

ULTIMATIVE PHP



LINKSAMMLUNG

INHALTSVERZEICHNIS

Composer Repositories	4
Verwaltung von Dependencies	4
Frameworks	4
Content Management Systeme (CMS)	5
Komponenten	5
Router	5
Templating	6
Statische Website-Generatoren	6
HTTP	6
Web Scraping	7
Middlewares	7
URL	7
E-Mail	8
Dateien	8
Streams	8
Dependency-Injection	8
Bilder	9
Testing	9
Continuous Integration	10
Dokumentation	11
Security	11
Kennwörter	12
Code-Analyse	12
Code-Qualität	13
Statische Analyse	13
Architektur	13
Debugging und Profiling	14
Build-Tools	14
Task Runners	15
Navigation	15
Asset Management	15

Geolokalisierung	15
Datum und Uhrzeit	16
Events.....	16
Logger	16
E-Commerce.....	17
PDF	17
Office.....	17
Datenbanken.....	18
Migrationen	18
NoSQL.....	18
Queue.....	19
Suche.....	19
Befehlszeile	19
Authentifizierung und Autorisierung.....	20
Markup.....	21
Strings	21
Zahlen.....	22
Filterung und Validierung	22
API	23
Caching.....	23
Datenstruktur und Speicherung.....	23
Benachrichtigungen	24
Deployment	24
Internationalisierung und Lokalisierung	25
Serverless	25
Software.....	25
PHP-Installation	25
Entwicklungsumgebung.....	26
Virtuelle Maschinen	26
Texteditoren und IDEs	26
Web-Anwendungen	26
Infrastruktur.....	27

Eine große Linksammlung zu PHP-Bibliotheken, Ressourcen und hilfreichen Tools für PHP-Entwickler :-)

COMPOSER REPOSITORIES

Übersicht zu Composer Repositories

- [Firegento](#) - Magento Module Composer Repository.
- [Packagist](#) - Das PHP-Package-Repository.
- [Private Packagist](#) - Ein Composer-Paketarchiv für PHP (SAAS).
- [WordPress Packagist](#) - Verwalten Plugins mit Composer.
- [Zend Framework-Pakete](#) - Ein Zend Framework Composer-Repository.

VERWALTUNG VON DEPENDENCIES

Bibliotheken für die Verwaltung von Abhängigkeiten und Paketen.

- [Composer-Installationsprogramme](#) - Ein Installationsprogramm für die Composer-Bibliothek mit mehreren Rahmenwerken.
- [Composer](#) - Ein Paket- und Abhängigkeitsmanager.
- [Melodie](#) - Ein Werkzeug zum Erstellen von Composer-Skripten für eine Datei.
- [Pickle](#) - Ein Installationsprogramm für die PHP-Erweiterung.

FRAMEWORKS

Web-Entwicklungs-Frameworks.

- [Aura Framework](#) - Ein aus unabhängigen Komponenten aufgebautes Framework.
- [CakePHP](#) - Ein Framework für die schnelle Anwendungsentwicklung (CP).
- [Laravel 6](#) - Ein weiteres PHP-Framework (L6).
- [Nette](#) - Ein weiteres Framework, das aus einzelnen Komponenten besteht.
- [Phalcon](#) - Ein Framework, das als C-Erweiterung implementiert ist.
- [PPI Framework 2](#) - Ein Interoperabilitäts-Framework
- [Symfony](#) - Ein aus einzelnen Komponenten bestehendes Framework (SF).
- [Yii2](#) - Ein weiteres PHP-Framework.
- [Zend Framework 3](#) - Ein aus einzelnen Komponenten bestehendes Framework (ZF3).

- [Ice](#) - Ein weiteres einfaches und schnelles PHP-Framework, das als C-Extension geliefert wird.

CONTENT MANAGEMENT SYSTEME (CMS)

Tools für die Verwaltung digitaler Inhalte.

