

WEB-TECHNOLOGIEN

Praktikum 6: CSS-Eigenschaften und Boxen

RAHMENAUFGABE: RAUMVERWALTUNG

- Im Rahmen des Praktikums entwickeln wir eine Web-Anwendung zur Verwaltung von Raumbuchungen (z.B. in einer Fachhochschule ;-)).
 - Diese Web-Anwendung werden wir Schritt für Schritt mit weiteren Anforderungen, Funktionen und Technologien erweitern.
-
- ! **Verwenden Sie in den Laboren stets das Laufwerk "H:" zur Speicherung Ihrer Daten, damit Sie auf diese auch später (z.B. an einem anderen Laborrechner) noch zugreifen können.**
 - ! **Legen Sie Ihren Quellcode pro Praktikumsaufgabe in separaten Verzeichnissen (z.B. „praktikum2“, „praktikum3“) ab, damit die einzelnen Entwicklungsschritte bei den Abnahmen ersichtlich sind.**

Praktikum 6: CSS-EIGENSCHAFTEN UND BOXEN

Kopieren Sie den Stand von Praktikum 5 in ein neues Verzeichnis (z.B. „praktikum6“) und entwickeln Sie dort weiter.

Erweitern bzw. ändern Sie die Web-Anwendung nun folgendermaßen:

1. Legen Sie als Schriftart für die gesamte Seite „Helvetica“ fest. Falls diese nicht verfügbar ist, soll „Arial“ verwendet werden, sonst eine andere Schriftart ohne Serifen.
2. Gestalten Sie den Bereich mit den Zusatzinformationen ("Aktuelle Meldungen") mit folgenden Eigenschaften:
 1. Innenabstand 3px, Außenabstand 3px
 2. Gestrichelter, 2px dicker Rand

Praktikum 6: CSS-EIGENSCHAFTEN UND BOXEN

3. Versehen Sie die logischen Gruppen in den Formularen der Eingabeelemente (`fieldset`), falls nicht schon geschehen, mit Beschriftungen. Gestalten Sie die Gruppen und Beschriftungen mit folgenden Eigenschaften:
 1. Innenabstand 5px, Abstand zwischen den einzelnen Gruppen 5px
 2. Beschriftung kursiv, in etwas kleinerer Schriftgröße und durch Kasten mit Schatten abgesetzt
 3. Abgerundete Ecken für Gruppe und Beschriftung

Beispiel:

Zeit

Datum TT . MM . JJJJ

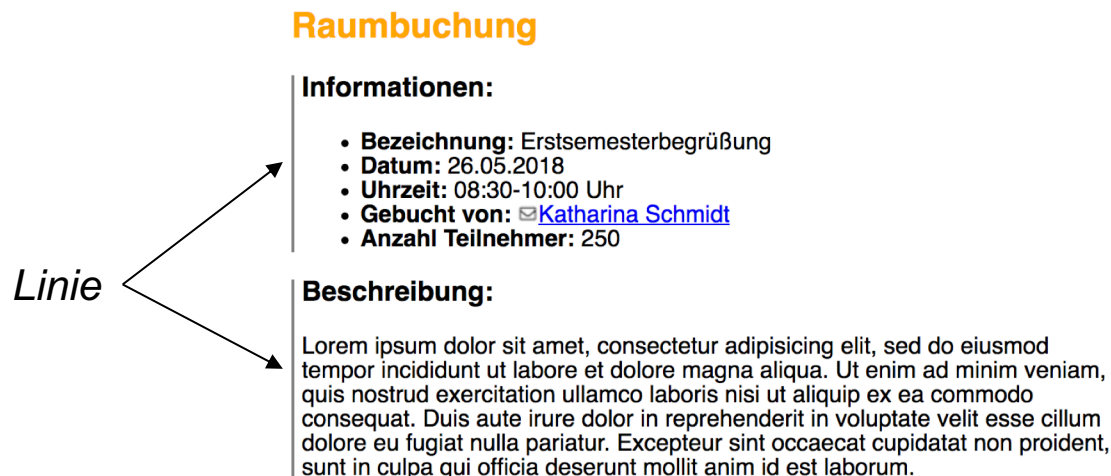
Startzeit -- : --

Endezeit -- : --

Praktikum 6: CSS-EIGENSCHAFTEN UND BOXEN

4. Gestalten Sie den im Kopfbereich angezeigten Namen der Web-Anwendung mindestens durch Hinzufügen eines Textschattens sowie Erhöhung der Abstände zwischen den Buchstaben.
5. Sorgen Sie dafür, dass die *inhaltlichen Blöcke* (z.B. `section`) auf den Seiten „Details zu einem Raum“ und „Details zu einer Buchung“ durch eine seitliche Linie links hervorgehoben sind. Zwischen der Linie und dem eigentlichen Text soll ein Abstand von 5px bestehen.

Beispiel für die Seite „Details zu einer Buchung“:



Praktikum 6: CSS-EIGENSCHAFTEN UND BOXEN

Weitere Hinweise:

Validieren Sie Ihren CSS-Code mit dem W3C CSS Validation Service: https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_input
Der entstehende CSS-Code soll beim Check keine Fehler und Warnungen produzieren.