

Technik - News

Was SD-Speicherkarten unterscheidet:

SICHERHEIT UND SCHNELLIGKEIT



Panasonic bringt seine neue Generation von SD-Speicherkarten in den drei Serien GOLD, SILVER und BLUE auf den Markt. Das zeigt: Speicherkarte ist nicht gleich Speicherkarte. Diese Medien sind komplexe Produkte mit riesigen Unterschieden. Digitale Fotokameras werden immer schneller, nehmen Bilder in immer höherer Auflösung auf, und selbst bei Einstiegsmodellen gehört die Videoaufzeichnung zum Standard, oft sogar in Full-HD. Diese Leistungsprofile kann man nur ausnutzen, wenn die Speicherkarte mitspielt. Obwohl eine SD-Karte keine Mechanik besitzt, gibt's jede Menge Fehlerquellen. Gerade die preiswerten Karten können für ungewollte Überraschungen sorgen. Die langfristige Datensicherheit ist da von vorne herein gefährdet. Denn jeder Löscho- und Schreibzyklus verkürzt die Lebensdauer der Flash-Speicherchips. Immer wiederkehrende Löschvorgänge verkürzen die Speicherfähigkeit der Karte. Deshalb verwendet Panasonic bei der neuen Gold- und Silver-Serie MLC- (Multi Level Cell) Flashspeicher, die lange mit hoher Leistung und Zuverlässigkeit arbeiten. Sie können zehnmal öfter beschrieben werden als die günstigeren TLC-(Triple Level Cell) Speicher, die häufig in preiswerte Karten eingebaut sind.

Bei den GOLD-Speicherkarten überwacht zusätzlich die SMART GUARD PROTECTION alle Schreib-, Lese- und Löschvorgänge im Flashspeicher und sorgt so dafür, dass die Speicherzellen gleichmässig genutzt werden.

Ebenso wichtig ist allerdings auch der Schutz vor äusseren Einflüssen. So können Regen, Feuchtigkeit und Hitze die wertvollen Speicherkarten genauso beschädigen wie unsichtbare Einflüsse, z.B. Magnetfelder, elektrostatische Entladung oder Röntgenstrahlen bei der Gepäckkontrolle am Flughafen. Mit PROOF 7 sorgt Panasonic darum bei der SD-Kartengeneration in allen drei Serien für bestmögliche Sicherheit. Die Karten überstehen Temperaturen von - 25 Grad bis + 85 Grad, sind gegen Wasser, Staub und Sand geschützt und funktionieren sogar noch, wenn Sie bis zu 30 Minuten in bis zu einem Meter tiefes Wasser gefallen sind. Auch gegen Magnetfelder, elektrostatische Entladungen und Röntgenstrahlen sind sie geschützt.

Als einziger Hersteller hat Panasonic eine Sicherung gegen Überhitzung und Überspannung eingebaut, die nicht nur die Speicherkarte, sondern auch das Aufnahmegerät vor Verbrennungsschäden schützt. Um diese wichtigen Vorteile für Anwender sichtbar zu machen, verkauft Panasonic seine SD-Karten überwiegend im Fachhandel. Also dort, wo beraten wird. Für Videoaufnahmen in HD und 3D muss die Karte die Geschwindigkeit der Klasse 10 erfüllen und sollte mit mindestens 22 MB/sec. auslesbar sein. Die preiswerte BLUE-Serie von Panasonic ist für Audiorekorder, Einsteiger-Kompaktkameras & Camcorder mit Standard-PAL-Auflösung sowie für die kurzfristige Datenspeicherung geeignet. Die SILVER-Speicherkarten sind perfekt für hoch auflösende Fotos und HD-Videos in 2D und 3D und eignen sich wegen ihrer Schnelligkeit auch als sichere Datenträger für unterwegs und auf Reisen. Die GOLD-Serie ist wegen ihrer rasanten Geschwindigkeit und höchsten Sicherheitsausstattung genau das Richtige für DSLR- und DSLM-Kameras sowie Full-HD-Camcorder in 2D und 3D. Die hohe Qualität verstärkt Panasonic mit einer 10-jährigen Garantie. Auch andere Hersteller verfügen über verschiedene Sicherheitsklassen. Es lohnt sich auf alle Fälle, immer zur besseren und schnelleren Karte zu greifen, statt das Schnäppchen aus der Schüttele im Blöd-Markt zu kaufen, nur weil sie billig erscheint. Nichts ist schlimmer als wertvolle Aufnahmen wegen einer schlechten Speicherkarte zu verlieren.

Beitrag mit freundlicher Genehmigung von AFZ-clubnachrichten