



Jan Unger

PHP 7 und MySQL

Das umfassende Praxistraining

Ressourcenliste

Vorbemerkung

Eine aktuelle Version dieses Dokuments und aller gezeigten Code-Beispiele aus dem Video-Training finden Sie auch hier:

<https://github.com/janunger/rheinwerk-video-training>

Kapitel 1 Entwicklerwerkzeuge für PHP einrichten

Lokale Webserver

- XAMPP

<https://www.apachefriends.org/de/>

- MAMP

<https://www.mamp.info/de/>

Entwicklungsumgebung

- PhpStorm

<https://www.jetbrains.com/phpstorm/>

Browser-Werkzeuge

- Web Developer für Google Chrome

<https://chrome.google.com/webstore/detail/web-developer/bfbameneiokkgbdmiekh-jnmfkcnldhbm>

Kapitel 2 Grundlagen der PHP-Programmierung

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- Vergleichs-Operatoren

<http://php.net/manual/de/language.operators.comparison.php>

- Kontrollstrukturen

<http://php.net/manual/de/language.control-structures.php>

- Superglobals

<http://php.net/manual/de/language.variables.superglobals.php>

- BCMath Rechnen mit beliebiger Genauigkeit

<http://php.net/manual/de/book.bc.php>

Kapitel 3 PHP-Programme schreiben

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- Funktionen

<http://php.net/manual/de/funcref.php>

- Zeichenketten

<http://php.net/manual/de/book.strings.php>

- Ortszeit und Datum formatieren

<http://php.net/manual/de/function.date.php>

- Mathematische Funktionen

<http://php.net/manual/de/ref.math.php>

Kapitel 4 Objektorientierte Programmierung mit PHP

Buchempfehlungen

- »Objektorientierte Programmierung« von Bernhard Lahres, Gregor Rayman

<http://openbook.rheinwerk-verlag.de/oop/>

- »Clean Code - Refactoring, Patterns, Testen und Techniken für sauberen Code: Deutsche Ausgabe« von Robert C. Martin

<https://www.amazon.de/dp/3826655486/>

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- Zeitzonen

<http://www.zeitzonen.de/>

- Unixzeit

<https://de.wikipedia.org/wiki/Unixzeit>

- Anonyme Funktionen

<http://php.net/manual/de/functions.anonymous.php>



Weiterführende Literatur zu Entwurfsmustern

- Wikipedia-Eintrag

<https://de.wikipedia.org/wiki/Entwurfsmuster>

- »Design Patterns. Elements of Reusable Object-Oriented Software« von Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson und John Vlissides

[https://de.wikipedia.org/wiki/Entwurfsmuster_\(Buch\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Entwurfsmuster_(Buch))

- »PHP Design Patterns« von Stephan Schmidt

<https://www.amazon.de/PHP-Design-Patterns-Stephan-Schmidt/dp/389721864X>

Kapitel 5 Webtechniken und Datenaustausch

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- fopen

<http://php.net/manual/de/function.fopen.php>

- fread

<http://php.net/manual/de/function.fread.php>

- fgetcsv

<http://php.net/manual/de/function.fgetcsv.php>

Nützliche Funktionen und Erweiterungen

- jQuery UI Autocomplete – Remote datasource

<https://jqueryui.com/autocomplete/#remote>

- JSON

https://de.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

- Bildbearbeitung und GD

<http://php.net/manual/de/book.image.php>

- FPDF

<http://www.fpdf.org/>

Kapitel 6 Datenbanken verwalten mit MySQL & Co.

Verwaltung mit phpMyAdmin

- Datentypen in MySQL

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/data-types.html>

Weitere Datenbanksysteme

- MariaDB

<https://de.wikipedia.org/wiki/MariaDB>

- SQLite

<https://de.wikipedia.org/wiki/SQLite>

- PostgreSQL

<https://de.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL>

- SQLite, MySQL und PostgreSQL im Vergleich

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/sqlite-vs-mysql-vs-postgresql-a-comparison-of-relational-database-management-systems>

- Microsoft SQL Server

https://de.wikipedia.org/wiki/Microsoft_SQL_Server

- Oracle Database

[https://de.wikipedia.org/wiki/Oracle_\(Datenbanksystem\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Oracle_(Datenbanksystem))

- MongoDB

<https://de.wikipedia.org/wiki/MongoDB>

- Neo4j

<https://de.wikipedia.org/wiki/Neo4j>

Kapitel 7 Webanwendungen mit PHP erweitern

Content Management Systeme

- Wikipedia-Eintrag

<https://de.wikipedia.org/wiki/Content-Management-System>

- WordPress

<https://de.wordpress.org/>

<https://de.wordpress.org/themes>

<https://de.wordpress.com/>

- Joomla

<https://www.joomla.de/>

- Drupal

<https://www.drupal.org/>

- Typo3

<https://typo3.org/>

Shopsysteme

- WooCommerce

<https://woocommerce.com/>

<https://de.wordpress.org/plugins/woocommerce/>

- Magento

<https://magento.com/>

- Shopware

<https://de.shopware.com/>

WordPress

- WordPress herunterladen

<https://de.wordpress.org/txt-download/>

- WordPress-Plugin schreiben

https://codex.wordpress.org/Writing_a_Plugin

- Plugin API

https://codex.wordpress.org/Plugin_API

Kapitel 8 Sichere Webanwendungen

Webanwendungs-Sicherheit

- OWASP (Open Web Application Security Project)

<https://www.owasp.org/>

https://www.owasp.org/images/4/42/OWASP_Top_10_2013_DE_Version_1_0.pdf

- Grundlagen

<http://martinfowler.com/articles/web-security-basics.html>

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- Password Hashing Funktionen

<http://php.net/manual/de/ref.password.php>

- htmlspecialchars

<http://php.net/manual/de/function.htmlspecialchars.php>

- filter_var

<http://php.net/manual/de/function.filter-var.php>

<http://php.net/manual/de/filter.filters.php>

bcrypt

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bcrypt>

Kapitel 9 Webanwendungen verwalten

Hosting-Anbieter

- Host Europe

<https://www.hosteurope.de/>

- 1 und 1

<https://hosting.1und1.de/webhosting?linkId=hd.subnav.webhosting>

- Strato

<https://www.strato.de/>

- Uberspace

<https://uberspace.de/>

FTP-Programm

- Cyberduck

<https://cyberduck.io/>

Aus dem offiziellen PHP-Handbuch

- Die Konfigurationsdatei php.ini

<http://php.net/manual/de/configuration.file.php>

- Liste der php.ini-Direktiven

<http://php.net/manual/de/ini.list.php>

Kapitel 10 Fortgeschrittene Techniken

PHP-Bibliotheken nutzen

- Composer

<https://getcomposer.org/>

- Packagist

<https://packagist.org/>

PHP-Frameworks

- Symfony

<http://symfony.com/>

- Zend Framework

<https://framework.zend.com/>

- Laravel

<https://laravel.com/>

- Silex

<http://silex.sensiolabs.org/>

- Slim

<http://www.slimframework.com/>

Automatisierte Tests

- Testautomatisierung

<https://de.wikipedia.org/wiki/Testautomatisierung>

- PHPUnit

<https://phpunit.de/>

- »Growing Object-Oriented Software Guided by Tests« von Steve Freeman und Nat Pryce

<http://www.growing-object-oriented-software.com/>