

# PHP 5.1

Kurzporträt  
der Autoren

Eine Entwicklungs-  
umgebung  
einrichten

Sicherheit:  
Die Top-Ten-  
Sicherheitslücken

Webtipps

Überblick  
DVD-Inhalte

```
isset($_POST['titel']) && $P  
isset($_POST['trainer']) && $  
isset($_POST['dauer']) && (int  
  
db = new SQLiteDatabase('php.db'  
sql = sprintf('INSERT INTO trai  
...like_escape_string($_POST['t  
  
->queryExec($sql); //sqlite_e  
echo 'Daten eingefügt!';  
  
method="post")  
Beweis des Trainings! <input type="
```

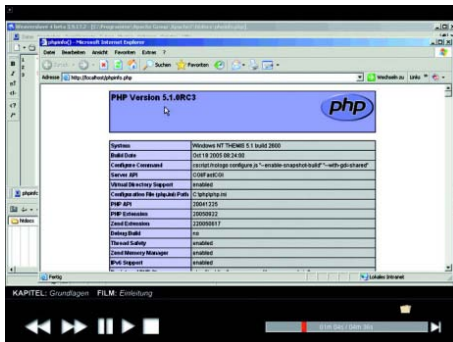


VIDEO  BRAIN

# Alle Videos im Überblick

## Grundlagen

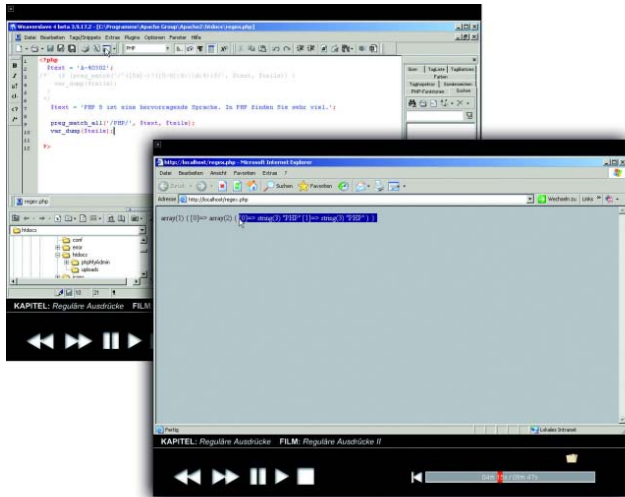
Einleitung  
 Variablen und Ausgabe  
 Operatoren  
 Fallunterscheidungen  
 Schleifen  
 Funktionen  
 Arrays  
 Strings  
 Datum und Zeit, Mathematik  
 Externe Dateien



*Im ersten Abschnitt dieser DVD setzen wir uns mit den Grundlagen von PHP auseinander. Lernen Sie nun den Umgang mit verschiedenen Datentypen sowie Funktionen und Sprachkonstrukte kennen.*

## Objektorientierte Programmierung

Einführung  
 Vererbung  
 Hilfsfunktionen I  
 Hilfsfunktionen II  
 Oberklassen und Interfaces  
 Entwurfsmuster



*Wir stellen Ihnen nun ein weiteres mächtiges Werkzeug zur Manipulation von Strings vor. Hier eine kurze Einführung in die Welt der regulären Ausdrücke und deren Funktionalität.*

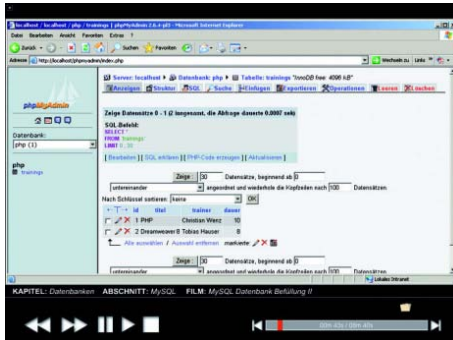
## Reguläre Ausdrücke

- Reguläre Ausdrücke I
- Reguläre Ausdrücke II
- Formulare
- Einführung
- Register Globals
- Formulardaten Ausgabe
- Validierung von Formulardaten I
- Validierung von Formulardaten II
- Mailversand von Formulardaten
- Grafische Submit-Schaltflächen
- File Upload

