

version 4.2 →

# arkeia®

## Professionelle Netzwerk-Backup-Software

Das Schützen des wertvollsten Vermögens einer Firma, deren Daten, ist eine der kritischsten und verantwortungsvollsten Aufgaben der täglichen Arbeit eines Systemadministrators... und diese war noch nie einfach.

**Arkeia 4.2** vereinfacht den Schutz der Daten durch das Bereitstellen von automatischen Backups und Restores. Die Software unterstützt eine Vielzahl von Computern, Betriebssystemen und Sicherungslaufwerken. Sie ist einfach zu installieren, zu konfigurieren und zu benutzen. Sie ist außerdem schnell, zuverlässig und skalierbar, von nur kleinen Netzwerken bis hin zu großen Systemen.

Arkeia bietet volle und inkrementelle Backups, nach Zeitplan oder auf Wunsch, und übernimmt Verzeichnisstrukturen, Registrierungen, symbolische Links und spezielle Eigenschaften unverändert. Es verwaltet System-Daten und, mit Zusatzmodulen, führt Online-Backups für Datenbanken (Oracle®, ... ) durch.

**Arkeia ist schnell** - Durch die Benutzung von mehreren simultanen Datenflüssen und einer Komprimierung der Daten auf der Client-Seite, ist Arkeia in der Lage eine Backup-Geschwindigkeit zu erreichen, welche oft die Geschwindigkeit des benutzten Netzwerkes übertrifft. Seine einzigartige Transaktions-Engine erlaubt es, mehrere Backups und Restores gleichzeitig und mit voller Zuverlässigkeit auszuführen.

**Arkeia ist zuverlässig** - Arkeia ist so konstruiert, daß es im Falle eines Netzwerk- oder Systemfehlers automatisch einen Neustart ausführt, sich wiederherstellt und in seiner ursprünglichen Form fortbesteht. Seine Systemverwaltung erlaubt es, während eines laufenden Backups Prioritäten für andere Aktivitäten zu setzen und benutzt das standardisierte TCP/IP Protokoll für die Überwachung von Fehlern im Netzwerk. Sollte ein Fehler im Netzwerk auftreten, startet Arkeia den Backup-Vorgang vom Punkt der Unterbrechung an neu.

Arkeias zentrales Verzeichnis enthält eine Übersicht von allen Daten und Metadaten, die vom System verwaltet werden. Es notiert alle relevanten Teile des Verzeichnisses auf jedes Band. Im Falle eines kompletten Ausfalls des Backup-Servers, kann das Verzeichnis wiederhergestellt und die Daten mit Hilfe einer ausfallsicheren Wiederherstellungsfunktion hochgefahren werden.

**Arkeia ist erschwinglich** - Eine Konfiguration bestehend aus 2 Solaris, 3 Windows 95/98 und 2 Linux Rechnern in Verbindung mit einem einfachen Bandlaufwerk, kann mit Arkeia schon für unter 1.450,- Euro vollständig abgesichert werden. Das Modulare Preismodell bleibt angemessen, auch wenn das System sich vergrößert.

Über 60.000 Benutzer verlassen sich bei Ihrer Datensicherung auf Arkeia, was es zum de-facto Standard für Linux-basierte Netzwerk-Datensicherung macht.

