

Speicherkarten: Daten von Flashmedien retten

Fotografen löschen aus Platzmangel öfter ihre Speicherkarten und vernichten dabei auch mal Bilder, die sie noch verwenden wollen. Spezial-Tools können diese Fotos wieder hervorholen

Auf Flashkarten ist die Herausforderung für die Datenrettung geringer als bei Rohlingen. Dateien sind auf Flashkarten elektronisch gespeichert und so lange lesbar, bis sie überschrieben werden. Da das Betriebssystem alle gelöschten Files einfach nur im Inhaltsverzeichnis (etwa die File Allocation Table) als solche markiert, bewältigen alle Tools das Wiederherstellen problemlos. Größere Unterschiede gibt es

daher nur bei der Dauer des Scans: Besonders ImageRescue von Lexar braucht deutlich länger als das übrige Testfeld.

Bei einer Formatierung des Datenträgers wird dagegen das Dateisystem neu geschrieben. Jetzt müssen die Datenretter die verschwundenen Dateien an sich aufspüren, ein RAW-Scan ist notwendig. Den meistern alle Testkandidaten – bis auf Smart Flash Recovery, das nach einer

NTFS-Formatierung nichts mehr findet. Schwierig zu bedienen, doch vielseitig einsetzbar ist die Freeware PhotoRec, denn sie unterstützt eine Menge verschiedener Dateitypen. Der Sieger PhotoRescue hat die besten Funktionen, beschränkt sich aber auf Bilder und Multimedia-Formate. Das reicht für mobile Speicherkarten der Digi-cams, doch nicht für USB-Sticks, die ja auch zum Datentransport verwendet werden.

TESTSIEGER
08/2009

PREISTIPP
08/2009

	1. PLATZ	2. PLATZ	3. PLATZ	4. PLATZ
Produkt	PhotoRescue Wizard 3.19	PhotoRec 6.11	Smart Flash Recovery 4.2	Image Rescue 3
Anbieter (Hersteller)	DataRescue	CGSecurity	Smart PC Solutions	Lexar
Internet	www.german-sales.com	www.cgsecurity.org	http://smartpctools.com	www.lexar.com
Preis (ca.)	30 Euro	Freeware	40 Euro	20 Euro
Gesamtwertung	87,0 ■ ■ ■ ■ □	80,0 ■ ■ ■ ■ □	79,0 ■ ■ ■ ■ □	68,0 ■ ■ ■ □ □
Scandauer USB-Stick *	3:20 Minuten	3:35 Minuten	2:00 Minuten	11:45 Minuten
Scandauer SD-Card *	5:25 Minuten	5:45 Minuten	3:30 Minuten	17:35 Minuten
Scandauer Memory Stick *	4:40 Minuten	4:50 Minuten	2:25 Minuten	12:00 Minuten
Scandauer CompactFlash *	4:35 Minuten	4:40 Minuten	2:45 Minuten	12:05 Minuten
Datenrettung nach Neuformatierung	●	●	nicht bei NTFS	●
unterstützte Dateisysteme: FAT/NTFS	●/●	●/●	●/●	●/●
Datenträgeranalyse/Vorschau	●/●	-/-	-/●	●/●
Rettungsoptionen: Alles/Ordner/Dateien	●/●/●	●/-/-	-/-/●	●/●/●
unterstützte Dateitypen	Bilder, Musik, Videos	verschiedenste Dateitypen	verschiedenste Dateitypen	Bilder (kein BMP), Musik, Videos

*Kapazität 2 GByte

● Spitzenklasse (100–90,0) ● Oberklasse (89,9–75,0)
● Mittelklasse (74,9–45,0) ● Alle Wertungen in Punkten (max. 100)

● ja
- nein

Wert Bester Wert
Wert Schlechtester Wert