- [Backdrop](#) - Ein CMS für kleine bis mittlere Unternehmen und Non-Profit-Organisationen (eine Abspaltung von Drupal).
- [Concrete5](#) - Ein CMS, das sich an Benutzer mit einem Minimum an technischen Kenntnissen richtet.
- [Drupal](#) - Ein CMS auf Unternehmensebene.
- [Grav](#) - Ein modernes Flat-File-CMS.
- [Joomla](#) - ein weiteres führendes CMS.
- [Magento](#) - Die beliebteste E-Commerce-Plattform.
- [WordPress](#) - Eine Blogging-Plattform und ein CMS.
- [Moodle](#) - Eine Open-Source-Lernplattform.

KOMPONENTEN

Eigenständige Komponenten von Webentwicklungs-Frameworks und Entwicklungsgruppen.

- [Aura](#) - Unabhängige Komponenten, die vollständig voneinander und von jedem Framework entkoppelt sind.
- [CakePHP Plugins](#) - Ein Verzeichnis von CakePHP-Plugins.
- [Hoa-Projekt](#) - Ein weiteres Paket von PHP-Komponenten.
- [League of Extraordinary Packages](#) - Eine PHP-Paketentwicklungsgruppe.
- [Spatie Open Source](#) - Eine Sammlung von Open-Source-PHP und Laravel-Paketen.
- [Symfony-Komponenten](#) - Die Komponenten, aus denen Symfony besteht.
- [Zend Framework Komponenten](#) - Die Komponenten, aus denen das Zend Framework besteht.

ROUTER

Bibliotheken für die Handhabung des Anwendungs-Routings.

- [Aura.router](#) - Eine voll funktionsfähige Routing-Bibliothek.
- [Fast Route](#) - Eine schnelle Routing-Bibliothek.
- [Klein](#) - Ein flexibler Router.

- [Pux](#) - Eine weitere schnelle Routing-Bibliothek.
- [Route](#) - Eine Routing-Bibliothek, die auf Fast Route aufbaut.

TEMPLATING

Bibliotheken und Werkzeuge für Templating und Lexing.

- [Aura.view](#) - Bietet TemplateView und TwoStepView mit PHP als verlockender Sprache, mit Unterstützung für Teiltöne, Abschnitte und Helfer.
- [Folie](#) - Eine weitere native PHP-Templating-Bibliothek.
- [MtHamL](#) - Eine PHP-Implementierung der HAML-Vorlagensprache.
- [Schnurrbart](#) - Eine PHP-Implementierung der Schnurrbart-Vorlagensprache.
- [PHPTAL](#) - Eine PHP-Implementierung der [TAL-Templating-Sprache](#).
- [Plates](#) - Eine native PHP-Templating-Bibliothek.
- [Smarty](#) - Eine Template-Engine zur Ergänzung von PHP.
- [Twig](#) - Eine umfassende Templating-Sprache.
- [Tale Jade](#) - Eine PHP-Implementierung der Jade-Vorlagensprache.

STATISCHE WEBSITE-GENERATOREN

Werkzeuge für die Vorverarbeitung von Inhalten zur Generierung von Webseiten.

- [Couscous](#) - Couscous verwandelt Markdown-Dokumentation in schöne Webseiten. Das sind GitHub Pages über Steroide.
- [Sculpin](#) - Ein Werkzeug, das Markdown und Twig in statisches HTML konvertiert.
- [Spress](#) - Ein erweiterbares Tool, das Markdown und Twig in HTML konvertiert.

HTTP

Bibliotheken für die Arbeit mit HTTP.

- [Buzz](#) - Ein weiterer HTTP-Client.
- [Guzzle](#) - Ein umfassender HTTP-Client.
- [HTTPPlug](#) - Eine HTTP-Client-Abstraktion ohne Bindung an eine bestimmte Implementierung.

- [PHP VCR](#) - Eine Bibliothek zum Aufzeichnen und Wiedergeben von HTTP-Anfragen.
- [Anfragen](#) - Eine einfache HTTP-Bibliothek.
- [Retrofit](#) - Eine Bibliothek zur Erleichterung der Erstellung von REST-API-Clients.
- [Symfony HTTP Client](#) - Eine Komponente zum synchronen oder asynchronen Abrufen von HTTP-Ressourcen.
- [zend-diactoros](#) - Eine PSR-7-HTTP-Nachrichten-Implementierung.

WEB SCRAPING

Bibliotheken für das Scraping von Websites.

