PHP & MySQL

Kompakt-Intensiv-Training

Die Programmierung mit PHP und MySQL hat einen wichtigen Stellenwert im Rahmen der modernen IT. In unserem Seminar lernen Sie die Grundlagen der soliden PHP-Programmierung und erhalten darÃ¼ber hinaus von unseren Praktikern wertvolle Tipps fÃ¼r die Umsetzung der Inhalte aus dem Kurs bei Ihnen im Unternehmen.

Der Kurs beginnt mit dem Thema "Was ist eine relationale Datenbank?" Anhand der ER-Modelle lernen Sie nicht nur, was ein Datenbank-Modell genau ist, sondern auch, mit welch Ã¼berzeugenden Vorteilen seine Etablierung bei Ihnen im Unternehmen punkten kann.

Unsere Schulungen erlÃ¤utern Ihnen dann exakt, wie Sie den Entwurf einer Datenbank gestalten und welche Datentypen es in diesem Zusammenhang gibt.

Die wichtigsten Funktionen von SQL, die Sie zu einer soliden Programmierung befÃ¤higen, sind ebenfalls Bestandteil in unserem durchdacht konzipierten Seminar. Nach den Schulungen werden Sie mit "SELECT", "INSERT", "UPDATE", "DELETE" und weiteren Elementen sicher und bedarfsgerecht umgehen. Zu den Grundlagen in unserem Kurs gehÃ¶rt auch das Erstellen eines Feedback-Formulars als Beispiel fÃ¼r die Anwendung im Betrieb. Unsere versierten Dozenten bringen Ihnen bei, wie Sie den Entwurf der Datenbank und HTML-Formulare erstellen, den Datenbankzugriff verwirklichen und Daten mit PHP-Funktionen speicherbar werden.

Zu den Grundlagen unserer PHP-Schulungen gehÃ¶ren auch die Inhalte des Herstellens von Verbindungen, das Absenden von Abfragen und das Ergebnismanagement - sowohl bezÃ¼glich deren Auswertung mit PHP. Im Kurs lernen Sie auch, wie solche Ergebnisse automatisch per E-Mail versandt werden kÃ¶nnen. Auch das Logging und die Fehlerbehandlung gehÃ¶ren zum Kurs. Somit kÃ¶nnen Sie eventuelle StÃ¶rungen oft selbst beheben und zÃ¼gig weiterarbeiten.

Eine Datenbankstruktur, die bei Ihnen im Unternehmen oder einer Ã¶ffentlichen Einrichtung zum Einsatz kommt, ist nur dann ideal genutzt, wenn die Programmierung individuell und somit maÃŸgeschneidert erfolgt. Dazu gehÃ¶rt auch, dass die Datenbank skalierbar ist, also an VerÃ¤nderungen im Unternehmen richtig angepasst werden kann. Auch die Optimierung einer Datenbankstruktur (Normalisieren, FremdschlÃ¼ssel) und die Optimierung der SQL-Abfragen zÃ¤hlen daher zu unseren Schulungen fÃ¼r PHP und MySQL. Die Geschwindigkeitsoptimierung (Performance) ist ebenfalls ein wichtiger Faktor, der in die Inhalte unserer Schulungen selbstverstÃ¤ndlich integriert ist.

Praktische Tipps und Tricks haben in unseren Schulungen grundsÃ¤tzlich einen wichtigen Stellenwert. Unser Seminar hat den Anspruch, nicht nur Theorie aus dem Lehrbuch zu vermitteln. Wir bieten konkrete Fallbeispiele, bei denen Sie mit hohem Praxisbezug lernen, wie die Theorie in die Praxis Ihres individuellen Unternehmens optimal umgesetzt werden kann. Falls Sie planen, PHP und MySQL fÃ¼r die Programmierung bei ganz bestimmten Herausforderungen zu nutzen, kÃ¶nnen Ihnen unsere Experten im Seminar wertvolle Tipps als maÃŸgeschneiderte UnterstÃ¼tzung anbieten.

Wenn Ihnen spezielle Inhalte im PHP-Seminar besonders wichtig sein sollten, kÃ¶nnen wir unsere Schulungen auch als Inhouse-Seminar bei Ihnen im Unternehmen fÃ¼r Ihre Angestellten abhalten und die Inhalte konkret Ihrem Anforderungsprofil anpassen.

Kursinhalte

- â€žWas ist eine relationale Datenbank?â€œ - ER-Modelle, Datenbank-Modell
- Entwurf einer Datenbank, Datentypen
- SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, â€¦)
- Beispiel-Projekt: Erstellen eines Feedback-Formulars
- Entwurf der Datenbank
- Erstellen von HTML-Formularen
- Datenbankzugriff, Speichern der Daten mit PHP-Funktionen
- Verbindung herstellen
- Anfragen abschicken
- Ergebnisse anfordern
- Ergebnisse mit PHP auswerten
- Automatisches Versenden der Ergebnisse per E-Mail (Mail-Funktion)
- Logging & Fehlerbehandlung
- Optimierung einer Datenbankstruktur (â€žNormalisierenâ€œ, FremdschlÃ¼ssel)
- Optimierung der SQL-Abfragen
- Geschwindigkeitsoptimierung (Performance)
- Praktische Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

PHP und HTML.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã-ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
595,- € Inkl. MwSt. = € 708,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+99,- € Inkl. MwSt. = € 117,81

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 05.07.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330