

SSD: der Speicher-Ferrari

Herkömmliche Festplatten bieten mittlerweile riesige Speicherkapazitäten im 2 – 3 Terabyte-Bereich zu sehr günstigen Preisen. Gleichzeitig werden die neuen Solid State Drives (SSD) erschwinglich. Sie warten mit turboschnellem Datenzugriff auf.

Die Solid State Drives unterscheiden sich stark von den Harddisks, denn in ihnen stecken keine rotierenden Magnetscheiben oder sonstigen beweglichen Teile. Stattdessen verwenden sie Flash-Speicherchips (ähnlich wie bei USB-Sticks).

Die Vorteile

SSDs sind sowohl beim Lesen als auch beim Schreiben viel schneller als herkömmliche Festplatten und wiegen rund zwei Drittel weniger. Sie arbeiten geräuschlos. Ausserdem sind sie sehr robust: Das heisst, sie überleben Stürze und Erschütterungen meist unbeschadet. Sie vertragen ausserdem Temperaturschwankungen besser. Nicht zuletzt sparen Solid State Drives viel Strom: Einerseits brauchen sie für den Betrieb weniger Energie als Magnetfestplatten, andererseits werden sie weniger heiss. Dadurch bekommt zum Beispiel ein Notebook-Ventilator weniger zu tun, was wiederum den Akku schont.

Die Nachteile

Speicherkapazitäten und Preise von SSDs können noch nicht mit herkömmlichen Harddisks mithalten.

Wann SSD und wann Harddisk?

Warten Sie mit dem Kauf einer SSD, bis Sie Windows 7 haben. Dieses Betriebssystem geht mit den neuen Laufwerken wesentlich effizienter um als seine Vorgänger. Wenn Sie einen großen Datenspeicher suchen, lohnen sich SSDs noch nicht.

Kombination von SSD und Harddisk

In Desktop- oder Tower-PCs lassen sich meistens mehrere Laufwerke einbauen. SSDs sind sehr gut geeignet als Systemlaufwerke, auf denen Betriebssystem und Programme liegen. Sie beschleunigen System- und Programmstarts sowie sämtliche Dateioperationen erheblich. Für Daten (Dokumente, Filme, Musik, etc.) wird eine herkömmliche Harddisk mit hoher Datenkapazität eingesetzt.

Wir beraten Sie gerne

Möchten Sie Ihrem PC oder Notebook „Beine machen“? Gerne machen wir Ihnen einen Vorschlag. Rufen Sie uns an!

Daniel Aemmer
Geschäftsinhaber

AIS-Computer AG
Dammweg 9
3800 Interlaken

033 826 11 22
ais@ais-computer.ch
www.ais-computer.ch

