



Arkeia Network Backup ist eine Netzwerkbackoplösung, deren Schnelligkeit und einfache Anwendung auf die Bedürfnisse von Unternehmen aller Grössen zugeschnitten ist. Sie schützt sowohl physikalische als auch virtualisierte Umgebungen.

Arkeia Network Backup Suite: Version 9

Die Verfügbarkeit der Daten ist eine der wichtigsten Aufgaben eines jeden IT-Professionals, die durch sich ändernde ordnungspolitischen Auflagen und IT-Umgebungen sowie immer weiter reduzierte IT-Budgets immer komplexer wird. Der Datenschutz im Unternehmen muss aber nicht kompliziert, zeitaufwendig oder teuer sein.

Die Arkeia Network Backup Suite bietet Funktionalitäten für eine grössere Zuverlässigkeit, geringere Kosten und Leistungsstärke in verteilten und virtuellen Infrastrukturen.

Enterprise-Funktionalitäten für mittelständische Unternehmen

Arkeia bietet mittelständischen Unternehmen eine professionelle Lösung, fortgeschrittene Funktionalitäten, eine umfassende Plattform-Unterstützung und eine web-basierende Benutzeroberfläche, die jedoch auch ohne ein grosses Team von IT-Administratoren eingesetzt werden kann.

Datenschutz in physikalischen und virtualisierten Umgebungen

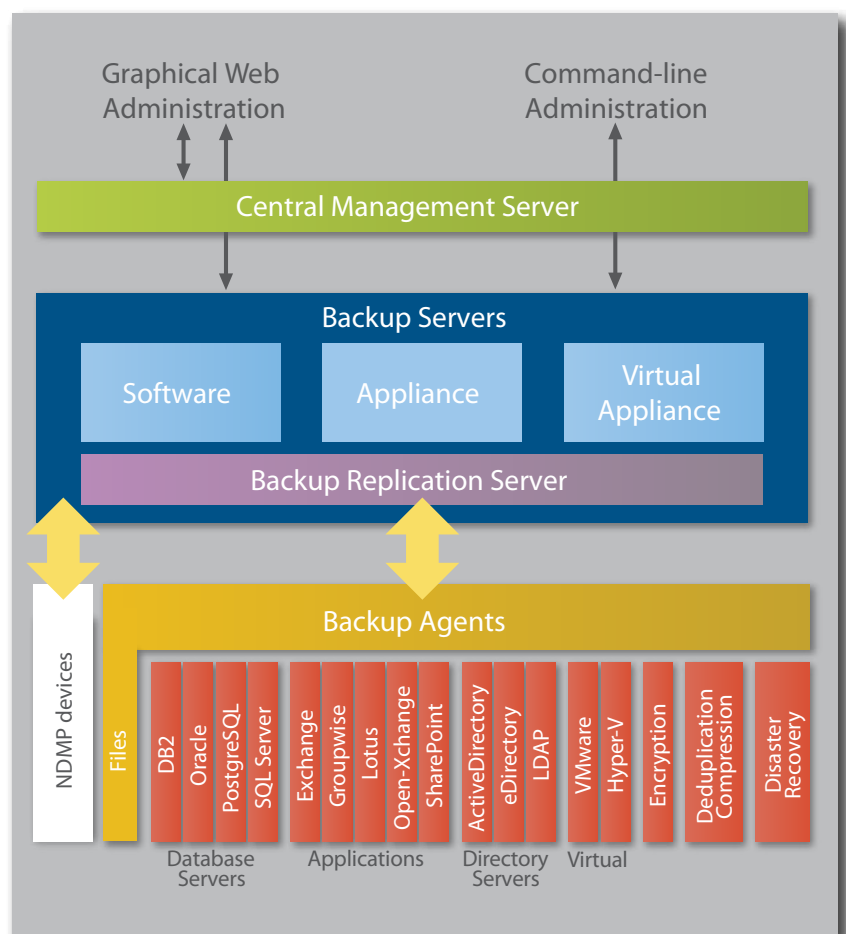
Arkeia Software unterstützt die vier führenden Virtualisierungslösungen auf dem Markt: VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, und Red Hat RHEV. Arkeia unterstützt ausserdem über 200 Kombinationen von Prozessor-Architekturen und Betriebssystemen. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 2.

Ein ausgezeichnete technischer Support

Das Arkeia Support- und Service-Team bleibt unübertroffen. Als Spezialisten der Datensicherung konzentrieren sich unsere Ingenieure auf Themen wie Betriebs- und Speichersysteme und natürlich die besten Datensicherungsstrategien für einen optimalen Datenschutz. Sie befinden sich in Frankreich und Kalifornien und bieten Beratungsdienstleistungen, Weiterbildungen und technischen Support.

