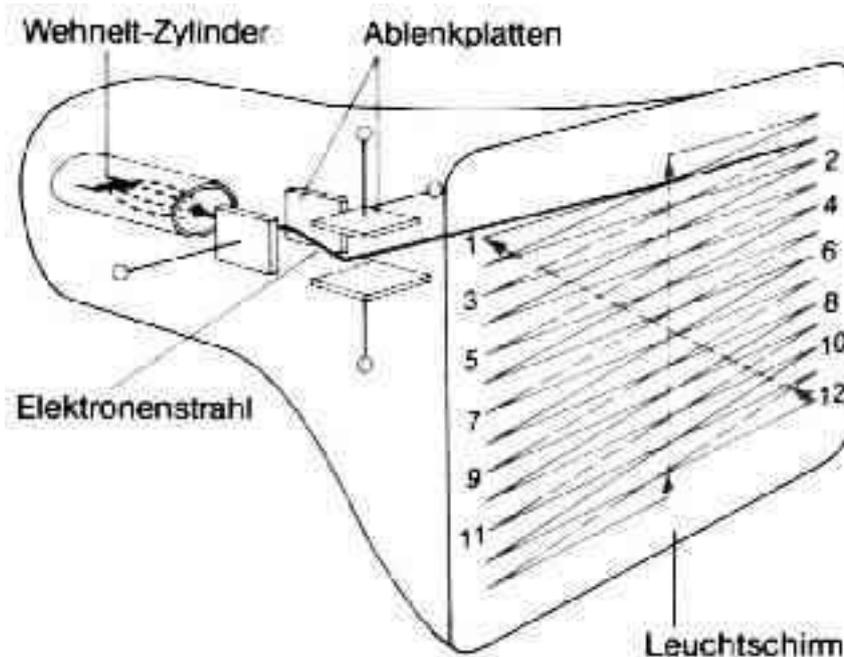


Monitor

Wie funktioniert ein Monitor ?

Der heutige Monitor funktioniert nach einem Prinzip, daß von K.F. Braun 1897 entwickelt wurde. Der "Urtyp" des Monitors ist die Braunsche Röhre. Die Braunsche Röhre funktioniert nach einem einfachen Prinzip: Ein Elektronenstrahl wird auf eine phosphoreszierende Schicht geschossen. Dort fängt dann der Phosphor kurz an zu leuchten. Damit nicht nur ein Punkt auf dem Leuchtschirm entsteht, kann man den Elektronenstrahl mit horizontalen und vertikalen Ablenkplatten steuern. Diese Prinzip existiert heute noch in abgewandelter Art in Elektronenstrahloszilloskopen, Fernseher und Monitoren.



Das Funktionsprinzip der Braunschen Röhre, schematisch dargestellt.

Eindeutige ID: #1243

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2007-12-23 22:40