

# Mimosa NearPoint™ für Microsoft® Exchange Server

## Sofortiges granulares Recovery und elektronische Nachforschungsfunktionen für Microsoft Exchange Server

E-Mail hat sich zur wichtigsten Methode der Geschäftskommunikation entwickelt. Die Bedeutung innerhalb einer Organisation übersteigt inzwischen selbst die des Telefons. Im Rechenzentrum gehört E-Mail zu den Schlüsselapplikationen, und die E-Mail-Server enthalten einen wachsenden Anteil der wichtigsten Informationen und damit der Unternehmenswerte. Damit hat E-Mail den Status der geschäftskritischen Anwendung schlechthin erreicht. Mit ihrer immer größeren Bedeutung wird E-Mail allerdings zugleich zu einer echten Herausforderung für die IT-Administratoren – sie müssen bei jedem Fehler oder Ausfall in der Lage sein, Server und Datenbestand so schnell wie irgend möglich wieder verfügbar zu machen.

Abgesehen davon, wie abhängig moderne Organisationen von der elektronischen Post heute sind, verlangen auch neue Gesetze und Regularien, E-Mails als Geschäftsdokumente zu behandeln. Die IT muss diese neuen unternehmerischen Handlungsbedingungen unterstützen. Organisationen benötigen technische Lösungen, mit denen sie E-Mails konsequent archivieren und, wenn es notwendig ist, auch steuerliche oder gerichtliche Nachforschungen ermöglichen. Die Unternehmen sind dafür verantwortlich, dass sie E-Mails regelgerecht vorhalten, aber am Ende ihrer Lebensdauer auch richtliniengesteuert löschen können. Außerdem müssen sie effiziente Suchmechanismen für Recherchen in historischen E-Mail-Beständen implementieren.

Die intensivere Nutzung von E-Mail in Unternehmen hat überdies geradezu eine Explosion des benötigten Speicherplatzes auf Exchange-Servern zur Folge. Als primäre Quelle für die Weitergabe kreativer Arbeitsergebnisse transportiert E-Mail außerdem häufig inhaltsreiche Attachments, die den Speicherplatzbedarf für Exchange-Dienste noch einmal gewaltig erhöhen. Es besteht somit eine akute Notwendigkeit, die Speicherkhaltung von E-Mail-Servern zu optimieren.

### Mimosa NearPoint für Microsoft Exchange ist eine geschlossene, integrierte Lösung für die Storage-Optimierung, Recovery und die Umsetzung von Richtlinien unter Exchange.

Mimosa NearPoint für Microsoft Exchange Server stellt im Markt die einzige umfassende Informationsmanagementlösung für Microsoft Exchange dar. Die Mimosa-NearPoint-Plattform unterstützt den Schutz von Informationen, Disaster Recovery, Storage Management, Archivierung und Recherche-funktionen in einer einzigen integrierten Lösung für Microsoft Exchange.

Die Mimosa-NearPoint-Softwarelösung basiert auf Standardtechnik von Microsoft und läuft auf Standard-Intel-Servern. Sie passt sich intelligent an die Produkte an, mit denen sie zusammenarbeitet, und ist eng mit Exchange und Outlook integriert. NearPoint nutzt plattengestützte, preiswerte

Speichersysteme wie SATA RAID, um den Exchange-Datenbestand unterbrechungsfrei zu schützen und den Zugriff auf archivierte Daten mehrerer Exchange-Server zu beschleunigen und zu vereinfachen. Die Verteilung und Implementierung erfordert keinen Aufwand, da weder auf den Exchange-Servern noch auf den Desktops Softwarekomponenten installiert werden müssen. Dies bedeutet auch: Den Exchange-Server beeinträchtigen keine Agenten, und eine langwierige Versorgung der Notebooks und Desktops mit Clients entfällt.

