

Vorwort

Sie blättern unschlüssig in diesem Buch herum und fragen sich, ob Sie es kaufen sollen. Tun Sie es! Sie können natürlich auch wesentlich dickere Wälzer erwerben, die aber auch nicht mehr bieten. Seit einigen Jahren halte ich an der Fachhochschule Darmstadt die Vorlesung JavaScript für Anfänger. Der Stoff lässt sich am besten über Beispiele vermitteln; diese habe ich im vorliegenden Buch gesammelt und ausführlich kommentiert. Als ich die Vorlesung erstmals übernahm, war ich erfahrener C-Programmierer und JavaScript kam mir beim flüchtigen Überfliegen wie eine Mischung aus C und Visual Basic vor, das sollte nun wirklich kein Problem werden.

Wurde es aber doch: Der Programmierer fast ohne Kenntnisse über das World Wide Web traf auf Studenten, die aushilfsweise Webseiten erstellten, aber keine Ahnung vom Programmieren hatten. Mit professioneller Routine tarnte ich mein HTML-Unwissen hinter einem schlaun Gesicht und geschickten Fragen und kam schnell zu der Überzeugung, dass HTML und JavaScript siamesische Zwillinge sind, die man am besten kompakt im Doppelpack lernt. Und so ist auch dieses Buch aufgebaut. Ich führe Sie schrittweise in beide Gebiete ein, am Ende werden Sie mit JavaScript und HTML gut vertraut sein.

Unter welchen Vorraussetzungen sollten Sie dieses Buch erwerben?

- Sie können bereits programmieren und wollen sich schnell in HTML und JavaScript kundig machen. Dann sind Sie in der Situation, wie ich vor drei Jahren. Damals wäre ich froh gewesen, ein solches Buch zu haben. Ehrlich!
- Sie kennen sich mit HTML ganz gut aus, stoßen aber immer wieder auf Grenzen, die nur durch JavaScript zu erweitern sind. Dies ist die klassische Kundschaft meiner Vorlesung, und so ist auch das Buch entstanden.
- Sie sind noch unbedarft in HTML und JavaScript, möchten aber gerne eigene Webseiten erstellen. Dann sind Sie noch nicht von schlechten Büchern verdorben und starten gleich richtig durch.
- Sie unterrichten Informatik an einem Gymnasium oder sind für entsprechende Lehrpläne zuständig und fragen sich, welche Programmiersprache eingesetzt werden soll? Ich bin überzeugt, dass HTML und JavaScript ideal für den Schulunterricht sind, da man keine teuren Programme benötigt, sondern nur einen Browser und einen Editor und die Schüler Feuer und Flamme sein werden.

Sind Sie dabei? Dann schnallen Sie sich an, wir starten durch! Sie müssen aber einige Stunden Ihrer wertvollen Zeit beisteuern, denn Programmieren lernt man nicht nur durch Lesen. Daher folgen alle Kapitel dem gleichen Schema: Ich erkläre ausführlich und vollständig typische Beispielprogramme und am Schluss kommen mehrere Auf-

gaben, die Sie bearbeiten müssen. Das ist die ideale Qualitätskontrolle. Für die meisten der über dreißig Aufgaben habe ich Musterlösungen entworfen. Alle Beispiele und Lösungen des Buches befinden sich auch im Internet unter:

<http://www.fbm.n.fh-darmstadt.de/javascript.htm>

Die Quelltexte von Webseiten zeigen die gängigen Browser an, wenn Sie die rechte Maustaste drücken und im Kontextmenü den Befehl *Quelltext anzeigen* ausführen. Die Quelltexte sind reine Textdateien und lassen sich daher auf jeder Plattform leicht bearbeiten. Sie können also sofort loslegen!

Ich möchte meiner Frau Christa Baumgarten für den Ansporn danken. Für die sorgfältige Durchsicht der Rohfassung, wodurch einige Unklarheiten ausgeräumt werden konnten, möchte ich mich bei Frau Susanne Okunick bedanken. Ein herzlicher Dank geht auch an Herrn Jürgen Weiß für seine wertvollen Tipps und seine stilistischen Ratschläge.

Darmstadt, August 2002

Dietrich Baumgarten