

Monitor

Was ist die Vertikalfrequenz bzw. Bildwiederholrate ?

Neben der Strahlungsarmut ist die Vertikalfrequenz für ein entspanntes und augenschonendes Arbeiten von Bedeutung.

Die Vertikalfrequenz gibt an, wie oft der Elektronenstrahl pro Sekunde über den Monitor läuft. Die älteren bzw. billige VGA-Monitore arbeiten mit einer Vertikalfrequenz von 50 Hz. Für ein entspanntes Arbeiten ist dies jedoch nicht genug, hierfür sind Monitore mit 70Hz und mehr zu empfehlen.

Bei einer Frequenz von 70 Hz wird das Bild pro Sekunde 70mal neu aufgebaut. Das Bild erscheint dem menschlichen Auge dann nahezu flimmerfrei. Die Vertikalfrequenz nennt man auch Bildwiederholrate.

Wichtig bei der Vertikalfrequenz ist, daß die Grafikkarte diese Frequenzen auch unterstützt. Viele moderne Grafikkarten unterstützen Frequenzen von bis zu 120 Hz auch bei hohen Auflösungen von 1024x768 Punkten.

Eindeutige ID: #1249

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2003-05-19 14:23