Mit Nearpoint stellen Administratoren über die Microsoft-Management-Konsole (MMC) Daten verzögerungsfrei wieder her und legen Richtlinien fest. Mimosa rüstet Anwender und Auditoren mit Self-Service-Access™ aus, erlaubt ihnen also, auf geschützte und archivierte E-Mails direkt aus Microsoft Outlook heraus oder über Outlook Web

Archiving

Storage Management

Recovery



### NEARPOINT BIETET:

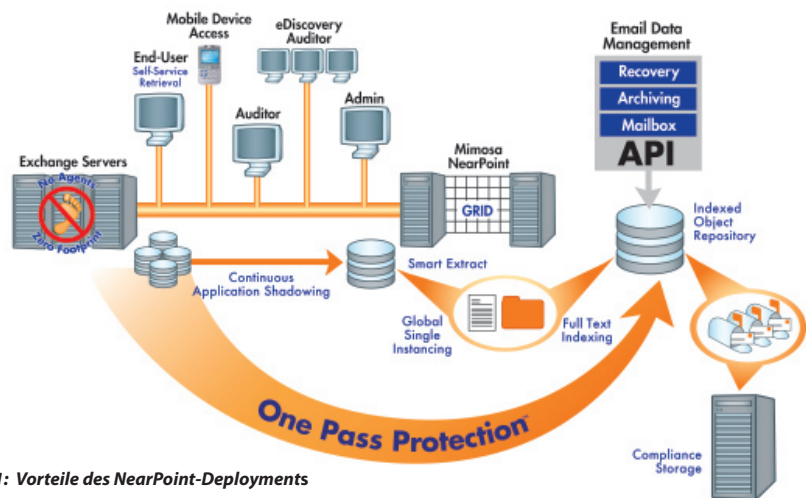
- Ein stets aktuelles Content-Archiv aller Exchange-Informationen.
- Sofortigen Zugriff auf archivierte Daten für interne und externe Audits.
- Die Durchsetzung von E-Mail-Richtlinien für die Aufbewahrung und Vorlage von E-Mails.
- Jederzeitige Wiederherstellung des Informationsbestands zu einem gegebenen Zeitpunkt.
- Bessere Arbeitsbedingungen für Endanwender durch intuitiv bedienbare, sichere Funktionen für das Suchen und Wiederherstellen archivierter Informationen in Eigenregie.
- Erheblich verkürzte Recovery-Zeiten – Minuten statt Stunden und Tage.
- Eliminierung des Backup-Zeitfensters durch exclusive One-Pass-Protection™-Funktion.
- Storage-Optimierung für Exchange-Server und Eliminierung der PST-Dateien.



- NearPoint erlaubt sofortiges Recovery von Exchange-Daten beliebigen Umfangs – von kompletten Datenbanken bis hin zu Postfächern oder einzelnen Nachrichten.
- NearPoint schneidet 100% der E-Mail-Information zu Archivierungszwecken mit, ohne die laufenden Exchange-Server zu beeinträchtigen. Dies ist ein Vorteil gegenüber Lösungen, die auf Journaling- oder MAPI-gestütztes Archivieren setzen und dabei die Server erheblich zusätzlich belasten.
- Mit NearPoint sind Rechtsbeistände in der Lage, in archivierten E-Mail-Beständen komplexe Suchen nach dem "wer", "was", "wann" and "wo" der Kommunikation samt Sender- und Empfängerangaben in einzelnen oder beliebig vielen Mailboxen anzustellen. Dabei muss nicht mehr mit Backup-Bändern hantiert werden.
- NearPoint optimiert die Exchange-Speicherung "off-host", also unabhängig vom eigentlichen Mailserver, während andere Lösungen dem Exchange-Server erhebliche Rechenleistung abverlangen, etwa zur Ermittlung von Kandidaten fürs "Stubbing" (die Trennung großer Attachments von der Mail beim Archivieren). Solche leistungsintensiven Vorgänge müssen oft außerhalb der Bürozeiten stattfinden.
- NearPoint Deployment Advantage™ – beschleunigter Zugriff auf archivierte Daten und leistungsfähige Suchfunktionen ohne Installation von Agenten auf dem Exchange-Server und ohne Client-Software auf den PCs.

