

## Einführung in das JavaScript-Objekt „Feld“

Schaltflächen erstellen	Seite 2
Eigenschaften und Methoden des JavaScript-Objekts „Feld“	Seite 7
Felder sichtbar/unsichtbar bzw. druckbar darstellen	Seite 7
Füllfarbe von Feldern ändern	Seite 9
Schreibschutz für Felder	Seite 11
Umrandungsfarbe von Feldern ändern	Seite 12
Farbe der Eingabewerte, z. B. Textfarbe, ändern	Seite 14
Schriftgröße ändern	Seite 15
Wert zuweisen	Seite 16
Automatischer Sprung per JavaScript in ein anderes Feld	Seite 17
Anzeigen von Feldeigenschaften	Seite 18

Mit JavaScript können PDF-Dokumente „zum Leben“ erweckt werden. Dies bedeutet, die Eigenschaften von Objekten wie z. B. (Formular-)Feldern können in geöffneten PDF-Dokumenten verändert werden. Die Änderungen können auch durchgeführt werden, wenn das PDF-Dokument mit dem Adobe Reader geöffnet wurde. Grundsätzlich gilt, dass sämtliche Eigenschaften bzw. Angaben in den Eingabemasken für die Erstellung der Felder dynamisch, d. h. auch bei einem geöffneten PDF-Dokument, durch eine Aktion des Anwenders, wie z. B. die Eingabe eines Feldwerts oder das Klicken auf eine Schaltfläche, geändert werden können. Wie Sie die Feldeigenschaften mit JavaScript-Befehlen verändern, beschreiben wir in diesem Kapitel. Typische Anwendungsfälle in der Praxis sind das Ein- und Ausblenden von Feldern (Eigenschaft: `display`), Verändern der Hintergrundfarbe eines Feldes (Eigenschaft: `fillColor`) sowie das Zuweisen von Werten (Eigenschaft: `value`). Außer Eigenschaften hat das JavaScript-Objekt so genannte Methoden. Eine der meistverwendeten Methoden ist die Methode **setFocus**. Mit der Methode **setFocus** kann bestimmt werden, in welches Feld der Cursor positioniert wird.

(Formular-)Felder werden zwar hauptsächlich für Formulare verwendet, bieten jedoch auch viele weitere Anwendungsbereiche, wie z. B. für eine nachträgliche Seitenpaginierung, eine interaktive Abfrage, wie z. B. in Kapitel 9 JS-ÜB1, indem der Anwender in einer CD-Publikation aus unterschiedlichen Suchindexen einen bestimmten auswählen kann, oder die Personifizierung von Dokumenten, wie z. B. bei Werbebriefen.

Dieses Kapitel erhebt nicht den Anspruch, eine vollständige Referenz für das JavaScript-Objekt **Feld** zu ersetzen. Ziel ist es, Sie mit den wichtigsten Eigenschaften und Methoden vertraut zu machen, damit Sie selbst in der Lage sind, Praxislösungen zu erstellen. Damit Ihnen dieses Kapitel nicht nur als Nachschlagewerk dient, erstellen wir uns ein PDF-Dokument mit Schaltflächen und Formularfeldern, um die Veränderungen der Feldeigenschaften bzw. den Einsatz von Methoden nachzuvollziehen. Dafür wird ein leeres PDF-Dokument benötigt, wie es sich auf der mitgelieferten CD im Ordner **Beispiele/9JS\_OFE** befindet.

### Übersicht

### PDF-Dokumente zum Leben erwecken

### Formularfelder nicht nur für Formulare



CD: PDF\_Vol\_18

Pfad: Beispiele/9JS\_OFE

Datei: Leerseite.pdf

Ein leeres PDF-Dokument können Sie z. B. auch selbst erstellen, indem Sie eine leere Seite aus Word zu einem PDF-Dokument konvertieren.