



HDShreder 4

Sichere Datenlöschung für Festplatten & Speichermedien



► Free Edition

Einfache, kostenlose Lösung für die sichere Datenlöschung für den Privatgebrauch.

► Basic Edition

Zum gelegentlichen Einsatz auf privaten Computern zur Hochsicherheitslöschung.

► Standard Edition

Standard-konforme, sichere Datenlöschung im Heim- und Small-Office-Bereich.

► Professional Edition

Universelle Lösung für Profis zur standard-konformen Löschung mit Löschericht.

► Enterprise Edition 4x | 8x | 16x

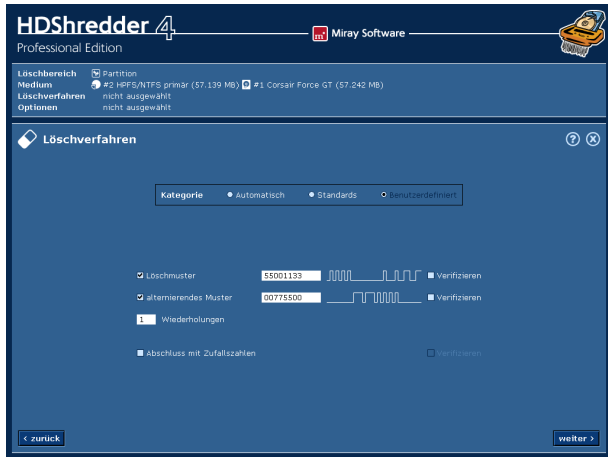
Effiziente Massenzlöschung von bis zu 16 Medien für Dienstleister und Unternehmen.

Highlights

- Sichere Datenlöschung – simple Bedienung
- Selbstbootend und unter Windows
- Hohe Löschggeschwindigkeit
- Unterstützt 15 Internationale Standards
- Bis zu 199-faches Überschreiben

Neu in HDShreder 4

- USB 3.0 Festplatten und Speichermedien
- Läuft unter Windows 8 / Server 2012
- Kommandozeilenversion (CLI)
- Kompatibel mit den neuen UEFI-BIOS-Typ
- Löschericht auf Netzlaufwerk speichern



HDSHredder 4

HDSHredder ist die universelle Lösung zur Hochsicherheitslöschung von Festplatten und anderen Speichermedien

ab Windows XP/Server 2003 – **NEU: Win 8 / Server 2012**

HDSHredder läuft selbstbootend¹⁾ und unter Windows²⁾, wo wie gewohnt Laufwerksbuchstaben, Dynamische Datenträger, RAIDs und Medien mit speziellen Treibern verfügbar sind.

NEU: Automatisierung (CLI)

Unter Windows ist HDSHredder per Skript, Verknüpfung oder Taskplaner für vordefinierte, automatisierte Aktionen aufrufbar.

Wiederverwendbare Medien

HDSHredder beschädigt Speichermedien nicht! Diese bleiben voll einsetzbar – anders als bei Magnetslöschung/Zerstörung.

Fehlertoleranz mit SmartDefectSkip

HDSHredder verwendet spezielle Strategien für defekte Sektoren, um die Löschung der intakten Sektoren nicht zu behindern.

Löschbericht

Zum Nachweis über die ordnungsgemäße Löschung (z.B. für Auftraggeber) kann HDSHredder einen Löschbericht speichern.

Benutzerdefinierte Löschung

Mit dem integrierten Löschmuster-Editor können eigene Lösungsverfahren mit bis zu 398 Durchläufen frei definiert werden.

Löschmodi

- **Automatisch:** Drei Sicherheitsstufen für einfache Anwendung.
- **Standards:** Internationale Sicherheitsstandards – einfach gewünschten Standard wählen, HDSHredder erledigt den Rest.
- **Manuell:** Eigene Löschmodi mit über 2⁶⁸ (~ 300 Trillionen) Kombinationen durch frei wählbare Bitmuster & Schreibzyklen.