Access zuzugreifen. Komplexe Suchvorgänge und die Rekonstruktion von "wer", "was", "wann" and "wo" in jedem oder allen Postfächern gelingen schnell und leicht. NearPoint stellt einen kompletten Zugang zu allen E-Mail-Informationen her und erlaubt es, auch

komplexe Kommunikationsabläufe aus der Vergangenheit bei Bedarf nachzuvollziehen – etwa im Rahmen von Steuerprüfungen oder zu Nachweiszwecken im Rahmen gerichtlicher Auseinandersetzungen.



**BILD 1: Vorteile des NearPoint-Deployments**

### Informationsmanagement der nächsten Generation für Exchange

Mimosa NearPoint wurde entwickelt, um die Verwaltung von Exchange-Informationen mittels einer einzigen integrierten Lösung auf das Niveau der nächsten Management-Generation zu heben. NearPoint schneidet die E-Mail-Kommunikation zu 100% mit, ohne die Haupt-Exchange-Server zu beeinträchtigen oder die Installation fehlerträchtiger Agenten zu verlangen. Indem es die Transaktions-Logfiles von Exchange auswertet, sichert Mimosa NearPoints "Continuous Application Shadowing" sämtliche E-Mail-Inhalte und andere Exchange-Informationen nahezu in Echtzeit. Archivierungslösungen der ersten Generation, die SMTP, MAPI und Journaling nutzen, reduzieren die Exchange-Leistung erheblich, verlangen nach großen Speichersystemen und halten nicht alle Eigenschaften und Inhalte der Nachrichten fest. Mimosa NearPoint verfügt über fortschrittliche Techniken für das Mitschneiden und die Verwaltung von Nachrichten in Postfächern. Daraus ergeben sich dramatische Vorteile gegenüber traditionellen Exchange-Ansätzen bei einer Reihe von Anwendungsfällen.

### Schutz für Exchange-Daten und Disaster Recovery

NearPoint unterstützt die schnelle Wiederherstellung von Exchange-Daten auf allen Ebenen inklusive automatisiertem Disaster-Recovery und der Wiederherstellung ganzer Datenbanken, einzelner Postfächer und individueller Nachrichten. Exchange-Administratoren steuern die Recovery-Abläufe für Datenbanken und Postfächer über die NearPoint-Administrator-Konsole, während einzelne Nachrichten direkt von den Anwendern und Post-

fachbesitzern selbst wieder hergestellt werden können, und zwar direkt aus der Outlook-Arbeitsumgebung heraus. Die NearPoint-Disaster-Recovery-Option dient dem kompletten Recovery von Exchange-Daten, sichert kontinuierlichen Exchange-Betrieb und stellt die Verfügbarkeit von Exchange-Diensten nach einem katastrophalen Versagen schnell wieder her. Das verzögerungsfreie, automatisierte Exchange-Recovery, das NearPoint bietet, minimiert Ausfallzeiten und erhöht die Zuverlässigkeit kritischer Exchange-Dienste.

## Email-Archivierung und Compliance

Konsequente E-Mail-Archivierung ist für Unternehmen nahezu jeder beliebigen vertikalen Branche genau so wichtig wie die Informationssicherheit. Mimosa NearPoint erlaubt den Betrieb eines Unternehmens-E-Mail-Systems gemäß existierender und noch zu erwartender Regularien. NearPoint regelt außerdem die fristengerechte Aufbewahrung und Löschung von E-Mails und bietet darüber hinaus Manipulationssicherheit und Möglichkeiten zur Überwachung von Aktivitäten im E-Mail-Bereich. Die NearPoint-Compliance-Storage-Option unterstützt die geregelte Aufbewahrung und Löschung von E-Mails und Attachments auf Record-Level und nutzt dabei CAS- und WORM-Medien. Unternehmen der Finanzbranche können damit die SEC-Rule 17a-4 einhalten, aber auch andere Organisationen profitieren vom zusätzlichen Schutz, die CAS- und WORM-Medien ihren Daten bieten.

