

Festplatten

Was ist die Datentransferrate bzw. interne Datenrate ?

Die Datentransferrate ist die Geschwindigkeit, mit der ein Datenträger Festplatte Daten liefert. Als interne Datenrate bezeichnet man das Tempo, mit dem Daten zwischen Speichermedium und Schreib-/Lesekopf übertragen werden. Sie begrenzt die tatsächlich nutzbare Datentransferrate: Selbst bei sehr guten EIDE-Platten erreicht sie selten mehr als 30-40 MB/s.

Die externe Datentransferrate zwischen Platten-Controller und (E)IDE-Controller im PC beträgt beispielsweise im Ultra-DMA-Modus maximal 100 MB/s (Der externe Datentransfer kann schneller sein als der interne, wenn Daten im Cache-Bereich der Festplatte gepuffert werden).

Eindeutige ID: #1094

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2003-04-10 22:53