

# tools.info-bw.de

## Rechner und Netze

IP-Adressen von dezimal in binär umrechnen

[IP-Adressrechner](#)

Subnetzkennungen mit Netzmaske ausrechnen

[Subnetzrechner](#)

Training zum Vereinfachen von Booleschen Termen

*Hinweis: Es gibt unter Firefox ggf. Probleme beim Darstellen der Formeln. In diesem Fall mit der rechten Maustaste auf die Formel klicken und dort unter "Math Settings" → "Math Renderer" → "SVG" auswählen.*

[Formeltrainer](#)

## Sortier- und Suchalgorithmen

Sortieralgorithmen visualisiert

[Sortieralgorithmen visualisiert](#)

"Unplugged" Erarbeitung von Suchalgorithmen

[Manuelle Suche](#)

Suchen mit Entscheidungsbäumen

[Wer ist es?](#)

## Daten und Codierung

Zahlensysteme ineinander umrechnen

[Zahlensystem-Konverter](#)

Zweierkomplement berechnen

[Zweierkomplement](#)

Festkommazahlen berechnen

[Festkommazahlen](#)

Hex-Editor inkl. Binäranzeige

[Hex-Editor](#)

ASCII-Tester

[ASCII-Tester](#)

XO-Spiel (IMP 8)

[XO-Spiel](#)

Texte verlustbehaftet komprimieren

[Nachricht reduzieren](#)

Vergleich Kompression und Redundanz

[Kompression vs. Redundanz](#)

## Kryptographie

Brechen der Monoalphabetischen Substitution durch Häufigkeitsanalyse

[Häufigkeitsanalyse](#)

Vigenère-Verschlüsselung mit Häufigkeitsanalyse

[Vigenère-Verschlüsselung](#)

Kasiski-Test

[Kasiski-Test](#)

RSA: Schlüsselerzeugung, Ver- und Entschlüsselung

[RSA](#)

Gartenzaun-Verschlüsselung

[Gartenzaun](#)

Blockchain-Demo

[Blockchain](#)

## Mikroprogrammierung

MikrSimWeb: Mikroprozessor-Simulation mit Torsteuerung

[MikroSim starten](#) [MikroSim herunterladen](#)

## Automaten und Sprachen

Turingmaschinen-Simulator

[Turing-Simulator](#)

From:  
<https://info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://info-bw.de/tools:start?rev=1729583400>

Last update: **22.10.2024 07:50**

