

## Modul 4: Die Binäruhr

Klassenstufe	ab Klassenstufe 5
Anzahl	3-5 SchülerInnen
Dauer	25 Minuten
Niveau	Normal
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zahlen mit Hilfe von Punkten abbilden</li><li>▪ Binärzahlen mit Händen und Fingern abbilden</li><li>▪ Übertragung auf Rechenmaschinen: nutzen elektromagnetische Schalter, die sogenannten Relais haben zwei Positionen – AN und AUS</li></ul>
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verstehen, was binär bedeutet</li><li>▪ Das System von Binärzahlen verstehen</li><li>▪ Das System auf Hände und Finger übertragen</li><li>▪ Lernen, wie hoch man mit 2 Händen zählen kann</li></ul>