfresco.com/alfresco4](http://alfresco.com/alfresco4)