Javascript

D. Langhanki

Inhaltsverzeichnis

- Definition

- VersionenEinbindung in HTMLEinstieg in Javascript
- Funktionen
- Variablen
- Typische Fehler
- Rechnen mit Javascript
- Werte vergleichen
- Datum / Uhrzeit
- Formularelemente überprüfen
- Quellen

2 von 22

Definition

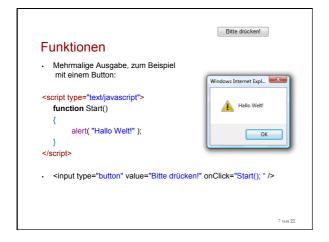
- JavaScript ist eine eigene Programmiersprache.
- ... um Web-Seiten zu optimieren.
- JavaScripts werden wahlweise direkt in der HTML-Datei oder in separaten Dateien notiert.
- Sie werden zur Laufzeit vom Web-Browser interpretiert.
- JavaScript wurde 1995 von Netscape eingeführt und lizenziert.

3 von 22

Versionen Tabelle 2.1 Die gültigen Parameter für <SCRIPT LANGUAGE="..."> Parameter Bedeutung JavaScript Jeder Browser, der JavaScript unterstützt JavaScript Alle Browser, die mindestens JavaScript Version 1.1 unterstützen (ab NN3, IE4) 1.1 JavaScript Alle Browser, die mindestens JavaScript-Version 1.2 unterstützen (ab NN4, IE5) Navgator 4.06, IE5) AvaScript Netscape 6 1.4 JavaScript Alle Browser, die mindestens JavaScript-Version 1.2 unterstützen (ab NN4, IE5) 1.2 JavaScript Netscape 6 Aktuelle Version: 1.8 (2008) 4 von 22

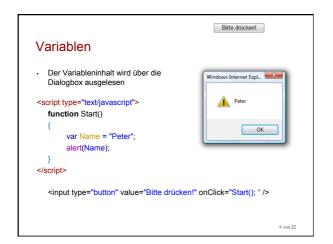
Einbindung in HTML JavaScript-Anweisungen direkt in HTML-Tags <script type="text/javascript"> Javascript code </script> Separates (externes) Javascript <script type="text/javascript" src="pfad/name.js"></script>

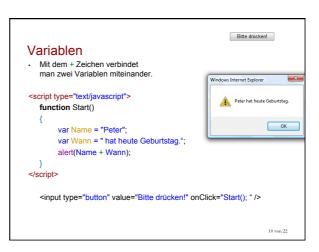




Variablen Eine Variable kann unterschiedliche Informationen speichern und diese können auch wieder ausgelesen werden. Eine Variable darf keine Sonderzeichen ('!"#%\$/:;§?') enthalten. Variablennamen dürfen nicht mit einer Zahl beginnen. JavaScript unterscheidet zwischen der Variablen "Start" und "start".

8 von 22







Typische Fehler Bei JavaScript müssen die doppelten Anführungszeichen " und die einfachen Anführungszeichen ' beachtet werden. Hier einige Beispiele was richtig oder falsch ist: "Peter" // Richtig "Peter" // Falsch - Einfache und doppelte Anführungszeichen sind gemischt 'Peter // Richtig "Peter // Falsch - Anführungszeichen fehlt "Peter " " // Falsch - drei Anführungszeichen "Peter " " // Falsch - drei Anführungszeichen "Peter " " // Falsch - drei Anführungszeichen "Peter " " // Richtig - das nachfolgende Anführungszeichen wird durch einen Backslash \ geschützt ' " "Peter" // Richtig " "Peter" // Richtig