## Storage-Management und PST-Archivierung

NearPoint erlaubt es Administratoren, Postfächer richtliniengesteuert auf den NearPoint-Server zu erweitern. Nachrichten können anhand von Parametern wie der Größe der E-Mail, ihrem Alter oder der Größe des Postfaches migriert werden. In Exchange bleiben in diesem Fall nur „stub files“ (Stellvertreter), die auf die eigentlichen Daten auf dem NearPoint-Server verweisen. Online- und Offline-Anwender haben komplett und ohne Bruch Zugriff auf die migrierten Informationen. NearPoint macht außerdem die teure und im Recherchefall umständliche und zeitraubende Verwaltung von

E-Mail-Daten in PST-Dateien unnötig. Die NearPoint-PST-Archivierungsoption erlaubt es, PST-Dateien direkt ins NearPoint-Archiv zu übertragen, wo sie zentral verwaltet und von den NearPoint-Suchfunktionen erfasst werden können.

## Email-Discovery für gerichtliche und steuerliche Nachforschungen

Für Recherchen im E-Mail-Bestand bietet die NearPoint-eDiscovery-Option eine einfach zu bedienende, aber mächtige Applikation, die von einzelnen Anwendern oder Teams eingesetzt werden kann. Sie dient dazu, nach E-Mails im NearPoint-Archiv zu suchen und sie gegebenenfalls zuständigen Stellen zur weiteren Auswertung übergeben zu können. Mit eDiscovery starten Auditoren neue Nachforschungen, indem sie die Ziel-Mailboxen und ihre Suchkriterien angeben. Das System unterstützt Volltextsuche in Nachrichten und Anhängen. Das Continuous Application Shadowing sorgt dabei dafür, dass alle Exchange-Nachrichten und -Informationen zuverlässig zur Verfügung stehen. Die mächtigen Suchfunktionen erfassen damit jeweils den gesamten Exchange-Datenbestand inklusive E-Mail-Text, Kalendereinträgen, Kontakten und Notizen. Rechtspersonal, Auditoren und Compliance-Verantwortliche können mithilfe spezieller Workflow-Funktionen effizient zusammenarbeiten, um Suchergebnisse festzuhalten, auszuwerten und gegebenenfalls für die Übergabe an externe Institutionen zu exportieren. Die einzigartige Verlässlichkeit und der technische Ansatz der eDiscovery-Option sparen gegenüber Nachforschungen auf der Basis klassischer Bandarchive viel Zeit und Geld.

## NEARPOINT OPTIONEN:

- eDiscovery erlaubt Einzelpersonen und Arbeitsgruppen fortgeschrittene Recherchen im Rahmen rechtlicher Auseinandersetzung.
- Die Compliance-Storage-Option unterstützt CAS- & WORM-Storage.
- Mit der PST-Archivierungsfunktionalität lassen sich PST-Dateien durchsuchen und in zentrale, geordnete Archive überführen.
- Das System erlaubt automatisiertes Disaster Recovery in einem Schritt und damit erweiterten Schutz für Exchange-Daten.

## NearPoint Deployment Advantage™

Die NearPoint-Softwarelösung wurde von Grund auf für eine möglichst einfache Implementierung ausgelegt. NearPoint läuft auf jedem beliebigen Standard-Windows-Server und nutzt preiswerten Plattenspeicher als Basis für Archive, Informationsschutz und Mailbox-Erweiterung. Müheloses Deployment und Benutzerfreundlichkeit waren die Kernvorgaben bei der Entwicklung. Auf den Unternehmens-Exchange-Servern müssen weder ein Agent noch ein Dateisystem-Treiber installiert werden. Dies minimiert nicht nur den Aufwand für die Systemverwalter, sondern kommt auch der Zuverlässigkeit der Mailserver zugute.

