

Datenbank Programmierung II

Titel	Datenbank Programmierung II Online-Datenbanken mit PHP und MySQL
Ausschreibung	Die Teilnehmer erstellen ein Mehrbenutzer-Datenbanksystem, basierend auf einem Internet-Browser als Frontend und dem Gespann aus MySQL-Server und Apache als Backend. Dazu gehört neben dem Design der benötigten Datenbank auch das Erstellen eines einfachen Frontends mittels HTML und PHP. Die Veranstaltung richtet sich an Personen, die HTML und eine beliebige Programmiersprache sicher beherrschen und einen Einstieg in die serverbasierte Datenbankprogrammierung suchen.
Inhalte	Datenbank-Design <ul style="list-style-type: none">- Kriterien beim Datenbankdesign- Umsetzung für eine reale Aufgabenstellung Kommunikation und Serverzugriff <ul style="list-style-type: none">- Einrichten des SQL-Servers- Einrichten des Webservers- Verwaltung des SQL-Servers mit PHPmyAdmin Frontend <ul style="list-style-type: none">- Erstellen einer Oberfläche für das Frontend als HTML-Formular- Einbinden von Servertabellen über PHP- Einsatz von PHP zur Bearbeitung
Ablauf	Folienvortrag mit Teilnehmer-Übungen
Dauer	40 UE (1 UE entspricht 45 Minuten) Durchführung als Tages- oder Halbtagsseminar
Vorkenntnisse	gute HTML-Kenntnisse, SQL-Kenntnisse, bel. Programmiersprache
Materialien	Handout Foliensatz, Arbeitsblätter
Raum	Im Seminarraum wird ein Internet-Zugang sowie ein Beamer benötigt.
Teilnehmerzahl	maximal 12 Teilnehmer
Preis	4000 € zzgl. Mwst. Inklusive Kopiervorlagen und Anfahrt (bis 100km) Ab 100km Entfernung werden Fahrtkosten mit 0,35 EUR pro km sowie anfallende Kosten für die Unterbringung vor Ort berechnet.
Hinweise	Es ist möglich, jedem Teilnehmer seinen eigenen (virtuellen) SQL-Server bereitzustellen, auf diese Weise kann er seinen Server mit nach Hause nehmen.