- [DiDOM](#) - Ein superschneller HTML-Scraper und Parser.
- [Einbetten](#) - Ein Informationsextraktor aus jedem Webdienst oder jeder Seite.
- [Goutte](#) - Ein einfacher Web-Scraper.
- [Symfony Panther](#) - Eine Browser-Test- und Web-Crawling-Bibliothek für PHP und Symfony.
- [PHP Spider](#) - Ein konfigurierbarer und erweiterbarer PHP-Webcrawler.

MIDDLEWARES

Bibliotheken für die Erstellung von Anwendungen mit Hilfe von Middlewares.

- [Ausdrucksstark](#) - PSR-7-Middleware-Framework von Zend.
- [PSR7-Middlewares](#) - Eine inspirierende Sammlung praktischer Middlewares.
- [Relay](#) - Ein PHP 5.5 PSR-7-Middleware-Verteiler.
- [Stack](#) - Eine Bibliothek mit stapelbarer Middleware für Silex/Symfony.
- [zend-stratigility](#) - Eine Middleware für PHP, die auf PSR-7 aufbaut.

URL

Bibliotheken zum Parsen von URLs.

- [PHP-Domain-Parser](#) - Eine Bibliothek zum Parsen von Domainsuffixen.
- [Purl](#) - Eine Bibliothek zur URL-Manipulation.
- [sabre/uri](#) - Eine funktionale URI-Manipulationsbibliothek.
- [Uri](#) - Eine weitere Bibliothek zur URL-Manipulation.

E-MAIL

Bibliotheken zum Senden und Parsen von E-Mails.

- [CssToInlineStyles](#) - Eine Bibliothek zum Einfügen von CSS in E-Mail-Vorlagen.
- [E-Mail-Antwort-Parser](#) - Eine Bibliothek für E-Mail-Antwort-Parser.
- [E-Mail-Validator](#) - Eine kleine Bibliothek zur Validierung von E-Mail-Adressen.
- [Fetch](#) - Eine IMAP-Bibliothek.
- [Mautic](#) - Automatisierung des E-Mail-Marketings
- [PHPMailer](#) - Eine weitere Mailer-Lösung.
- [Stampie](#) - Eine Bibliothek für E-Mail-Dienste wie [SendGrid](#), [PostMark](#), [MailGun](#) und [Mandrill](#).
- [SwiftMailer](#) - Eine Mailer-Lösung.

DATEIEN

Bibliotheken für Dateibearbeitung und MIME-Typ-Erkennung.

- [CSV](#) - Eine CSV-Bibliothek zur Datenmanipulation.
- [Flysystem](#) - Eine weitere Dateisystem-Abstraktionsschicht.
- [Gaufrette](#) - Eine Abstraktionsschicht für das Dateisystem.
- [Hoa Mime](#) - Eine weitere MIME-Erkennungsbibliothek.
- [PHP FFmpeg](#) - Ein Wrapper für die [FFmpeg-Videobibliothek](#).
- [UnifiedArchive](#) - Ein vereinheitlichter Leser und Schreiber von komprimierten Archiven.

STREAMS

Bibliotheken für die Arbeit mit Streams.

- [Streamer](#) - Eine einfache objektorientierte Stream-Wrapper-Bibliothek.

DEPENDENCY-INJECTION

Bibliotheken, die das Abhängigkeitseinspritzungs-Entwurfsmuster implementieren.

- [Aura.Di](#) - Ein serialisierbarer Dependency-Injection-Container mit Constructor- und Setter-Injektion, Konfigurationsvererbung und vieles mehr.
- [Acclimate](#) - Eine gemeinsame Schnittstelle zu Dependency-Injection-Containern und Service-Locators.
- [Auryn](#) - Ein rekursiver Dependency-Injection-Container
- [Behälter](#) - Ein weiterer flexibler Dependency-Injection-Container
- [Disco](#) - Ein PSR-11-kompatibler, annotierungsbasierter Dependency-Injection-Container
- [PHP-DI](#) - Ein Dependency-Injection-Container, der die automatische Verdrahtung unterstützt.
- [Pimple](#) - Ein winziger Container zur Injection von Abhängigkeiten.
- [Symfony DI](#) - Eine Komponente zur Injection von Abhängigkeiten (SF).