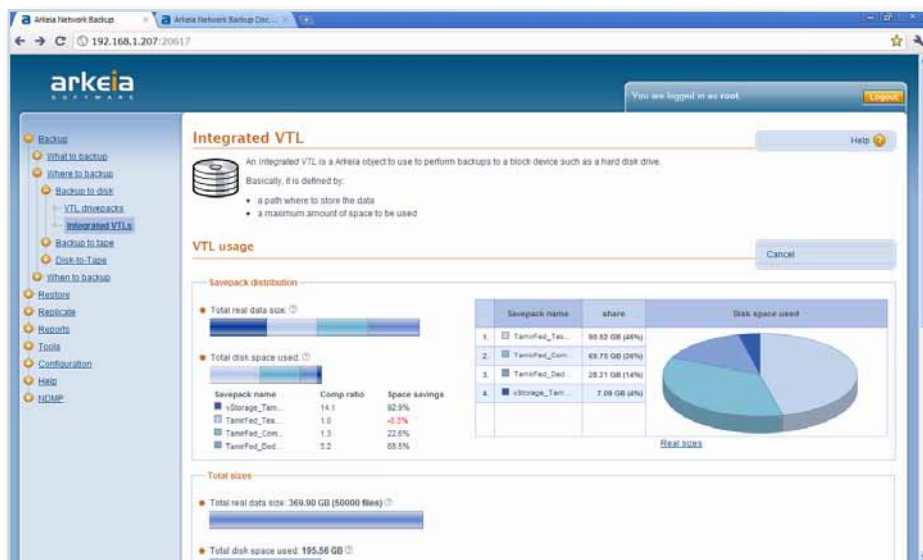
Bewährte Lösungen für den Datenschutz

Arkeia Software, ansässig in Kalifornien, wurde 1996 gegründet und bietet seitdem Datensicherungs-lösungen, die weltweit eingesetzt werden. Arkeia hat von Anfang an innovative Lösungen entwickelt und die erste professionelle Datensicherungs-lösung für Linux auf den Markt gebracht. Heute ist Arkeia der erste Anbieter einer progressiven Datendeduplizierungs-lösung für Datensicherungen. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 6.



Unterstützte Plattform-Kategorien:

- Apple MacOS X
- FreeBSD
- HP-UX
- HP-Compaq-Digital Tru64
- IBM AIX
- Linux (Generic) glibc
- Linux Debian
- Linux Mandriva Enterprise Server
- Linux Mandriva Corp. Server
- Linux Novell SLES
- Linux Novell Suse
- Linux Fedora
- Linux Redhat Enterprise Linux
- Linux Slackware
- Linux Ubuntu
- Linux Novell OES
- Linux Yellowdog
- NetBSD
- Novell Netware
- OpenBSD
- SCO UnixWare, OpenServer
- SGI IRIX
- SUN Solaris
- VMware vSphere, ESX/ESXi
- Windows 98/XP/Vista/7
- Windows Server NT4,2000/2003/2008



Eine einheitliche, integrierte Lösung

Arkeia Software hat sich darauf spezialisiert, die beste Datensicherungslösung für mittelständische Unternehmen auf dem Markt zu bieten. Die Arkeia Network Backup Suite ist eine Netzwerk-Datensicherungslösung, die auf einem Motor für Hochgeschwindigkeitsdatentransfers aufbaut. Die Funktionalitäten unserer Backup-Server und Backup-Agents werden durch Lizenzschlüssel freigeschaltet, wodurch der Einsatz und die Wartung der Produkte erheblich vereinfacht wird.

Für die Integration der progressiven Deduplizierungstechnologie hat Arkeia in der Vergangenheit Kadena Systems übernommen. Wir haben allerdings nie ein existierendes Produkt in unsere Lösung integriert. Die Funktionalitäten von Arkeia Network Backup basieren auf einer einzigen und bewährten Architektur, die unsere Lösung so schnell, einfach anzuwenden und zuverlässig macht.

200 Plattformen: eine einzige Datensicherungslösung

Arkeia bietet Backup-Agents für mehr als 200 Plattformen, darunter so gut wie alle Linux- und Windows-Plattformen, sowie AIX-, BSD-, HP-UX-, Irix-, Macintosh-, Netware und Solaris-Plattformen. Die komplette Liste der unterstützten Plattformen ist auf unserer Webseite verfügbar <http://www.arkeia.com/de/platforms>

Unsere Produktlinie umfasst ausserdem spezialisierte Backup-Agents für das Hot-Backup von offenen Dateien, die von Anwendungen, Datenbanken, Directory-Servern oder virtuellen Maschinen genutzt werden. Die komplette Liste unser Backup-Agents können Sie hier einsehen: <http://www.arkeia.com/de/agents>

Sicheres Speichern auf Platte, Band und ins Cloud

Arkeia Backup Server unterstützen direkte Datensicherungen auf Platte und/oder auf Band; sowie Replikationen der Daten auf Platte, Band und in private oder öffentliche Clouds. Arkeia unterstützt alle Datensicherungsgeräte mit dem SCSI II Standard, d.h. mehr als 600 Datensicherungsgeräte und so gut wie alle Bandlaufwerke, Autoloader und Libraries auf dem Markt.

