

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 darüber hinaus von unseren Praktikern wertvolle Tipps für 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 welchen überzeugenden Vorteilen seine Etablierung bei Ihnen im Unternehmen punkten kann.

Unsere Schulungen erläutern 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 benötigen, 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 gehört auch das Erstellen eines Feedback-Formulars als Beispiel für 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 gehören auch die Inhalte des Herstellens von Verbindungen, das Absenden von Abfragen und das Ergebnismanagement - sowohl bezüglich deren Auswertung mit PHP. Im Kurs lernen Sie auch, wie solche Ergebnisse automatisch per E-Mail versandt werden können. Auch das Logging und die Fehlerbehandlung gehören zum Kurs. Somit können Sie eventuelle Störungen oft selbst beheben und zügig weiterarbeiten.

Eine Datenbankstruktur, die bei Ihnen im Unternehmen oder einer öffentlichen Einrichtung zum Einsatz kommt, ist nur dann ideal genutzt, wenn die Programmierung individuell und somit maßgeschneidert erfolgt. Dazu gehört auch, dass die Datenbank skalierbar ist, also an Veränderungen im Unternehmen richtig angepasst werden kann. Auch die Optimierung einer Datenbankstruktur (Normalisieren, Fremdschlüssel) und die Optimierung der SQL-Abfragen zählen daher zu unseren Schulungen für PHP und MySQL. Die Geschwindigkeitsoptimierung (Performance) ist ebenfalls ein wichtiger Faktor, der in die Inhalte unserer Schulungen selbstverständlich integriert ist.

Praktische Tipps und Tricks haben in unseren Schulungen grundsätzlich 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 für die Programmierung bei ganz bestimmten Herausforderungen zu nutzen, können Ihnen unsere Experten im Seminar wertvolle Tipps als maßgeschneiderte Unterstützung anbieten.

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

Kursinhalte

- > Was ist eine relationale Datenbank? - ER-Modelle, Datenbank-Modell
- > Entwurf einer Datenbank, Datentypen
- > SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, etc.)
- > 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 (Normalisieren, Fremdschlüssel)
- > 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

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

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

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, 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 Räumlichkeiten 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. Übernachtungskosten

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	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

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 für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > 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, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2025

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

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

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

