Dualsystem

Rubrik: Grundlagen

Das Dualsystem ist ein Zahlensystem mit der Basis zwei.

Das Dualsystem ist ein Zahlensystem mit der Basis zwei. Es benötigt nur die beiden Ziffern 0 und 1. Der Wert einer Zahl ergibt sich aus der Summe der Stellenwerte, die Zweierpotenzen entsprechen. So steht 110 im Dualsystem für die Dezimalzahl 6. In der Informatik ist dieses System grundlegend, weil digitale Schaltungen mit zwei unterscheidbaren Zuständen arbeiten können.