

Erfahrungsbericht PSSD T7 Shield: „Iron Summit“

Speichern unter Extrembedingungen: Die T7 Shield als unersetzlicher Begleiter für das höchste Workout der Welt

In der Hochebene des Himalayas stellen sich 5 Influencer*innen einer außergewöhnlichen Herausforderung: Sie möchten am Annapurna Base Camp das höchste Workout der Welt absolvieren. Dafür tragen sie eine 100 kg schwere Hantel knapp 4.200 Höhenmeter den Berg hinauf. Dokumentiert wird die „Iron Summit“-Challenge mit 7 Kameras, mehreren Drohnen und POV-Cams. Immer mit dabei: 30 Portable SSD T7 Shield von Samsung. Die robusten Speicher schützen die Filmaufnahmen vor Wetterkapriolen, Eiseskälte und anderen extremen Bedingungen.



Der Weg in die schwindelerregende Höhe des Himalayas bringt Tim Stammberger, Paul Unterleitner, Kathrin Kunz, Niko Griesert und Viktoria Fischer an die Grenzen ihrer mentalen und körperlichen Stärke: Begleitet von einer zwölfköpfigen Produktionscrew, durchqueren die Influencer*innen innerhalb von 10 Tagen feucht-heiße Dschungel, erklimmen 15.000 kniehohe Stufen und trotzen den Schneefeldern in der Gletscherzone, die selbst den Besttrainiertesten buchstäblich den Atem rauben. Ihr Ziel: das Annapurna Base Camp auf 4.130 Metern Höhe. Dabei müssen die Influencer*innen nicht nur ihr eigenes Gepäck, sondern auch eine 100 kg-Hantel tragen. Mit dieser möchten sie das höchste Workout der Welt absolvieren – atemberaubender Rundumblick auf die majestätische Annapurna-Bergkette inklusive. Eine Herkulesaufgabe für Mensch und Technik. Aus diesem Grund hat sich das Produktionsteam entschieden, 30 Portable SSDs T7 Shield von Samsung auf die Reise mitzunehmen.

Die robusten Speicher begleiten das Produktionsteam, damit sie sich voll und ganz auf die Dokumentation der Extrem-Challenge konzentrieren kann. Ausgerüstet ist sie dafür mit

Kameras, Fotoapparaten und Drohnen. Dazu kommen Point-of-View-Cams, welche die Eindrücke der Teilnehmenden hautnah einfangen. Zurück in Deutschland soll aus dem fesselnden Abenteuer die sechsteilige YouTube-Serie „Iron Summit“ entstehen. „Jeder Tag bringt neue Aufnahmen, neue Perspektiven und neue Geschichten, die erzählt werden müssen. Doch was nützt das beste Filmmaterial, wenn es nicht sicher gespeichert werden kann? Hier kommt die Samsung Portable SSD T7 Shield ins Spiel“, berichtet das Produktionsteam.



Ein Speicher, der extremen Bedingungen trotzt

In entlegenen Gebieten wie dem Himalaya sind Cloud-Lösungen für die Datensicherung keine Option. Es fehlt schlicht an der notwendigen Internetverbindung. Die SSD T7 Shield bietet hier trotz widriger Bedingungen Schutz vor Datenverlust. So kann sich die Crew darauf verlassen, dass ihre Aufnahmen die extremen Temperaturschwankungen von -12 °C bis 30 °C unbeschadet überstehen können. Die hohe Luftfeuchtigkeit von 90 % und die mit jedem Höhenmeter dünner werdende Atmosphäre kann dem robusten Speicher ebenfalls nichts anhaben. Gleiches gilt für unerwartete Regenschauer und Staubstürme, die in Hochlagen keine Seltenheit sind. Der IP65-Schutz vor Wasser und Staub macht's möglich.¹

Der steinige Pfad zum Annapurna Base Camp ist geprägt von Kletterpassagen, Geröllwegen und steilen Anstiegen. Daher ist es essenziell, dass sich das Team keine Sorgen um den Transport der SSDs machen muss. Dank ihres kreditkartengroßen Designs passt sie in

¹ Dieses Gerät hat durch Tests, die unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt wurden, eine IP65-Zertifizierung erhalten. Schäden, die durch Flüssigkeiten und Staub verursacht werden, sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Vollständige Garantiebedingungen unter www.samsung.com/de/support/warranty/.

*** IPX5-Testbedingungen: Das Gerät wurde 3 Minuten lang Frischwasser ausgesetzt, das aus einer Düse ($\varnothing 6,3\text{ mm}$) in 3 m Entfernung mit $12,5\text{ l/min}$ versprüht wurde.

**** IP6X-Testbedingungen: Das Gerät wurde 8 Std. lang in einer Vakuumkammer 2 kg/m^3 bewegtem Staub mit einem Druck unter 2 kPa ausgesetzt.

nahezu jede Tasche, ihr rutschfester Gummimantel sorgt für sicheren Halt. Fällt der robuste Speicher doch einmal herunter, ist das kein Grund zur Panik: Das Aluminiumgehäuse schützt die gespeicherten Daten vor Stürzen aus bis zu 3 Metern Höhe. Auch Stöße gegen Steinwände und andere Gegenstände hält die SSD T7 Shield stand.

Für die Extraportion Sicherheit ist ein Passwortschutz auf Basis der AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung integriert. So sind die gespeicherten Daten auch beim Verlust einer SSD vor fremden Zugriffen geschützt. Das sorgt für ruhige Nächte im Zelt oder in der Berghütte.



Schnelle Datenübertragung trotz klirrender Kälte

Bei der großen Datenmenge, die ausgewertet und gesichert werden muss, spielt neben der Robustheit des Speichermediums auch die Übertragungsgeschwindigkeit eine entscheidende Rolle. Keinem Teammitglied ist es zuzumuten, dass er oder sie nach einem 22-stündigen Arbeitstag noch ewig auf die Sicherung der Dateien warten muss. Die SSD T7 Shield bietet Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 1.050 MB/s. „Das ermöglicht uns, am Ende eines langen Drehtages schnell Backups zu erstellen und uns auf die Vorbereitungen für den nächsten Tag zu konzentrieren“, erzählt die Crew.

Dabei stehen auch andere mögliche technische Probleme nicht im Weg: Die portable SSD ist mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel – von PCs und Macs bis hin zu Android™-Geräten. Das Thermal Guard Management ermöglicht eine effektive Wärmeableitung und eine konstante Performance auch bei extremen Bedingungen und großen Datenpaketen. Darüber hinaus ist das mitgelieferte USB-C-Kabel robust und flexibel. Sichere und schnelle Übertragungen sind damit auch in kalten Nächten kein Problem.



„Die Samsung SSD T7 Shield ist für uns mehr als nur eine externe Speicherlösung. Sie ist ein unverzichtbares Werkzeug, ein verlässlicher Partner und ein Beweis für die Ingenieurskunst von Samsung“, hält die Filmcrew als Fazit fest. Dank der Zuverlässigkeit und Robustheit des Speichers haben es alle Filmaufnahmen unbeschadet aus den unwirtlichen Höhen des Himalayas bis ins Studio geschafft. Das Ergebnis des faszinierenden Abenteuers kann man nun in der sechsteiligen Doku „Iron Summit“ bestaunen:

<https://www.youtube.com/channel/UCzCDKdSf-3rWsHURoksMXZQ>