

- 2.1.1 Einzeilige Texteingabefelder
- 2.1.2 Mehrzeilige Texteingabefelder
- 2.1.3 Passworteingabefeld und versteckte Elemente

## 2.2 Auswahllemente

- 2.2.1 Radiobutton-Gruppe
- 2.2.2 Einfaches Auswahlmenü
- 2.2.3 Kontrollkästchen
- 2.2.4 Mehrfaches Auswahlmenü

## 2.3 Aktionselemente

- 2.3.1 Absenden und Zurücksetzen

## 2.4 Weitere Möglichkeiten

- 2.4.1 Felder von Formularelementen
- 2.4.2 Formular und Programm in einer Datei
- 2.4.3 Absenden über Hyperlink mit CSS
- 2.4.4 Daten an Formularziel anhängen

- 2.4.5 Daten an Hyperlinkziel anhängen
- 2.4.6 Dateien auf den Server hochladen

## 2.5 Beispiele

- 2.5.1 Grundrechenarten
- 2.5.2 Pizzabestellung
- 2.5.3 Kopfrechnen

## 2.6 PHP-Programme publizieren

# 3 Datenbanken mit MySQL

## 3.1 Einführung

- 3.1.1 Was ist eine Datenbank?
- 3.1.2 Was bedeuten SQL und MySQL?
- 3.1.3 Was ist phpMyAdmin?

## 3.2 Verwaltung mit phpMyAdmin

- 3.2.1 Planung

- 3.2.2 Datenbank erzeugen
- 3.2.3 Tabelle erzeugen
- 3.2.4 Primärschlüssel erzeugen
- 3.2.5 Datensätze eintragen

### 3.3 Datensätze anzeigen

- 3.3.1 Aufbau des Programms
- 3.3.2 Klasse »mysql« für das Verbindungsobjekt
- 3.3.3 Klasse »mysql\_result« für das Ergebnisobjekt
- 3.3.4 Schleife über alle Ergebnisse

### 3.4 Datensätze auswählen

- 3.4.1 SQL-Operatoren
- 3.4.2 Vergleich von Zahlen
- 3.4.3 Vergleich von Zeichenketten

### 3.5 Ausgabe in Tabellenform

### 3.6 Auswahl über Formulare

- 3.6.1 Ablauf
- 3.6.2 Formular
- 3.6.3 Auswertung

## 3.7 Prepared Statements

- 3.7.1 Einbindung von Zahlen
- 3.7.2 Einbindung von Zeichenketten

## 3.8 Datensätze erzeugen

## 3.9 Datensätze ändern

- 3.9.1 Mehrere Datensätze
- 3.9.2 Einzelner Datensatz

## 3.10 Datensätze löschen

## 3.11 SQL-Funktionen für Zeichenketten

## 3.12 Aggregatfunktionen

### 3.13 Gruppierung

### 3.14 Benutzeroberfläche mit JavaScript und CSS

### 3.15 Abfragen über mehrere Tabellen

3.15.1 Zweck der Datenbank

3.15.2 Datenbankmodell

3.15.3 Beispieldaten

3.15.4 Abfragen

3.15.5 JOIN oder WHERE?

### 3.16 Ein Datenbankbrowser

### 3.17 Datenbanken publizieren

3.17.1 Verbindung aufnehmen

3.17.2 Export einer Tabelle

3.17.3 Tabelle und Daten per Programm erzeugen