

TEST SAMSUNG T7 SHIELD:

Robuster Outdoor-Speicher

Unterwegs wichtige Daten sichern ist nicht nur für Action-Fotografen ein Muß. Vielmehr müssen auch Handwerker, Gutachter oder Architekten in ihrem Arbeitsalltag mit großen Datenmengen hantieren, die sicher aufbewahrt und transportiert werden müssen. Und genau dafür ist die neue externe SSD von Samsung gedacht ... | VON ALEX WALLBERGER

Wasser, Staub oder aufregende Outdoor-Abenteuer – wer öfters auch in unwirtlichen Umgebungen seine Daten sicher verwahren will, braucht einen zuverlässigen Datenspeicher. Bei einer unsanften Alpenüberquerung mit dem Mountainbike sollten Bilder und Videos ebenso wenig verloren gehen, wie bei kaltem Aprilwetter auf der Baustelle. Wer auf der Suche nach einem robusten Speichermedium ist, kann zu der neuen Samsung T7 Shield greifen. Die portable Platte ist IP65-zertifiziert und schützt wichtige Daten, selbst wenn sie aus Fallhöhen von bis zu 3 m auf den Boden knallt. Auch vor Staub oder Regengüssen und Temperaturen von bis zu 60 Grad sind die Daten sicher. Dafür steckt das jüngste Mitglied von Samsungs T7-Familie in einem robusten, rutschfesten gummierten Gehäuse, nicht viel größer als eine Kreditkarte. Die unempfindliche Gummibeschichtung macht das Gerät zum einem schön griffig, zum anderen ist es so vor Kratzern und Flecken geschützt. Für zusätzlichen Schutz hat Samsung nach eigenen Angaben zwei Batterien um den USB-Anschluß verbaut, die Wasser und Staub von dem Datenspeicher fernhalten sollen. Dabei wiegt die unauffällig wirkende Speicherplatte weniger als 100 g. Das liegt unter anderem daran, daß unterhalb des gummierten Schutzmantels das Gehäuse der widerstandsfähigen T7 Shield aus Aluminium gefertigt ist. Auf jeden Fall meisterte die USB-Festplatte Falltests aus unterschiedlichen Höhen ebenso unbeschadet wie Spritzwassertests.

Taffe Leistung: Neben der Robustheit des Datenspeichers ist aber auch seine Leistungsfähigkeit entscheidend. Vor allem dann, wenn große Datenmengen wie Videos oder hochauflösende Bilder schnell gesichert werden sollen. Verfügbar ist die Samsung T7 Shield in Speicherkapazitäten von 1 TB und 2 TB. Auf jeden Fall passen stundenlange 8K-Videos und tausende von Fotos auf das Speichermedium. Die Schreib- und Lesegeschwindigkeiten liegen laut Hersteller bei bis zu 1.050 bzw. 1.000 MB/s. Im Test erwies sich die portable Platte beim Übertragen großer Dateien tatsächlich als sehr schnell. Die Benchmark-Tests mit Diskmark und Blackmagic Disk Speed Test hingegen zeigten beständig Geschwindigkeiten von bis zu 820 MB/s an. Dabei nutzt die portable SSD für die Datenübertragung das NVMe™-Protokoll, um die Vorteile der USB 3.2 Gen2-Schnittstelle auszuschöpfen.



Bild: Wallberger

Für den Anschluß der Festplatte an Computer und mobile Geräte steht bei Samsungs T7 Shield ein USB-C-Anschluß bereit. Und für die Übertragung der Daten auf einen Computer oder von Mobilgeräten legt Samsung praktischerweise sowohl ein USB-C zu USB Typ-C als auch ein USB-C zu USB-Typ-A-Kabel dazu. So läßt sich die portable SSD schnell nicht nur an das Notebook im Büro anschließen, sondern auch an das Android-Smartphone oder iPad unterwegs. Zudem ist die T7 Shield stromsparend und so konzipiert, daß sie mit geringem Stromverbrauch betrieben werden kann – das schont im Außeneinsatz die Akkus des Mobilgeräts. Erfreulicherweise unterstützt der externe Speicher nicht nur Windows als Betriebssystem, sondern auch MacOS und Android. Und für eine möglichst unkomplizierte Datenverwaltung steht die Magician 7 Software von Samsung zur Verfügung. Damit ist es nicht nur möglich, die Daten per Passwort zu schützen. Vielmehr können sich Nutzer auch jederzeit einen Überblick über den Zustand des Speichermediums verschaffen, um beispielsweise mögliche Laufwerksfehler zu erkennen. Zudem ist es über die Software möglich, sensible Daten sicher zu löschen.

FAZIT

Als überaus handlicher und robuster Datenspeicher auf Baustellen oder bei Outdoor-Abenteuern macht sich die Samsung T7 Shield wirklich gut, selbst wenn es draußen mal naß, kalt und staubig wird. Die portable SSD überzeugt mit schnellen Übertragungsraten und mit zahlreichen Anschlußmöglichkeiten. <<

Samsung	T7 Shield
Preis inkl. MwSt.	Euro 149,90 (1 TB), Euro 279,90 (2 TB)
Internet	www.samsung.de
Maße:	88 x 59 x 13 mm
Gewicht:	98 g
Lesegeschwindigkeit	bis zu 1.050 MB/s
Schreiben:	1.000 MB/s
Anschluß:	Wasser-/staubdicht: IP65
Wasser:	bis 3 m
Betriebssysteme:	ab Win 7, Mac OS X 10.10, Android Lollipop