Arkeia verschlüsselt Daten (AES-256) an der Quelle und garantiert somit eine sichere Datenübertragung über das LAN, selbst zu entfernten Speichergeräten.

Einsatz und Administration einfach gemacht

Die Network Backup Suite kann direkt von unserer Webseite heruntergeladen werden (Software oder Firmware). Für alle unsere Software-Produkte bieten wir kostenlose 30-Tages-Testversionen an.

Die Lösungen können entweder über die webbasierte Benutzeroberfläche (WUI) oder die Kommandozeile (CLI) konfiguriert und administriert werden. Das Erstellen von Scripts für wiederkehrende Prozesse erleichtert die Arbeit der Administratoren. Da die zwei Schnittstellen das gleiche Fundament haben, können Befehle identisch über beide ausgeführt werden. Vor oder nach dem Backup-Job können über Script personalisierte Befehle ausgeführt werden.



►► Komponenten der

Arkeia Network Backup Suite

Die Arkeia Network Backup Suite setzt sich aus mehreren Komponenten zusammen: Backup-Server, Backup-Agents, Replikationsserver und der zentrale Administrationsserver. Die Arkeia Suite setzt verschiedene Technologien ein, um eine maximale Performance zu erreichen. Arkeia setzt z.B. parallele Datenströme für Datensicherungen ein, selbst für direkte Sicherungen auf Band. Arkeia ermöglicht schnellere Datenwiederherstellungen, denn es werden ausschliesslich die zur Wiederherstellung benötigten Dateien geschrieben.

Backup Server

Ein Arkeia Backup Server kontrolliert die Backup-Agents und verwaltet den Backup-Prozess, sowie die eingesetzten Speichergeräte (Platte, Band, oder Clouds). Arkeia's webbasierte Benutzeroberfläche (WUI) wird normalerweise auf dem Backup-Server installiert, kann aber auch auf irgendeiner anderen Maschine installiert werden. Arkeia Backup-Server können als physikalische Appliances, als virtuelle Appliances oder als Software-Applikation auf mehr als 100 AIX-, HP-UX-, Linux- und Solaris-Plattformen eingesetzt werden. Mehr Informationen über unsere Appliances finden Sie auf der Rückseite des Datenblatts.

Backup Server setzen sich aus Katalog-Servern und Media-Servern zusammen. Die Arkeia „Remote Storage Option“ ermöglicht die Installation eines Media-Servers auf einer entfernten Maschine, um die daran angeschlossenen Datensicherungsgeräte zu verwalten.

Die Arkeia „Shared Storage Option“ wiederum ermöglicht es, dass mehrere Media-Server sich ein einziges Datensicherungsgerät in einem SAN teilen. Arkeia unterstützt LAN-free Datensicherungen in SAN- und virtuellen LAN-Umgebungen.

Arkeia Backup Server unterstützen weiterhin NDMP-Geräte (Network Data Management Protocol). Dadurch ermöglichen sie einerseits transparente Datensicherungen von, an das Netzwerk angeschlossenen, Speichergeräten und andererseits die Sicherung von Backup-Sets auf diese Geräte. Weitere Funktionalitäten des Backup-Servers sind z.B. D2D2T-Datensicherungen, die Duplikation von Bändern oder die Replikation/Archivierung ins Cloud.

Backup-Agents

Arkeia Backup-Agents werden auf den Computern, auf denen sich die zu sichernden Daten befinden, installiert und verwalten die Datensicherungen von individuellen Datenquellen. Arkeia's allgemeine Backup-Agents schützen über 200-Plattformen mit spezifischen Software-Installationspackages für jede Plattform (d.h. einer Architektur und einer Version eines Betriebssystems) und sichern alle von einem Betriebssystem genutzten Datenquellen und Dateien. Im Fall von Windows-Plattformen zum Beispiel, sichert Arkeia die Registry, das Active Directory, die Zertifikate, die Event-Logs und die Com+-Datenstrukturen.

Agents für Applikationen
Microsoft Exchange
Novell GroupWise
Lotus
Open-Xchange
Microsoft SharePoint

Agents für Datenbanken
IBM DB2
Microsoft SQL Server
MySQL
Oracle
PostgreSQL

Directory-Agents
Microsoft Active Directory
Novell eDirectory
LDAP

Agents für virtuelle Maschinen
VMware vSphere
Microsoft Hyper-V

Arkeia bietet ebenfalls spezialisierte Backup-Agents für das Hot-Backup der gängigsten Datenbanken, Directory-Server, Applikationen und von virtuellen Instanzen. Diese spezialisierten Backup-Agents nutzen Programmierungsschnittstellen für Applikationen (APIs), die von den Verkäufern der Drittprodukte zur Verfügung gestellt werden (z.B. Microsoft VSS, VMware vStorage, Novell SMS). Die Liste unserer spezialisierten Backup-Agents finden Sie links unten auf der Seite. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite <http://www.arkeia.com/de/agents>.