## NearPoint Zusatzoptionen

<b>Disaster-Recovery-Option</b>	Die Disaster-Recovery-Option integriert sich mit dem Mimosa-NearPoint-Server und bietet kompletten Ausfallschutz und automatisiertes Recovery der Exchange-Dienste auch im Falle katastrophaler Funktionsstörungen. Die Exchange-Daten lassen sich auf einem Reserve-Server („Standby-Server“) wiederherstellen. Der Neustart der Exchange-Dienste und das Re-Mapping (Neuzuweisung) der Postfächer im Active Directory gehören ebenfalls zum Funktionsumfang.
<b>Compliance-Storage-Option</b>	Die NearPoint-Compliance-Storage-Option unterstützt die regelgesteuerte Aufbewahrung und Löschung von E-Mails und Attachments auf CAS- und WORM-Medien gemäß SEC- und anderen Regularien für E-Mail-Archivierung. Unterstütztes Device: EMC® Centera™
<b>PST-Archivierungsoption</b>	Mithilfe der PST-Archivierungsoption können Anwender und Administratoren PST-Files direct ins NearPoint-Archiv übertragen. Dort unterliegen die Daten aus den PST-Files dann den zentralen Aufbewahrungs- und Löschrichtlinien. PST-Files können so, wenn gewünscht, komplett eliminiert werden.
<b>eDiscovery-Option</b>	Die eDiscovery-Option stellt schnelle Such- und Nachforschungsfunktionen für E-Mails und Attachments im Mimosa-NearPoint-Archiv zur Verfügung. Auditoren, Rechtsbeistände und andere berechnigte Personen recherchieren damit leicht in Tausenden von E-Mails. Zur Auswertung oder Verwendung vor Gericht können die Ergebnisse zum Beispiel in Form von PST-Dateien exportiert werden.

## Systemanforderungen

<b>NearPoint Server v2.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 R1, R2</li> <li>• Pentium III oder höher</li> <li>• 1GB RAM oder mehr</li> </ul>	<b>Exchange Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exchange 2000 SP3</li> <li>• Exchange 2003 SP1</li> <li>• Exchange 5.5</li> </ul> <b>Empfohlene Disk-Array-Storage-Systeme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archive Grade oder höher (SATA, IDE etc.)</li> <li>~ 3x total Exchange Storage</li> </ul>	<b>Clients</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 Professional SP4 (IE 6.x)</li> <li>• Windows XP Professional SP1, SP2 (IE 6.x)</li> <li>• Outlook 2000, 2002, 2003, Outlook Web Access (OWA)</li> </ul>
<b>Disaster-Recovery-Option</b>	<b>NearPoint Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimosa NearPoint 1.3 oder höher</li> </ul>	<b>3rd-Party Software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Double-Take Enterprise Edition</li> </ul>
<b>Compliance-Storage-Option</b>	<b>NearPoint Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimosa NearPoint 1.3 oder höher</li> </ul>	<b>Storage Device</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC Centera CentraStar® v3.0, v3.1</li> </ul>
<b>PST-Archivierungsoption</b>	<b>NearPoint Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimosa NearPoint 1.1 oder höher</li> </ul>	
<b>eDiscovery-Option</b>	<b>NearPoint Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mimosa NearPoint 2.0 oder höher</li> </ul> <b>eDiscovery Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 R1, R2</li> <li>• SQL Server 2005 SP1</li> <li>• Microsoft .NET Framework 2.0</li> </ul>	<b>Client</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP SP2</li> <li>• Outlook 2003 SP1</li> </ul>

## ÜBER MIMOSA SYSTEMS

Mimosa Systems stellt Informationsmanagement-Lösungen der jüngsten Generation her. Mimosa NearPoint™ stellt ein permanent aktives Content-Archiv für den Microsoft®-Exchange-Server zur Verfügung. NearPoint bietet Archivierung, Rechercheoptionen und Storage Management in einer einzigen Lösung und stellt so den kontinuierlichen und rechtskonformen Betrieb des E-Mail-Servers sicher.

Weitere Informationen:  
[sales\\_germany@mimosasystems.com](mailto:sales_germany@mimosasystems.com)

 **MIMOSA**  
**SYSTEMS**  
 Mimosa Systems GmbH  
 Max-Planck-Straße 8  
 85609 Aschheim-Dornach  
 Tel: +49 (0) 89 9047 551 -0  
[www.mimosasystems.de](http://www.mimosasystems.de)