

Zeilenfrequenz

Rubrik: Lexikon

Als Zeilenfrequenz (oder Horizontalfrequenz) bezeichnet man die Rate, in der Zeilen auf einem Ausgabegerät, wie beispielsweise auf dem Monitor eines PCs, wiederholt werden.

Man kann die Frequenz berechnen, indem man alle sichtbaren Vollbilder mit der Zeilenanzahl von einem Vollbild multipliziert. Die Frequenz wird bei TV- oder PC-Monitoren auch als Kilohertz (KHz) angegeben. Damit Monitore keinen Schaden nehmen, darf die maximal angegebene Frequenz auf keinen Fall überschritten werden.