Backup-Agents können mit optionalen Funktionalitäten genutzt werden, darunter clientseitige (quellseitige) Deduplizierung, Datenkomprimierung und -verschlüsselung. Die Datenkomprimierung und -verschlüsselung werden auf Client-Seite durchgeführt. Somit wird die Belastung des CPU auf mehrere Maschinen verteilt statt auf dem Backup-Server zentralisiert zu sein. Diese Architektur reduziert die Dauer der Datensicherungen und macht den Backup-Server skalierbarer.

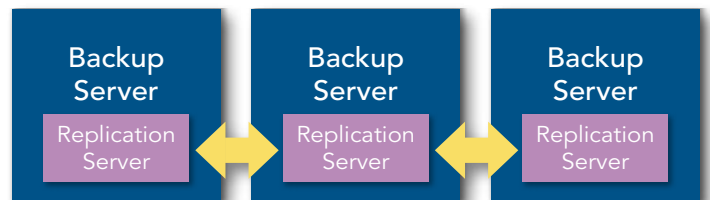
Alle Backup-Agents und die dazugehörigen Optionen können über die webbasierte Benutzeroberfläche oder die Kommandozeile verwaltet werden.

Bare-metal Disaster Recovery

Die Arkeia Produktlinie umfasst eine bare-metal Disaster Recovery Lösung für Linux- und Windows-Plattformen. Wir unterstützen alle Windows Server, einschliesslich Windows NT, 2000, XP, Vista, 2003, 2008 und Version 7. Disaster Recovery für Linux ist für alle x86 Plattformen, 32- und 64-bites, für alle Linux-Distributionen verfügbar.

Die Disaster Recovery Lösung umfasst die Wiederherstellung von Datenstrukturen, wie z.B. die Windows-Registry, die für den Reboot der betroffenen Maschine nötig sind.

Disaster Recovery unterstützt weiterhin volle, differentielle und inkrementelle Datensicherungen, sowie Datensicherungen von Dateidaten und Systemdaten.



Der Backup Replication Server

Der Backup Replication Server kopiert Backup-Sets zwischen Backup-Servern, die sich in Netzwerken (WAN, LAN) befinden. Die Replikation von verschlüsselten, deduplizierten und komprimierten gesicherten Daten ist die Basis von Arkeias „Backup-to-Cloud“-Unterstützung. Die Replikation garantiert eine grössere Sicherheit und einen schnelleren Zugang zu den Backup-Sets. Sie bietet die interaktive und zeitgesteuerte Duplikation von Daten aus differentiellen, inkrementellen oder totalen Backups. Als erstes werden die Daten auf Platte gesichert. Dieser Vorgang benötigt nur ein minimales Zeitfenster. Am Ende der Datensicherung transferiert ein Replikations-Server das Backup-Set vom Speichermedium des Media-Servers auf einen Katalog-Server, der sich auf einer entfernten Maschine befindet.

Der zentrale Administrationsserver

Administratoren nutzen den zentralen Administrationsserver (CMS), um mehrere Backup-Server von einer einzigen Konsole aus zu verwalten. Die zentrale Konsole ermöglicht eine verbesserte Kontrolle des Backup-Prozesses, da genaue Reports über die Backup-Leistung eingesehen werden können (z.B. Datensicherungsfenster, Nutzung von Band und Platte, unvollständige oder fehlgeschlagene Backups). Unternehmen können ausserdem globale Datenschutzrichtlinien implementieren, um sicher zu gehen, dass unternehmens- oder ordnungspolitische Auflagen eingehalten werden.

►► Virtualisierung

Seit 2008 bietet Arkeia eine umfassende Unterstützung von virtualisierten Umgebungen. Arkeia schützt insbesondere VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix Xen-Server und Red Hat RHEV.

Ein einzelner Arkeia Backup-Agent ist in der Lage, Snapshots von allen virtuellen Maschinen in einem Hypervisor zu erstellen. Wenn es die API der Virtualisierungslösung erlaubt, ermöglicht Arkeia inkrementelle Image-Backups, sowie Wiederherstellungen auf Dateiebene. Wenn die API es weiterhin ermöglicht, Snapshots von einer oder mehreren virtuellen Maschinen zu erstellen, kann Arkeia dedizierte Backup-Agents entwickeln. Die beiden ersten dedizierten Arkeia Backup-Agents basieren auf den API's von VMware und Microsoft, vStorage und VSS.

