



Ein Puzzle ist ein Legespiel, bei dem häufig Geduld gefordert ist. Es geht darum, aus Einzelteilen ein ganzes Bild oder eine ganze Form zusammenzusetzen. Das Wort Puzzle stammt aus dem Englischen und bedeutet „Rätsel“ oder „Verwirrung“.

## Geschichte von Puzzles

„Das Puzzle wurde 1766 in England vom Kupferstecher und Kartenhändler John Spilsbury (1739–1769) erfunden. Dazu klebte er eine Landkarte von Großbritannien auf ein Holzbrettchen und zersägte dieses entlang der Grenzlinien der verschiedenen Grafschaften. Der Spieler musste versuchen, die Karte wieder zu vervollständigen. [...] Dabei waren die Teile noch nicht wie heute üblich verzahnt. Diese so genannten ‚Interlocking-Puzzle‘ entstanden erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Anfang des 20. Jahrhunderts begann die Massenproduktion der bisher in Handarbeit hergestellten Puzzles. Dadurch konnten die einst teuren Spiele preiswerter angeboten werden und so ihre Popularität steigern. Bis zum heutigen Zeitpunkt hat sich am Prinzip der Herstellung kaum etwas geändert. Ein auf Pappe gedrucktes Motiv wird mit einer Stanze in viele kleine Teile zerlegt. Die handgefertigten Stenzen sind so individuell, dass die Puzzleteile unterschiedlich aussehen. [...]“



Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Puzzle> (Stand: 29.07.2022)

## Löse-Strategien

**Rand:** Eine gute Idee ist es häufig, mit Randteilen anzufangen. Bei solchen Teilen ist klar, dass auf einer Seite kein weiteres Teil angelegt wird. Dadurch gibt es weniger Möglichkeiten zum Ausprobieren.

**Farben:** Ebenso können auch Farben helfen. Wenn man das Motiv seines Puzzles kennt, hilft es, die Teile nach Farben zu sortieren und diese nur im jeweiligen Bereich des Puzzles auszuprobieren.

**Winkel:** Speziell bei Legepuzzlen ist es wichtig auf Winkel zu achten. Ein gleichseitiges Dreieck hat z.B. in den Ecken  $60^\circ$

## Unsere Puzzles im Labor

- ▶ Dreiecksbeziehungen
- ▶ Waben
- ▶ Pfeile Puzzle
- ▶ Quadratpuzzle
- ▶ Kugelpuzzle
- ▶ Rechner
- ▶ Pentomino Kalender
- ▶ Satz des Pythagoras
- ▶ Legepuzzle: Verflixtes T, Qua-Achteck, Qua-Dreieck, Drei-Sechseck, Tangram