




# E-Mail-Archivierung

## White Paper

 EBERTLANG Distribution GmbH  
Neuenweg 19b  
D-35390 Gießen

Tel. 0641 97 99 00  
Tax 0641 97 99 021

 Tel. 0820 00 10 36  
Fax 0820 00 10 37

 Tel. 0848 38 54 65  
Fax 0848 38 54 54

---

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Thematik – E-Mail-Archivierung .....	3
Recht der E-Mail-Kommunikation .....	4
1. Vertragsabschluss .....	4
2. Beweispflicht .....	4
3. Spam / Private E-Mail Nutzung .....	4
E-Mail-Archivierung Markt Analyse 2003 – 2009 .....	5
Lösung zur E-Mail-Archivierung .....	6
MDaemon Archive Server – Archivierung für den MDAemon Mailserver .....	6

# Thematik – E-Mail-Archivierung

## Notwendigkeit der E-Mail-Archivierung

- Gesetzliche Grundlagen (Deutschland: Grundsätze zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen GDPdU, Schweiz: Obligationsrecht Art. 957, USA: Sarbanes-Oxley Act, dem E-Comm Act 2000, dem Enterprise Act 2002 sowie der Spezifikation für ISM-Systeme BS7799-2:2992)
- Storage & Performance (Email Server sind dazu nicht ausgelegt)
- Daten Management (Sicherung - maschinelle Wiederherstellung aus DB)

Nur wenige Firmen verfügen derzeit über E-Mail-Archivierungssysteme und erfüllen somit die gesetzlichen Anforderungen.

# Recht der E-Mail-Kommunikation

## 1. Vertragsabschluss

- Ein Vertragsabschluss durch E-Mail-Kommunikation ist nach Recht möglich und folgt dem traditionellen Rechtsgrundsatz der Formfreiheit. Dazu reicht der Absender im Kopf der E-Mail.
- Das heißt: Ein somit wirksamer Vertragsabschluss macht elektronische Dokumente steuererheblich und aufbewahrungspflichtig.
- Die „elektronische Form“ ersetzt die gesetzliche Schriftform, wenn das Gesetz nichts anderes vorschreibt. (Kündigung, Zeugnis, Bürgschaftserklärung, Schuldversprechen oder ein Schuldanerkennnis nach § BGB.)

## 2. Beweispflicht

- Um der GDPdU den Datenzugriff zu ermöglichen, muss nach § 147 Abs. 2 Nr. 2 AO sichergestellt werden, dass die Daten während der Dauer der Aufbewahrungsfrist jederzeit verfügbar sind, unverzüglich lesbar gemacht und maschinell ausgewertet werden können.
- Die Aufbewahrungsphase nach den handelsrechtlichen Vorschriften (§ 257 Abs. 4 HGB) – beträgt 10 Jahre für Buchungsbelege und 6 Jahre für Handelsbriefe. Wer die gesetzlichen Bestimmungen nicht einhält macht sich strafbar.
- Originär digitale Unterlagen sind auf maschinell verwertbaren Datenträgern während der gesamten Aufbewahrungsfrist zu archivieren. (GDPdU)
- Zulässig und damit ordnungsmäßig im Sinne der handelsrechtlichen und steuerrechtlichen Aufbewahrungsvorschriften sind alle Speichermedien: die CD-ROM, die nicht wieder beschreibbare Platte, die wieder beschreibbare Platte und das Speicherband.

## 3. Spam / Private E-Mail Nutzung

- Um die lange Aufbewahrungsphase nach den handelsrechtlichen Vorschriften (§ 257 Abs. 4 HGB) einzuhalten, ist geboten auf rechtlich Überflüssiges zu verzichten. (Unerwünschte Werbung, SPAM, oder private Kommunikation).
- Ein generelles Verbot der privaten E-Mail-Nutzung löst das Problem möglicher Strafbarkeit nicht. In diesem Falle besteht das Risiko, die Privatsphäre der Mitarbeiter zu verletzen.
- Um einen Konflikt mit dem Fernmeldegeheimnis der Mitarbeiter bei privater E-Mail-Nutzung zu vermeiden, ist zu einer Betriebsvereinbarung zu raten

# E-Mail-Archivierung Markt Analyse 2003 – 2009

SMB / Exchange Email Archiving Market Revenue and IB 2003 - 2009							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Revenue (\$ M)	14	25	47	96	189	349	633
% Increase		79	88	104	97	85	81
Installed Base (M)	0,4	0,9	2,1	5,0	11,3	25,4	55,1
% Increase		125	133	138	126	125	117

- E-Mail-Archivierungs-Markt Ende 2004, \$ 25 Millionen
- E-Mail-Archivierungs-Markt Ende 2009, \$ 633 Millionen
- Entspricht einem durchschnittlichen Jahreswachstum von **89%**
  
- Installierte Systeme Ende 2004, 0,9 Millionen
- Installierte Systeme Ende 2009, 55,1 Millionen
- Entspricht einem durchschnittlichen Jahreswachstum von **127%**

# Lösung zur E-Mail-Archivierung

## MDaemon Archive Server – Archivierung für den MDAemon Mailserver



Der MDAemon Archive Server ist ein Plugin exklusiv für den MDAemon Mailserver und archiviert alle ein- und ausgehende E-Mails wahlweise in einer SQL-, MSDE- oder MySQL-Datenbank.

Mit dem MDAemon Archive Server können E-Mails durch die Kombination verschiedener Parameter wie Wortsequenzen, Zeiträume, Absender, Empfänger und Betreff lokalisiert werden.