VMware vSphere via vStorage

Arkeias Backup-Agent für vStorage bietet alle Funktionalitäten von vSphere 4.X, darunter der Changed Block Tracking Service (CBT) von VMware, der die Geschwindigkeit von inkrementellen Datensicherungen bis mehr als 10 mal beschleunigen kann. Datenwiederherstellungen auf Dateiebene ergänzen vStorage Image-Backups durch die schnelle Wiederherstellung von individuellen Dateien.

Arkeia bietet ebenfalls „Thin-Full“-Datensicherungen, die ausschliesslich genutzte Blocks sichert und wiederherstellt. Durch den Arkeia Backup-Agent werden neue virtuelle Maschinen automatisch innerhalb von programmierten periodischen Backups entdeckt, eingebunden und geschützt. Der Agent unterstützt vCenter und vAPP, und schützt somit, virtuelle Maschinen während Ihrer Hypervisor-Migration.

Microsoft Hyper-V via VSS

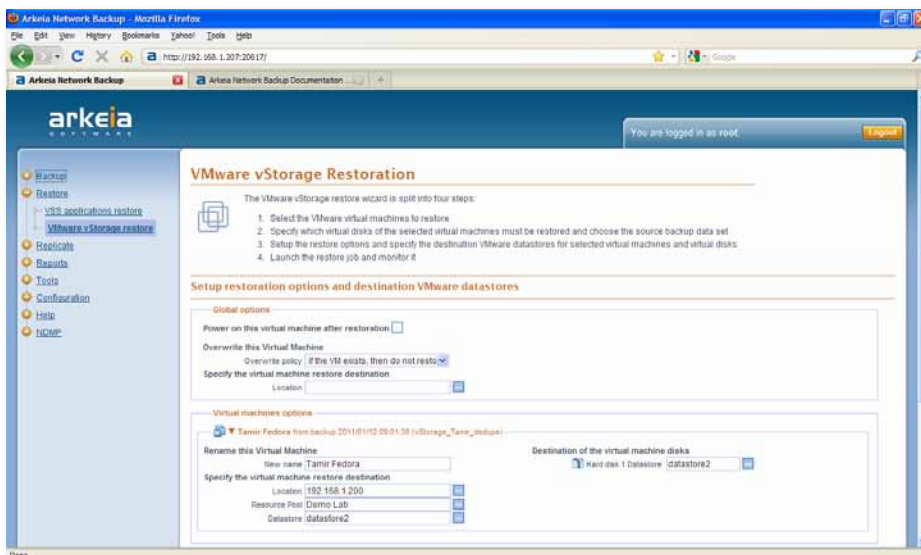
Der Arkeia Backup-Agent für VSS ermöglicht snapshotbasierende Datensicherungen von virtuellen Hyper-V-Maschinen. Durch Arkeias Support der VSS-Architektur wird die Konsistenz der Datensicherungen und von Transaktionen gewährleistet und Administratoren können gleichzeitig offene Dateien und Anwendungen sichern. Die snapshotbasierenden Datensicherungen ermöglichen das Disaster Recovery von Linux- und Windows- Maschinen, sowie anderen Betriebssystemen und verkürzen somit wesentlich deren Ausfallzeit.

Arkeia Virtual Appliances

Arkeia bietet zwei virtuelle Appliance für VMware-Umgebungen : der Arkeia Backup-Server und vStorage-Agent sind als virtuelle Appliances verfügbar.

Arkeia Standard Packaging	Arkeia Virtual Appliance Packaging
Backup Server	Arkeia Virtual Appliance
vStorage Backup Agent	Arkeia vStorage Virtual Appliance

Backup-Server und -Agents in der Form von virtuellen Appliances können schneller eingesetzt werden und ermöglichen es, von den Vorteilen der geteilten Ressourcen in virtualisierten Umgebungen zu profitieren. Backup-Server sind perfekt für virtualisierte Umgebungen geeignet, da die Software nur periodisch läuft und auf geteilter Hardware angewandt werden kann.