BILDER

Bibliotheken zur Manipulation von Bildern.

- [Color Extractor](#) - Eine Bibliothek zum Extrahieren von Farben aus Bildern.
- [Glide](#) - Eine Bibliothek zur Bildbearbeitung auf Anfrage.
- [Image Hash](#) - Eine Bibliothek zur Generierung von Hashes für die Wahrnehmung von Bildern.
- [Image Optimizer](#) - Eine Bibliothek zur Optimierung von Bildern.
- [Imagine](#) - Eine Bibliothek zur Bildmanipulation.
- [Intervention Image](#) - Eine weitere Bildmanipulationsbibliothek.
- [PHP Image Workshop](#) - Eine weitere Bibliothek zur Bildbearbeitung.

TESTING

Bibliotheken zum Testen von Codebasen und zur Erzeugung von Testdaten.

- [Alice](#) - Eine ausdrucksstarke Bibliothek zur Erzeugung von Spannvorrichtungen.
- [AspectMock](#) - Ein spöttisches Framework für PHPUnit/Codeception.
- [Atoum](#) - Eine einfache Testbibliothek.
- [Behat](#) - Ein verhaltensgesteuertes Entwicklungs-Framework (BDD) zum Testen.
- [Codeception](#) - Ein vollständiges Stack-Testframework.
- [Faker](#) - Eine Bibliothek zur Erzeugung gefälschter Daten.

- [HTTP Mock](#) - Eine Bibliothek zum Verspotten von HTTP-Anforderungen in Unit-Tests.
- [Kahlan](#) - Full Stack Unit/BDD-Testframework mit integrierter Unterstützung für Stub, Mock und Code-Coverage.
- [Mink](#) - Web-Akzeptanztests.
- [Mockery](#) - Eine Mock-Objekt-Bibliothek zum Testen.
- [ParaTest](#) - Eine parallele Testbibliothek für PHPUnit.
- [Peridot](#) - Ein ereignisgesteuertes Test-Framework.
- [Phake](#) - Eine weitere Mock-Objekt-Bibliothek zum Testen.
- [Pho](#) - Ein weiteres verhaltensorientiertes Entwicklungstest-Framework.
- [PHP-Mock](#) - Eine Mock-Bibliothek für eingebaute PHP-Funktionen (z.B. time()).
- [PHPSpec](#) - Eine Testbibliothek für Einheiten nach Spezifikation.
- [PHPT](#) - Ein Testwerkzeug, das von PHP selbst verwendet wird.
- [PHPUnit](#) - Ein Framework zum Testen von Einheiten.
- [Prophecy](#) - Ein hochgradig meinungsfreudiges Spott Framework.
- [VFS Stream](#) - Ein virtueller Dateisystem-Stream-Wrapper zum Testen.

CONTINUOUS INTEGRATION

Bibliotheken und Anwendungen für eine kontinuierliche Integration.

- [CircleCI](#) - Eine Plattform für kontinuierliche Integration.
- [GitlabCI](#) - Lassen Sie GitLab CI Ihren Code testen, bauen und einsetzen. TravisCi mögen.
- [Jenkins](#) - Eine kontinuierliche Integrationsplattform mit [PHP-Unterstützung](#).
- [JoliCi](#) - Ein in PHP geschriebener und von Docker betriebener Client für kontinuierliche Integration.
- [PHPCI](#) - Eine Open-Source-Plattform für die kontinuierliche Integration von PHP.
- [SemaphoreCI](#) - Eine Plattform für kontinuierliche Integration für Open-Source- und private Projekte.
- [Shippable](#) - Eine auf Dockern basierende kontinuierliche Integrationsplattform für Open-Source- und private Projekte.
- [Travis CI](#) - Eine Plattform für kontinuierliche Integration.
- [Setup PHP](#) - Eine GitHub-Aktion für PHP.

DOKUMENTATION

Bibliotheken für die Generierung von Projektdokumentation.

- [APIGen](#) - Ein weiterer API-Dokumentationsgenerator.
- [daux.io](#) - Ein Dokumentationsgenerator, der Markdown-Dateien verwendet.
- [PHP Documentor 2](#) - Ein Dokumentationsgenerator.
- [phpDox](#) - Ein Dokumentationsgenerator für PHP-Projekte (der nicht auf die API-Dokumentation beschränkt ist).
- [Sami](#) - Ein API-Dokumentationsgenerator.