## Cookies und Sessions-Variablen

- Client-Identifikation
- Cookies I
- Cookies II
- Sessions – Einführung

- Sessions – Konfiguration
- Sessions – Beispiel
- Sessions – passwortgeschützte Site



*Datenbanken sind mittlerweile ein sehr brauchbares und bequemes Mittel, Ihre Webprojekte dynamisch zu gestalten. Lassen Sie sich nun eine Auswahl der bekanntesten Datenbanken vorstellen.*

## Datenbanken

### Einführung

#### MySQL

- MySQL – Verbindungsaufbau
- MySQL – Datenbank-Befüllung I
- MySQL – Datenbank-Befüllung II
- MySQL – Datenbank-Rückgabe

#### SQLite

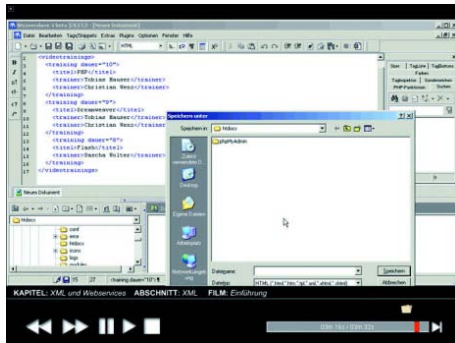
- SQLite – Datenbank-Befüllung
- SQLite – Rückgabe

#### Microsoft SQL Server

- MSSQL – Verbindungsaufbau
- MSSQL – Datenbank-Befüllung
- MSSQL – Rückgabe

#### PDO

- PDO – Einführung
- PDO – Verbindungsaufbau
- PDO – Befüllung
- PDO – Rückgabe



*PHP 5.1 bietet dem Entwickler vielfältige Möglichkeiten für den Datenaustausch zwischen zwei Rechnern im Web. In dem nun folgenden Kapitel gehen wir näher auf so genannte Webservices und die damit verbundene Extensible Markup Language (XML) ein.*

## XML und Webservices

### XML

- Einführung
- SAX
- SimpleXML
- DOM lesen
- DOM schreiben
- XMLReader
- XMLWriter
- XML-Validierung

### Webservices

- Webservices
- ReST-Webservices
- SOAP
- NuSOAP
- PHP SOAP

## Sichere Webprogrammierung mit PHP

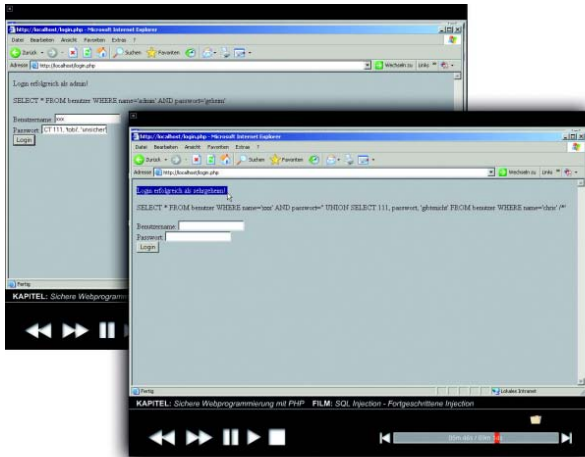
- Einführung
- Cross Site Scripting I
- Cross Site Scripting II
- SQL Injection
- SQL Injection – Einfache Injection

## SQL Injection – Fortgeschrittene Injection

### SQL Injection – Gegenmittel

### Sessions

### Response Splitting



*Bei der Webprogrammierung ist in Bezug auf Sicherheit einiges zu beachten. Hier kann der Programmierer unbeabsichtigt so manches Hintertürchen offen lassen. In diesem Kapitel lernen Sie einige Angriffsmöglichkeiten kennen, und was Sie dagegen tun können.*

## Dateizugriff mit PHP

- Einführung
- Dateien schreiben
- Dateien lesen
- Kompressionsformate
- Stream-Filter