Backup-Typen:

- Vollsicherung
- "Thin-Full" (Vollsicherung, sichert aber nur die realen Daten)
- Block-Level Inkrementell
- Block-Level differentiell

Granularität:

- Image-Level
- Image-Block-Level
- Dateien-Level (nur Wiederherstellungen)

Transfermethoden vStorage :

- LAN und virtueller LAN
- SAN
- SCSI Hot-Add

vSphere 4.x -Plattformen
(Von Arkeia unterstützt):

- ESX 4.0, ESX 4.1
- ESXi 4.0, ESXi 4.1
- vCenter 4.0, vCenter 4.1

VMware Infrastructure 3-Plattformen
(Von Arkeia unterstützt):

- ESX 3.0, ESX 3.5
- ESXi 3.x
- Virtual Center 2.0, Virtual Center 2.5

vStorage Deployment-Plattformen:
(Für die Installation eines Backup-agents):

- Red Hat Enterprise Linux 5
- Red Hat Fedora Core 8
- SUSE Enterprise Server 11
- Ubuntu Desktop 7.10
- Windows Server 2003 SP2,
- Windows Server 2008 SP1 and R2
- Windows Desktop: 7, Vista, XP SP3

►► Datendeduplizierung und -komprimierung

Arkeia bietet verschiedene fortgeschrittene Technologien für die Deduplizierung und Komprimierung von Daten an. Diese Technologien stellen eine wichtige Komponente für den Datenschutz dar, da sie Datensicherungen durch schnellere Datentransfers über das Netzwerk beschleunigen (Datentransfer auf Band, über ein LAN oder ins Cloud über einen WAN).

Die Progressive Deduplizierung ist schnell

Die progressive Deduplizierung verbessert die traditionelle variable Blockdeduplizierung in zweierlei Hinsicht: die progressive Deduplizierung schneller und ermöglicht daher kürzere Zeitfenster. Zudem wird bei der progressiven Deduplizierung das zeitraubende Scannen von Blockgrenzen überflüssig.

Von Arkeia bereits erfasste Daten werden der festen Blockdeduplizierungsgeschwindigkeit entsprechend dedupliziert. Neue, unbekannte Daten untersucht Arkeia dynamisch. Mit Hilfe der Sliding-Window-Technologie bestimmt ein schneller und schlanker Algorithmus, ob Daten mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit zu bereits bekannten Typen passen und welche die ideale Blockgröße ist. Wahrscheinliche Treffer werden mit einem leistungsstarken Hash-Algorithmus geprüft. Da sich über 99% der wahrscheinlichen Treffer im Ergebnis als exakte Treffer herausstellen, ist dieses progressive Matchen extrem effizient. Arkeia's patentierte Technologie des „progressiven Matchens“ hat den Namen der „progressiven Deduplizierung“ inspiriert.

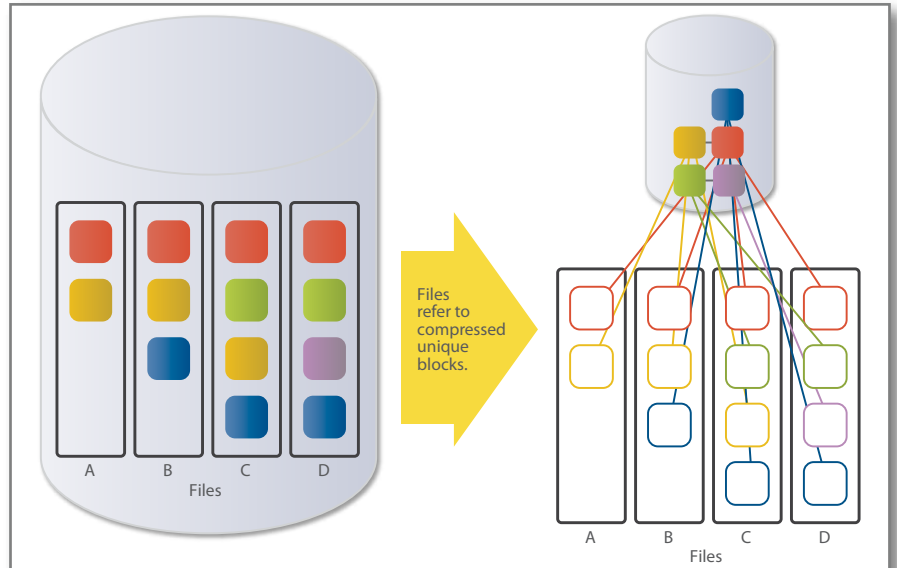
Die progressive Deduplizierung bietet höhere Kompressionsraten

Die progressive Deduplizierung bietet höhere Kompressionsraten, beschleunigt das Backup und spart den Unternehmen Kosten dank des geringeren Speicherplatzbedarfs und niedrigerer Netzwerkauslastung.

Die variable Blockdeduplizierung legt die Blockgrenzen zufällig fest und ermöglicht nur geringe Kontrollmöglichkeiten über die Größe der Blocks. Die progressive Deduplizierung testet alle möglichen Blockgrenzen, ermöglicht die Definition von optimalen Blockgrenzen für jeden Dateityp und garantiert so die bestmögliche Deduplizierung der Daten.

