

Fuente: www.computer-tip.de  
Fecha: Juli 2005

## **Ultron - UHD-3500** **Externes Festplatten-Gehäuse**

Die Gründe, sich eine externe Festplatte zulegen zu wollen können ganz verschieden sein. Eine externe Festplatte ist mobil, sie kann ohne große Anstrengung oder Montage an mehreren PCs betrieben werden und überall hin mitgenommen werden.

Externe Festplatten bieten eine gute Möglichkeit der Datensicherung, denn sie sind weitgehend unabhängig von dem, was mit dem PC selbst im Falle eines Elektro-Defekts geschieht und selbst Einsteiger ohne tiefere PC-Kenntnisse können sie anschließen, ohne auch nur das PC-Gehäuse zu öffnen. Manchmal ist es auch sinnvoll einfach eine alte Festplatte, die man aus Platz- oder Wärmegründen ausgebaut hat, in ein Gehäuse zu setzen.

Externe Festplatten gibt es zur Zeit mit Kapazitäten von 80 bis 400 Gigabyte und Preisen ab ca. 90 €. Was viele nicht wissen ist, dass in einer externen Festplatte in den allermeisten Fällen einfach eine normale "interne" Festplatte sitzt, die lediglich in ein "externes" Gehäuse montiert ist. Man kann also statt einer zusammengesetzten externen Festplatte auch einfach eine interne Festplatte und ein externes Gehäuse passend zu dieser Festplatte erwerben und diese selbst zusammensetzen. Damit kann man gerade bei den höheren Festplattenkapazitäten richtig Geld sparen. Ob sich das im Einzelfall lohnt, kann man kurz selbst nachrechnen, wenn man auf die Preislisten schaut.

Man unterscheidet externe Festplatten hauptsächlich nach vier Kriterien. Nach denen muss man dann auch die Einzelteile aussuchen muss, wenn man Gehäuse und Speicher selbst zusammensetzt:

Festplattenkapazität in Gigabytes

Abmaße der Festplatte in Zoll, zum Beispiel ist eine 3,5"-Festplatte eine normale Desktopcomputer-Festplatte, während 2,5"-Geräte in Notebooks zu finden sind

Anschlussart der externen Festplatte am PC. Hier gibt es USB 2.0 und Firewire. Ein USB 2-Anschluss ist eigentlich an allen modernen Rechnern vorhanden. Firewire immer häufiger, aber immer noch längst nicht überall.

Anschlussart der Festplatte am Controller. SATA und IDE sind die gängigen Methoden, wobei SATA die neuere ist.

Das UHD-3500 von Ultron ist ein Bausatz, mit dem selbst Ungeübte innerhalb von 15 Minuten ihre Externe Festplatte zusammenstecken können. Bis auf die Festplatte selbst ist alles im Lieferumfang enthalten. Auch ein passender Schraubendreher.

Unterstützt werden alle gängigen 3,5" IDE-Festplatten. Das Gehäuse wird per USB 2.0-Kabel mit dem PC verbunden.

Die von der Festplatte produzierte Wärme wird ausreichend gut über das Gehäuse abgeleitet. Eine Aktivkühlung ist nicht vorhanden und auch nicht erforderlich. Das Gehäuse ist aus leicht glänzendem Aluminium und mit den Abmaßen von 190 x 110 x 33 mm angenehm klein und leicht und insgesamt nicht viel Größer als die Festplatte selbst. Das beigelegte Stativ sollte man unbedingt nutzen, damit die Festplatte während des Betriebs nicht umfällt.

Das UHD-3500 ist mit Windows 98, 98 SE, ME, 2000 und XP kompatibel, wobei Windows 2000 und Windows XP keine Treiber benötigen werden.

Neben dem UHD-3500 gibt es noch ein UHD-3500f, das sowohl Firewire, als auch USB unterstützt und ein UHD-3500s, das SATA-Festplatten unterstützt und mehr als doppelt so schnell, wie die USB 2.0-Variante ist. Für die S-Variante wird ein SATA-Fähiges Mainboard und eine ebensolche Festplatte vorausgesetzt. Außerdem muss bei der Montage das Gehäuse geöffnet werden und ein Kabel mit dem Mainboard verbunden werden.