SECURITY

Bibliotheken zur Erzeugung sicherer Zufallszahlen, zur Verschlüsselung von Daten und zum Scannen nach Schwachstellen.

- [Halite](#) - Eine einfache Bibliothek zur Verschlüsselung mit [Libsodium](#).
- [HTML Purifier](#) - Ein standardkonformer HTML-Filter.
- [IniScan](#) - Ein Werkzeug, das PHP-INI-Dateien auf Sicherheit prüft.
- [Optimus](#) - Id-Obfusking basierend auf Knuths multiplikativer Hashing-Methode.
- [PHP-Verschlüsselung](#) - Sichere PHP-Verschlüsselungsbibliothek.
- [PHP SSH](#) - Eine experimentelle, objektorientierte SSH-Wrapper-Bibliothek.
- [PHPSecLib](#) - Eine reine PHP-Bibliothek für sichere Kommunikation.
- [random_compat](#) - PHP 5.x-Unterstützung für `random_bytes()` und `random_int()`
- [RandomLib](#) - Eine Bibliothek zur Erzeugung von Zufallszahlen und -zeichenketten.
- [Symfony Security Monitoring](#) - Ein Web-Tool zur Überprüfung Ihrer Composer-Abhängigkeiten auf Sicherheitshinweise, früher bekannt als "SensioLabs Security Check".
- [TCrypto](#) - Eine einfache verschlüsselte Bibliothek zur Speicherung von Schlüsselwerten.
- [VAddy](#) - Eine Plattform für kontinuierliche Sicherheitstests für Webanwendungen.
- [Zed](#) - Ein integriertes Penetrationstest-Tool für Webanwendungen.

KENNWÖRTER

Bibliotheken und Werkzeuge für die Arbeit mit und die Speicherung von Passwörtern.

- [GenPhrase](#) - Eine Bibliothek zur Erzeugung sicherer zufälliger Passphrasen.
- [Password Compat](#) - Eine Kompatibilitätsbibliothek für die neuen PHP 5.5-Passwortfunktionen.
- [Password Policy](#) - Eine Bibliothek für Passwortrichtlinien für PHP und JavaScript.
- [Password Validator](#) - Eine Bibliothek zur Validierung und Aktualisierung von Passwort-Hashes.
- [Password-Generator](#) - Eine PHP-Bibliothek zur Generierung von Zufallspasswörtern.
- [PHP Password Lib](#) - Eine Bibliothek zur Generierung und Validierung von Passwörtern.
- [phpass](#) - Ein tragbares Passwort-Hashing-Framework.
- [Zxcvbn PHP](#) - Eine realistische PHP-Passwortstärke-Schätzungsbibliothek auf der Basis von Zxcvbn JS.

CODE-ANALYSE

Bibliotheken und Werkzeuge zur Analyse, zum Parsen und zur Manipulation von Codebasen.

- [Better Reflection](#) - AST-basierte Reflexionsbibliothek, die die Analyse und Manipulation von Code ermöglicht
- [Code-Klima](#) - Eine automatisierte Code-Überprüfung.
- [PHP-Parser](#) - Ein in PHP geschriebener PHP-Parser.
- [PHP Semantic Versioning Checker](#) - Ein Kommandozeilenprogramm, das zwei Quellcodesätze vergleicht und die geeignete semantische Versionierung bestimmt, die angewendet werden soll.
- [PHPLOC](#) - Ein Werkzeug zum schnellen Messen der Größe eines PHP-Projekts.
- [PHPQA](#) - Ein Werkzeug zum Ausführen von QA-Tools (phploc, phpcpd, phpcs, pdepend, phpmd, phpmetrics).
- [Qafoo Quality Analyzer](#) - Ein Werkzeug zur Visualisierung von Metriken und Quellcode.
- [Rector](#) - Ein Werkzeug zum Aktualisieren und Refactoring von Code.
- [Scrutinizer](#) - Ein Web-Tool zur [Überprüfung von PHP-Code](#).
- [UBench](#) - Eine einfache Mikro-Benchmark-Bibliothek.