Die progressive Deduplizierung ist kontextsensibel

Die progressive Deduplizierung ist kontextsensibel (auch "application aware"). Jeder Dateityp (wie ausführbare Dateien, Textdateien oder Datenbankeinträge) wird mit derjenigen Blockgröße dedupliziert, die eine maximale Kompressionsrate erzielt. Dafür hat Arkeia



unzählige Dateitypen analysiert, die von Hunderten von in Firmen eingesetzten Anwendungen stammen und die jeweilige optimale Blockgröße ermittelt. Die optimale Blockgröße für die Deduplizierung von Microsoft Powerpoint-Dateien liegt bei 1,024 Bytes, wobei die optimale Blockgröße von VMware VMDK-Dateien bei 4,096 Bytes liegt. Durch diese genaue Kontrolle der Blockgrößen ist Arkeia's Deduplizierung so leistungsstark. Mehr Informationen finden Sie auf www.arkeia.com/de/dedupe

Eine fortgeschrittene lokale Datenkomprimierung

Nach der Zerlegung der Dateien in Blocks, komprimiert Arkeia jeden Block mit für jede Blockgröße optimierten Algorithmen. Dadurch erreicht Arkeia wesentlich bessere Resultate (im Schnitt weniger als 64 Kbytes) als mit herkömmlichen „ZIP“-Lösungen.

Quellseitige oder zelseitige Deduplizierung

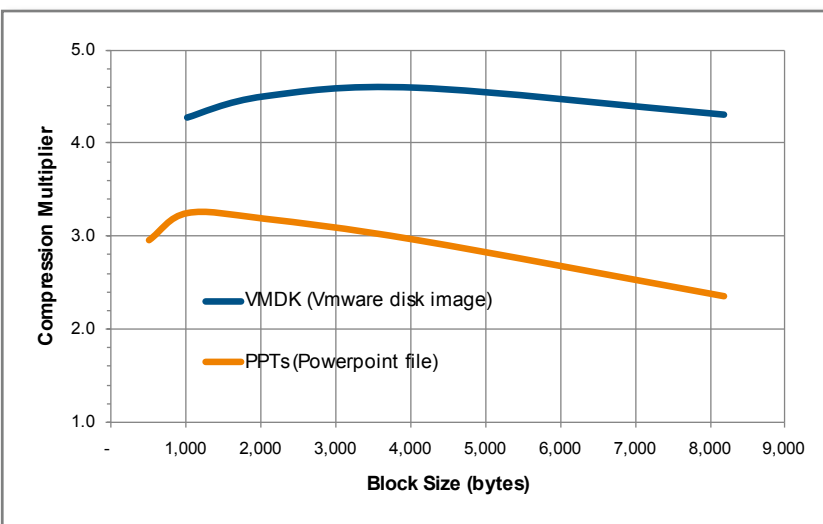
Der grösste Vorteil der Deduplizierung im Bereich der Datensicherungen ist die Beschleunigung der Geschwindigkeit. Die Deduplizierung beschleunigt Datensicherungen durch die Reduzierung des Datenvolumens, das über das Netzwerk transportiert wird.

Diese Beschleunigung setzt eine Deduplizierung an der Quelle voraus, noch bevor die Daten ins LAN gehen. Im Falle von älteren Servern, die eine schwache CPU, aber einen schnellen Netzwerkanschluss haben, kann auch die Deduplizierung auf dem Backup-Server (oder Media Server) schnellere Datensicherungen ermöglichen. Arkeia unterstützt Deduplizierungen an der Quelle, am Ziel und eine Mischung aus beiden Ansätzen.

Die Deduplizierung von virtuellen Maschinen

Die Datendeduplizierung bietet handgreifliche Vorteile für die Sicherung von virtuellen Maschinen. Virtuelle Umgebungen enthalten grosse Mengen an redundanten Daten, da die multiplen virtuellen Maschinen eigene Kopien derselben Betriebssysteme und Anwendungen enthalten. Die meisten Deduplizierungslösungen bieten keine Lösung für dieses Problem.

Arkeia's Deduplizierung ist ideal in diesem Fall, denn die Technologie des „sliding Window“ ist gerade bei solchen Dateien effizient, in denen sich wiederholende Daten befinden oder die mit anderen Dateien einen ähnlichen, wenn auch nicht identischen, Inhalt teilen. Arkeia erreicht bei virtuellen Maschinen im Schnitt 40% bessere Kompressionsraten als die variable Blockdeduplizierung. Mehr Informationen finden Sie auf www.arkeia.com/de/dedupe



►► Drei Einsatzmöglichkeiten, ein Backup-Server

Arkeia Network Backup kann auf drei verschiedene Arten implementiert werden: als Software-Applikation, als physikalische oder als virtuelle Appliance. Sie können die Version, die am besten Ihren Bedürfnissen entspricht, aussuchen.