Editionsübersicht

	Free	Basic	Standard	Professional	Enterprise
Sichere Schnellöschung	●	●	●	●	●
Hochsicherheitslöschung	○	●	●	●	●
Internationale Standards	○	○	●	●	●
Frei definierbare Löschmuster	○	○	○	●	●
Ganze Medien löschen	●	●	●	●	●
Einzelne Partitionen löschen	○	●	●	●	●
Sicherheitsstufen	1	3	18	217	217
Geschwindigkeit in GB/min	6	6	6	6	90+
Iterative Löschmuster	●	●	●	●	●
Zufällige Löschmuster	○	●	●	●	●
SmartDefectSkip	○	●	●	●	●
Löschprotokoll	○	○	○	●	●
Bereichslöschung	○	○	○	●	●
Kommandozeilenversion (CLI)	○	○	○	●	●
MultiDelete (4x, 8x, 16x)	○	○	○	○	●
private Nutzung	●	●	●	●	●
Firmen/Institutionen	○	○	●	●	●
Technikerlizenz	○	○	○	●	●

Internationale Sicherheits-Löschstandards

Standard	Läufe	Standard	Läufe
VSITR	7	NCSC-TG-025	3
BSI-GSB	3	HMG IS5 (baseline enhanced)	2 4
ACSI-33	6	GOST P50739-95	2
AFFSI 5020	3	RCMP TSSIT OPS-II	7
AR380-19	3	Bruce Schneiers Methode	7
DoD 5200.28M	3	Roy Pfitzners Methode	33
DoD 5200.22M	4	Peter Gutmanns Methode	35

Einsatzgebiete

- ▶ Sichere Löschung, einfach bedienbar auch für Amateure
- ▶ Einfache und schnelle Löschung vor Verkauf/Weitergabe
- ▶ Sicherheitslöschung unmittelbar bei Bedarf
- ▶ Löschung selbst durchführen bei hochsensiblen Daten
- ▶ Löschung für Auftraggeber nach internationalen Standards
- ▶ Massenlöschung von bis zu 16 Festplatten/Medien parallel

Hardware-Anforderungen³⁾

- ▶ PC ab 586/128 MB, VGA, Tastatur & Maus (PS/2 oder USB)
- ▶ Disketten- oder CD/DVD-Laufwerk oder USB-Medium

Unterstützte Medien

- ▶ IDE-, ATA-, SATA- & eSATA-Festplatten, CompactFlash (IDE)⁴⁾
- ▶ SCSI-Festplatten⁹⁾, USB-Festplatten, USB-Sticks⁵⁾
- ▶ SD/SDHC/MMC⁶⁾, CompactFlash⁶⁾, xD⁶⁾, Memory Stick⁶⁾ etc.
- ▶ Firewire/IEEE1394-Festplatten (intern & extern)
- ▶ Dynamische Datenträger, SAS, RAID und andere⁷⁾

Unterstützte Controller⁸⁾

- ▶ PCI-IDE-Controller / Busmaster-IDE-Controller
- ▶ SCSI-Host-Adapter⁹⁾, SATA-/SATA-II-Controller per IDE/AHCI
- ▶ USB 1.1/2.0/3.0-Controller mit UHCI/OHCI/EHCI/XHCI
- ▶ Firewire/IEEE1394-Controller mit OHCI

Hersteller:

Miray Software AG
Gaißbacher Straße 18
81371 München
Deutschland

Weitere Informationen:

Homepage: www.miray.de
Produktseite: www.miray.de/de/products/sat.hdshredder.html
Online-Shop: www.miray.de/de/order/sat.hdshredder.html
E-Mail-Kontakt: info@miray.de

¹⁾ SP = selbstbootendes Programm ²⁾ WP = Windows-Programm ³⁾ WP: es gelten die Hardware-Anforderungen von Windows ⁴⁾ TrueIDE-Medien ⁵⁾ über USB-Mass-Storage-Class-Protokoll ⁶⁾ per Kartenleser (USB/FW) ⁷⁾ nur WP ⁸⁾ WP: alle per Windows-Treiber eingebundenen Controller ⁹⁾ SP: nur Adaptec SCSI-Adapter, siehe www.miray.de/de/products/scsicompat.html