CODE-QUALITÄT

Bibliotheken zur Verwaltung von Codequalität, Formatierung und Fusseln.

- [PHP CodeSniffer](#) - Eine Bibliothek zur Erkennung von Verletzungen der PHP-, CSS- und JS-Codierungsstandards.
- [PHP CS Fixer](#) - Eine Bibliothek zur Korrektur von Codierungsstandards.
- [PHP-Mess-Detektor](#) - Eine Bibliothek, die den Code auf Fehler, suboptimalen Code, unbenutzte Parameter und mehr überprüft.
- [PHPCheckstyle](#) - Ein Werkzeug, das die Einhaltung bestimmter Codierungskonventionen unterstützt.
- [PHPCPD](#) - Eine Bibliothek, die kopierten und eingefügten Code erkennt.

STATISCHE ANALYSE

Bibliotheken zur Durchführung statischer Analysen von PHP-Code.

- [Exakat](#) - Eine statische Analyse-Engine für PHP.
- [Deptrac](#) - Ein Werkzeug zur statischen Code-Analyse, das hilft, Regeln für Abhängigkeiten zwischen Software-Schichten durchzusetzen.
- [Mondrian](#) - Ein Codeanalyse-Werkzeug mit Hilfe der Graphentheorie.
- [phan](#) - Ein statischer Analysator, der auf PHP 7+ und der php-ast Erweiterung basiert.
- [PHP Architecture Tester](#) - Ein einfach zu bedienendes Architektur-Testwerkzeug für PHP.
- [PHPKompatibilität](#) - Ein PHP-Kompatibilitätsprüfer für PHP CodeSniffer.
- [PhpDependencyAnalysis](#) - Ein Werkzeug zur Erstellung anpassbarer Abhängigkeitsgrafiken.
- [PHP Metrics](#) - Eine statische metrische Bibliothek.
- [PHP-Migration](#) - Ein statischer Analysator für die Migration der PHP-Version.
- [PHPStan](#) - Ein statisches PHP-Analysewerkzeug.
- [Psalm](#) - Ein statisches Analysewerkzeug zum Auffinden von Fehlern in PHP-Anwendungen.

ARCHITEKTUR

Bibliotheken, die sich auf Entwurfsmuster, Programmieransätze und Möglichkeiten zur Organisation von Code beziehen.

- [Design Patterns PHP](#) - Ein Repository von in PHP implementierten Softwaremustern.
- [Finite](#) - Ein einfacher PHP-Endliche-Zustandsautomat.
- [Functional PHP](#) - Eine funktionale Programmierbibliothek.
- [Iter](#) - Eine Bibliothek, die Iterationsprimitive mit Hilfe von Generatoren bereitstellt.
- [Patchwork](#) - Eine Bibliothek zur Neudefinition von Userland-Funktionen.
- [Pipeline](#) - Eine Pipeline-Muster-Implementierung.
- [RulerZ](#) - Eine leistungsstarke Regelmaschine und Implementierung des Spezifikationsmusters.

DEBUGGING UND PROFILING

Bibliotheken und Werkzeuge für die Fehlersuche und das Profiling von Code.

- [APM](#) - Eine Erweiterung zur Überwachung, die Fehler und Statistiken in SQLite/MySQL/StatsD sammelt.
- [Barbushin PHP Console](#) - Eine weitere Web-Debugging-Konsole mit Google Chrome.
- [Blackfire.io](#) - Ein Low-Overhead-Code-Profiler.
- [Kint](#) - Ein Debugging- und Profiling-Werkzeug.
- [PHP-Konsole](#) - Eine Web-Debugging-Konsole.
- [PHP-Debug-Leiste](#) - Eine Debugging-Symbolleiste.
- [PHPBench](#) - Ein Benchmarking-Framework.
- [PHPSpy](#) - Ein Sampling-Profiler mit geringem Overhead.
- [Tideways.io](#) - Überwachungs- und Profilierungswerkzeug.
- [Tracy](#) - Eine einfache Fehlererkennung-, Protokollierungs- und Zeitmessbibliothek.
- [xDebug](#) - Ein Debug- und Profilwerkzeug für PHP.
- [XHProf](#) - Ein ursprünglich von Facebook entwickeltes Profilierungswerkzeug.
- [Z-Ray](#) - Ein Debug- und Profil-Werkzeug für Zend Server.