Die selben Backup-Server Funktionalitäten sind in den drei Versionen der Backup Suite verfügbar. Die Benutzeroberfläche und Kommandozeile ist bei allen dreien identisch und ergänzende Programme wie Backup-Agents, Backup Replication oder das Disaster Recovery-Modul funktionieren mit allen drei Einsatzmöglichkeiten. Mehrere Backup-Server, in egal welcher Version der Backup Suite, können über einen zentralen Administrationsserver verwaltet werden.

Die Software Application

Die Arkeia Software Applikation bietet Unternehmen, vom grossen Datenzentrum bis hin zum kleinen IT-Shop, eine grössere Flexibilität. Als Software Applikation kann der Arkeia Backup-Server auf mehr als 110 Linux- und Unix-Plattformen installiert werden.

Mit dieser Version der Backup Suite wählen Sie selbst die Hardware, die Datensicherungsgeräte und die Netzwerktechnik: die perfekt an Ihre Bedürfnisse angepasste Konfiguration und Technologie.

Die Physical Appliance

Unternehmen, die über wenig technisches Wissen/Personal und ein geringes IT-Budget verfügen, wählen häufig die Physical Appliance, da Installation, Konfiguration und Anwendung sehr einfach sind. Mit aufeinander abgestimmten Betriebssystem, Prozessor, Memory und Speichergerät bieten die Appliances eine leistungsstarke und perfekt an die Arkeia Network Backup Software angepasste Plattform.

Unsere verschiedenen Appliance-Modelle enthalten alle eine Festplattenkapazität von mind. 1Tbytes und ein optionales LTO-Bandlaufwerk. Die Platten der internen RAID-Systeme sind hot-



swappable. Die Netzteile sind international und einige davon redundant und herausnehmbar. Die Appliance-Modelle sind entweder 2 HE-Tischgeräte oder 2HE-Geräte mit Rackmount Chassis.

Die Appliances bieten eSATA, SCSI, SAS und Fiber Channel-Anschlüsse und einen hohen Sicherheitsstandard, da der Zugriff über SSL geschieht und die Appliance einen gehärteten Kernel benutzt. Die Installation und Konfiguration der Appliances sind einfach: (1) die Appliance aufbauen, (2) die IP-Adresse der Appliance konfigurieren, (3) über den Web-Browser auf die Appliance zugreifen und Ihre Datensicherung beginnen.

Die Virtual Appliance

Administratoren haben die Möglichkeit, Arkeia Backup-Server als fertiges System-Image einer virtuellen Maschine zu installieren. Die Arkeia Virtual Appliance unterstützt VMware vSphere-Umgebungen und integriert (1) Arkeia Network Backup, (2) ein optimiertes Linux Betriebssystem und (3) die Hardware-Konfiguration der virtuellen Maschine. Die virtuelle Appliance bietet alle Arkeia Network Backup Funktionalitäten und unterstützt Arkeia's Backup-Agents.

►► Weiterbildung, Beratung & technischer Support

In allen unseren Software-Produkten ist technischer Support enthalten und unser technisches Team in Frankreich und Kalifornien beantwortet Ihre Fragen während der Geschäftszeiten. Im Fall von Notfällen (dringende Wiederherstellung von kritischen Daten) bieten wir auch einen rund-um-die-Uhr-Support. Arkeia bietet Support per email oder per Telefon.

Weiterbildungen und Beratungsservices werden vor Ort, aber auch online angeboten. Wir bieten Ihnen Gruppenkurse, können aber bei spezifischen Anfragen auch individuelle Weiterbildungen für eine einzelne Firma organisieren.

Mehr Informationen über unsere Weiterbildungen und Support-Programme finden Sie auf unserer Webseite <http://www.arkeia.com/r/services>.



►► Über Arkeia Software

Arkeia bietet hoch performante, einfach zu benutzende und kostengünstige Lösungen für Datensicherung und Disaster Recovery. Die preisgekrönte Arkeia Network Backup Suite wurde für mittlere Unternehmen und große Organisationen mit zahlreichen Niederlassungen entwickelt und sichert über 100.000 Netzwerke von 7000 Kunden in 70 Ländern.

Als Backup-Spezialisten konzentrieren wir uns auf die Entwicklung von höchst zuverlässigen Datensicherungslösungen. Unsere Ingenieure haben viel Erfahrung in der Entwicklung von System-Software und dabei besonders im Bereich der Datensicherung.

Unsere einheitliche Architektur und Produktentwicklung ermöglichen eine perfekte Kompatibilität unserer Lösungen untereinander und auf über 150 Plattformen. Z.B. unterstützen unsere Backup-Server in Version 8 Backup-Agents älterer Versionen. Dadurch werden ebenfalls die Kosten der Datensicherungslösung gering gehalten.

Arkeia hat 1996 die erste Netzwerk-Backup-Lösung für Linux auf den Markt gebracht und hat seinen Hauptsitz im kalifornischen San Diego. Weitere Informationen sind auf unserer Website www.arkeia.de verfügbar.