**Arkeia... Datensicherung für die wirkliche Welt.**



# arkeia®

## Arkeia 4.2 Standardelemente

- **Ein stark paralleles Netzwerk Backup**
  - Die Job Queuing Facility ermöglicht das Starten von Backups, unabhängig von der momentanen Speicherkapazität.
  - Interaktive oder planmäßige Backups
  - Handhabt bis zu 200 multiplexed Clients gleichzeitig und speichert simultan auf bis zu 32 Bandlaufwerken.
  - Parallele Nutzung mehrerer Bandlaufwerke
- **Multiple User Interfaces**
  - Eine Befehlsschnittstelle macht es einfach, Backups mit den von Anwendern entwickelten Programmen in andere Prozesse zu integrieren.
  - X-11 und Java Schnittstellen
- **Automatisierbare Statusberichte per E-Mail** informieren über Backups und Restores.
- **Die virtuelle Backup Funktion.** Dieses Zusatzmodul stellt einzelnen Personen oder Gruppen eine eigene Speicherumgebung auf einem gemeinsamen Backup-Server bereit.
- **Dezentralisierte Client/Server Architektur**
  - Backup-Verwaltung und Backup-Operationen können auf Distanz gesteuert werden.
  - Dynamische Anbindung an aktive Backups und Restores
  - Zentralisiertes Verwalten von mehreren, dezentralisierten Standorten und Backup-Servern
- **Hervorragende Sicherungsgeschwindigkeit** mit anhaltendem Durchsatz von 6 bis 120 GB/Stunde; höhere Geschwindigkeiten können mit schnelleren Netzwerken erreicht werden.\*  
Die Datenkompression auf Client-Seite reduziert den Netzwerk-Durchlauf und beschleunigt den Durchsatz bei der Datensicherung.
- **Parallel, Multi-Bandlaufwerk / Multi-Node, Wiederherstellung**
  - Wiederherstellung nach Speicherungsdatum
  - Datei-Suchmaschine
  - Wiederherstellung von Dateien in weniger als drei Minuten
  - Library-Verwaltung für bis zu 10.000 Bänder
  - Automatische Strichcode Erkennung
- **On-line Index**
  - Online Katalog mit Datei-Historiken und Versions-Informationen
  - Kompakte Größe: 1% des Datenvolumens
  - Schnelle Suchgeschwindigkeit
  - Rekonstruktion des Indexes von Bändern
- **Sicherheit**
  - Sicherer Zugang und Benutzung, Autorisierungs- und Bestätigungs-Verwaltung auf hoher Ebene
  - Verschlüsselung wird ohne Durchsatzverlust durchgeführt
- **Oracle online Backups**
  - Getestet von Oracle Corp.



## Kompatible Plattformen

- **Backup Server Plattformen**
  - Compaq Tru64 Unix
  - HP HP-UX
  - IBM AIX
  - Linux 2.x (Intel)
  - SGI IRIX
  - SUN Solaris
- **Client Plattformen**
  - BSD, FreeBSD
  - Compaq Tru64 Unix
  - DARSNX (Intel, Sparc)
  - HP HP-UX
  - IBM AIX
  - Linux 2.x (Intel, Cobalt, Sparc, Netwinder, Alpha)
  - MaxOS (MIPS, PowerPC)
  - MS Windows NT 4 Workstation
  - MS Windows NT Server 4.0
  - MS Windows 95/98/ME
  - MS Windows 2000
  - Novell (4.11)
  - SCO v5
  - SGI IRIX
  - SUN Solaris (Sparc, Intel)
  - SUN SunOS
  - Unixware 2.0
  - Und mehr...

## Kompatible Medien und Roboter

- **Bandlaufwerke**
  - DAT (DD5, DD52, DD53, DD54)
  - DLT (2000, 4000, 7000, 8000), DLT 1, Super DLT
  - Ecrix VXA
  - Exabyte 8mm, Mammoth 1 & 2
  - Sony AIT 1 & 2
  - Sony DTF
  - StorageTek SD-3 & 9840
  - IBM 3590 & Magstar
  - Tandberg QIC, MLR, SLR
  - LTO Ultrium
  - Fest- und Wechselpplatten
- **Libraries**

ADIC	ATL
Breece Hill	Compaq/Dec
Cybernetics	Emass/Grau
Ecrix	Exabyte
HP	IBM
Overland	Quantum
Qualstar	Sony
Spectralogic	StorageTek
Sun	Tandberg
Und mehr...	



**Knox Software Corp**  
1901 Camino Vida Roble  
Suite 200  
Carlsbad, CA 92008  
USA  
Tel.: +1 (760) 602-8590  
Fax: +1 (760) 602-8599

**Knox Software Europe**  
41, rue Delizy  
93692 Pantin Cedex  
France  
Tel.: +33 (0)1 48 10 89 89  
Fax: +33 (0)1 48 10 89 90

**Besuchen Sie unsere Web Seite [www.arkeia.com](http://www.arkeia.com) für weitere Informationen und Downloads.**

\* Die aufgelisteten Leistungen wurden in einem realen Umfeld erreicht. Diese können variieren, je nach Auslastung des Netzwerkes und Anzahl der Hosts. Arkeia und Knox Software sind eingetragene Markenzeichen. Alle Rechte sind vorbehalten. Alle anderen aufgeführten Markenzeichen gehören den jeweiligen Besitzern.