

## **Schnelleinstieg für Nichtinformatiker - Interaktive Internetseiten programmieren mit PHP**

Sommerakademie der Hochschule Niederrhein,

<http://www.hs-niederrhein.de/hochschulzentrum-fuer-lehre-und-lernen-hll/sommerakademie/>

**Programm für Di 15.09.2015 9:00 bis 17:00**

Eine eigene Internet-Seite mit interaktiven Komponenten anreichern: Das kann man an einem Tag lernen. Im Vordergrund steht das praktische Einüben und Erproben an einfachen Beispielen mit der weit verbreiteten Programmiersprache PHP. Die Grundlagen werden in jeweils kurzen Vorträgen vermittelt.

### **Voraussetzungen der Teilnehmer**

Das Seminar richtet sich vor allem an Personen aus Nicht-Informatik-Fachrichtungen. Zur Teilnahme sollten lediglich folgende Kenntnisse bereits mitgebracht werden:

- Die Teilnehmer können einen Windows-PC mit Maus und Tastatur bedienen.
- Die Teilnehmer können mit dem Windows-Explorer Dateien von einem Ordner in einen anderen verschieben und wiederfinden.
- Die Teilnehmer haben schon einmal mit einem Texteditor (Notepad ...) oder einer Textverarbeitung (Word ...) gearbeitet.
- Die Teilnehmer können mit Google etwas im Internet finden.
- Die Teilnehmer stehen technischen Aspekten grundsätzlich offen gegenüber und bringen HTML Grundkenntnisse mit

### **Zu erwerbende Kompetenzen**

Die Teilnehmer werden nach dem Seminar ...

- ... wissen, wie Internetseiten auf Nutzereingaben reagieren.
- ... verschiedenen Möglichkeiten für die Webprogrammierung kennen.
- ... eigenständig kleine Programme für Internetseiten in PHP schreiben können.
- ... eigenständig interaktive Internetseiten gestalten können.

### **Inhalte**

- Wie funktionieren Computerprogramme im Internet – elementare Grundkenntnisse der Programmierung.
- Was benötige ich, um einfache PHP-Programme zu erstellen – Tools und Methoden.
- Wie fange ich an – meine ersten PHP-Skripte im Internet.
- Wie funktionieren Formulare?
- Wie kann ich fertige Internetprogramme einsetzen – Google-Suche auf meiner Seite.
- Welche Möglichkeiten der Realisierung für interaktive Webseiten gibt es – von Javascript bis PHP.
- Interaktive Seiten an praktischen Beispielen, z.B. bmi-Rechner (Body Mass Index), ein "Internet-Notizzettel", Anzeige von OpenStreetMap Karten...
- Wie mache ich allein weiter – Tipps und Tricks
- Implementierung einer eigenen Testumgebung – XAMP und Raspberry Pi.
- „Betreutes Spielen“.