

# Inhaltsverzeichnis

<b>Spiele, Spaß, Rätsel</b> .....	3
Fehlersuche-Rätsel .....	3
Logik- und Programmier-Rätsel .....	3
Tastatur- und Maus-Geschicklichkeitsübungen .....	4
Kryptographie und Geheimcodes .....	4
<b>EURoBa - Logos</b> .....	5



# Spiele, Spaß, Rätsel

## IT-Wissensquiz

- Frage: Was bedeutet „HTTPS“?
- Antwortmöglichkeiten:
  - A) HyperText Transfer Protocol Secure
  - B) High Transfer Protection System
  - C) HyperText Processing Service
  - D) Secure Transfer Protocol

.: Lösung ::

- A) HyperText Transfer Protocol Secure

---

## Fehlersuche-Rätsel

- Fehlerhafter Code:

python

```
def add_numbers(a, b)
    return a + b
```

- Aufgabe: Finde und korrigiere den Syntaxfehler!

.: Lösung ::

- `print(add_numbers(3, 5))`

---

## Logik- und Programmier-Rätsel

### Binär-Rätsel

- Frage: Welche Dezimalzahl ergibt 1011 im Binärsystem?

.: Lösung ::

- Antwort: 11

$$\begin{aligned} \text{Weil: } 1011 &= 1 \cdot 2^{(\text{hoch}3)} + 0 \cdot 2^{(\text{hoch}2)} + 1 \cdot 2^{(\text{hoch}1)} + 1 \cdot 2^{(\text{hoch}0)} \\ &= 1 \cdot 8 + 0 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1 \\ &= 8 + 0 + 2 + 1 \\ &= 11(\text{dezimal}) \end{aligned}$$

es hat sich Ergeben: 1011 (Binär) = 11 (Dezimal)

## RegEx-Puzzle

- Aufgabe: Erstelle einen regulären Ausdruck, der nur E-Mail-Adressen mit .de akzeptiert!

.: Lösung :.

- Beispiel für Lösung: ^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.\de\$

## Tastatur- und Maus-Geschicklichkeitsübungen

### Shortcut-Challenge

- Frage: Welche Tastenkombination öffnet den Task-Manager unter Windows?

.: Lösung :.

- Antwort: Strg + Shift + Esc

## Kryptographie und Geheimcodes

### ROT13-Verschlüsselung

- Verschlüssle den Satz „Hallo Welt!“ mit ROT13!

.: Lösung :.

- Lösung: „Unyyb Jryg!“

.: Erklärung:.

Die ROT-Verschlüsselung (Rotation) ist eine einfache Methode, um Texte zu verschlüsseln. Dabei werden die Buchstaben des Alphabets um eine bestimmte Anzahl von Stellen verschoben.

ROT13 – Die bekannteste Variante ROT13 steht für „Rotation um 13 Zeichen“. Jeder Buchstabe wird um 13 Stellen weitergeschoben:



A wird zu N, B wird zu O, C wird zu P usw.

Nach Z fängt es wieder bei A an.

□ Beispiel:

Original: „Hallo Welt“ Verschlüsselt: „Unyyb Jryg“

ROT13 ist keine sichere Verschlüsselung, sondern eher ein Verstecken von Texten – oft genutzt, um Spoiler oder Rätseltexte zu verbergen. Da das Alphabet 26



Buchstaben hat, kann man ROT13 noch einmal anwenden, um den Originaltext wiederherzustellen.

[[Spiele, Spaß, Rätsel](#)]

## EURoBa - Logos

.: Logos:.

Logos:



[[Logo, Logos](#)]

From:

<https://www.euroba.de/> - - **EURoBa-Wiki**

Permanent link:

<https://www.euroba.de/doku.php?id=spiele-spass:willkommen>



Last update: **17-07-2025 14:43**