

# Responsives Webdesign mit HTML5, CSS3 und Bootstrap 4 (S2078)

In diesem Seminar erhalten Teilnehmer mit wenig oder keinen HTML-Kenntnissen das nötige Handwerkszeug, um Layouts schnell in Bootstrap umsetzen zu können. Bootstrap 4 bietet die Möglichkeiten, ohne tiefergehende CSS-Kenntnisse gängige Designs zu erstellen. Durch die Abstrahierung der Style-Vorgaben per Klassen ist ein moderner Workflow im Webdesign möglich. Layout-Prototypen können sofort im Browser betrachtet werden. Vorarbeiten in einem Grafikprogramm können weitestgehend reduziert werden. Bootstrap versteht sich als Baukasten, lässt dem Designer aber Freiheiten. Mit vorgegebenen Media Queries, können responsive Layouts für Smartphones und Tablets umgesetzt werden.

## Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
27.05.-29.05.2019 ✓ <span>3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
12.08.-14.08.2019 ✓ <span>3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
02.12.-04.12.2019 ✓ <span>3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
20.04.-22.04.2020 ✓ <span>3=2</span>	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *

### \* Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

## Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

Nach diesem Seminar können Sie viele Layouts in Bootstrap 4 umsetzen. Sie kennen die nötigen

## Inhalt

- > **Grundlagen des Webdesign**
  - > Zusammenspiel von HTML, CSS und JavaScript

HTML-Elemente und können die CSS-Klassen zielführend einsetzen. Mit dem Wissen über die Komponenten können Sie auch interaktive Inhalte ausgestalten.

## Wer sollte teilnehmen

---

Teilnehmende, die Layouts für Webseiten und Web Apps umsetzen wollen.

Für dieses Seminar sind - außer grundlegenden Kenntnissen im Umgang mit einem PC - keine bestimmten Vorkenntnisse nötig.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

> [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)

- > Bedeutung von Semantik und Gestaltung
- > Einführung in einen HTML-Editor
- > **HTML und CSS Grundlagen**
  - > Grundgerüst einer Webseite
  - > Begriffserklärungen für Element, Tag, Attribut, Kommentar, Style
  - > Zeichenkodierung und Internationalisierung
  - > Vorbereitungen für mobile Endgeräte
  - > CSS mit HTML verknüpfen
  - > CSS Box-Modell
- > **Einstieg in Bootstrap 4**
  - > Ressourcen und Download
  - > Quellen für Themes
  - > Browser-Kompatibilität
  - > Layout mit CSS Klassen
- > **Bildschirm Aufteilung**
  - > Gestaltungsprinzipien und 12er-Raster
  - > Zwischenräume
  - > Automatisches Layout
  - > Responsive Klassen
  - > Ausrichtung und Sortierung
  - > Verschachteltes Layout
  - > Flexbox horizontal und vertikal
  - > Suchmaschinen optimierter HTML-Code
- > **Typografie**
  - > Größen einstellen
  - > Abstände
  - > Textausrichtung
  - > Sichtbarkeit und Textersetzung
  - > Schatten und Rahmen
  - > Farben
- > **Typischen Content verwenden**
  - > Texte und Überschriften
  - > Bilder und Medien-Elemente
  - > Formulare und Tabellen
  - > Icon Sets verwenden
- > **Navigationen erstellen**
  - > Horizontale Navigationen mit Navbars
  - > Farbschemata
  - > Dropdown
  - > Tabbed Navigation
- > **Einfache Komponenten**
  - > Alerts, Badges und Buttons
  - > Listen
  - > Cards und Jumbotron
- > **Interaktive Komponenten**
  - > Pagination
  - > Progress
  - > Scroll Spy
  - > Modal Boxen, Popup-Fenster
  - > Karussell, Slider
  - > Akkordeon
  - > Tool-Tipps
- > **Besondere Ausgabe-Medien**
  - > Wie barrierefrei ist Bootstrap?

> Infoline 0221 82 80 90

- > Klassen für Screenreader
- > Printausgabe
- > **Theming**
- > Eigenes Bootstrap-CSS erstellen mit Online-Tools
- > Bootstrap-Klassen überschreiben