

String-Objekte in JavaScript

Strings oder Zeichenketten sind Daten, die wir in Hochkommata einschließen.

Beispiele: a = "Haus" ; b="71522";

Wir können auf Strings verschiedene Befehle (Methoden) anwenden.

Addieren wir Strings, so werden sie aneinandergesetzt,

length bestimmt die Zeichenzahl,

substr(anfang,[laenge]) entfernt einen Teil, ...

<script language="JavaScript">	Ausgabe
<pre>var a = "Stein"; b = "Bach"; c=""; c = a+b; document.writeln(c); document.writeln(b+a); document.writeln(a.length); document.writeln(c.toUpperCase()); document.writeln(a.toLowerCase()); document.writeln(c.substr(4,1)); document.writeln(c.substr(2,3)); document.writeln(c.substring(2,3)); document.writeln(c.charAt(5)); document.writeln(c.indexOf("ch")); </script></pre>	

Aufgabe: Drehe ein Wort um: Backnang -> gnankcaB

```
<html>
  <head><title>Beispiel </title>
  <script>
    function umdreh(x)
    {
      var i;
      y = "";
      for (i=0; i<=x.length; i=i+1)
        y = x.substr(i,1)+y;
      return y
    }
  </script>
</head>
```

```

<body>
  <PRE>
  <script>
    var a;
    a = window.prompt("Wort ", "");
    document.writeln(a);
    document.writeln(umdreh(a))
  </script>
  </PRE>
</body>
</html>

```

Aufgaben

1)

Der Rechner gibt die Buchstaben eines Tier ---> T
 eingegebenen Wortes untereinander aus: i
 e
 r

2) Der Rechner prüft ob ein Wort ein Palindrom ist:

ANNA (ja) LOTTO (nein) RELIEFPFEILER (ja)

3) Zähle einen bestimmten Buchstaben in einem Wort:

z.B. Erdbeerbeete (6 * e) Stuttgart (4 * t)

4)

Ein fortlaufend eingegebener Text wird untereinander ausgegeben:	Eins zwei drei im Sauseschritt	
<i>Eins zwei drei im Sauseschritt, ...</i>		

5) Postleitzahl soll vom Wohnort getrennt werden:

vorher: a = "71522 Backnang" nachher: b = "71522" ; c = "Backnang"

6) Bestimmte Vokale sollen ersetzt werden: z.B. i → ö

Drei Chinesen mit nem Kontrabass ...

Dreö Chönesen möt nem Kontrabass ...