BUILD-TOOLS

Projektaufbau und Automatisierungswerkzeuge.

- [Box](#) - Ein Dienstprogramm zum Erstellen von PHAR-Dateien.
- [Construct](#) - Ein PHP-Projekt/Micro-Package-Generator.

- [Phing](#) - Ein System zum Erstellen von PHP-Projekten nach dem Vorbild von Apache Ant.

TASK RUNNERS

Bibliotheken für die Automatisierung und Ausführung von Aufgaben.

- [Bldr](#) - Ein PHP Task-Runner, der auf Symfony-Komponenten aufbaut.
- [Jobby](#) - Ein PHP-Cron-Job-Manager ohne Änderung der Crontab.
- [Robo](#) - Ein PHP-Task-Runner mit objektorientierten Konfigurationen.
- [Task](#) - Ein reiner PHP-Task-Runner, inspiriert von Grunt and Gulp.

NAVIGATION

Werkzeuge zum Aufbau von Navigationsstrukturen.

- [KnpMenu](#) - Eine Menü-Bibliothek.
- [Menu](#) - Eine flexible Menübibliothek mit einer fließenden Schnittstelle.

ASSET MANAGEMENT

Werkzeuge zur Verwaltung, Komprimierung und Minimierung von Website-Ressourcen.

- [JShrink](#) - Eine JavaScript-Minifier-Bibliothek.
- [Munee](#) - Eine Bibliothek zur Optimierung von Inhalten.
- [Puli](#) - Eine Bibliothek zur Bestimmung absoluter Pfade von Assets.
- [BowerPHP](#) - Eine PHP-Implementierung von Bower. Ein Paketmanager für das Web

GEOLOKALISIERUNG

Bibliotheken für die Geokodierung von Adressen und die Arbeit mit Breiten- und Längengraden.

- [GeoCoder](#) - Eine Geocodierungs-Bibliothek.
- [GeoJSON](#) - Eine GeoJSON-Implementierung.
- [GeoTools](#) - Eine Bibliothek von geo-bezogenen Werkzeugen.
- [PHPGeo](#) - Eine einfache Geobibliothek.

DATUM UND UHRZEIT

Bibliotheken für die Arbeit mit Datum und Uhrzeit.

- [CalendR](#) - Eine Kalenderverwaltungsbibliothek.
- [Carbon](#) - Eine einfache DateTime-API-Erweiterung.
- [Chronos](#) - Eine DateTime API-Erweiterung, die sowohl veränderbares als auch unveränderliches Datum/Uhrzeit unterstützt.
- [Moment.php](#) - Von Moment.js inspirierter PHP-DateTime-Handler mit i18n-Unterstützung.
- [Yasumi](#) - Eine Bibliothek, die Ihnen bei der Berechnung von Daten und Namen von Feiertagen hilft.

EVENTS

Bibliotheken, die ereignisgesteuert sind oder nicht-blockierende Ereignisschleifen implementieren.

- [Amp](#) - Eine ereignisgesteuerte, nicht blockierende E/A-Bibliothek.
- [Broadway](#) - Eine Ereignisquelle und CQRS-Bibliothek.
- [Cake Event](#) - Eine Ereignis-Dispatcher-Bibliothek (CP).
- [Elephant.io](#) - Eine weitere Web-Socket-Bibliothek.
- [Evenement](#) - Eine Ereignis-Dispatcher-Bibliothek.
- [Event](#) - Eine Ereignisbibliothek mit Schwerpunkt auf Domänenereignissen.
- [Hoa EventSource](#) - Eine Ereignisquellen-Bibliothek.
- [Hoa WebSocket](#) - Eine weitere WebSocket-Bibliothek.
- [Prooph Event Store](#) - Eine Ereignisquellen-Komponente zum Behalten von Ereignismeldungen
- [PHP Defer](#) - Golang's Verschiebungsanweisung für PHP.
- [Ratchet](#) - Eine Web-Socket-Bibliothek.
- [React](#) - Eine ereignisgesteuerte, nicht blockierende E/A-Bibliothek.
- [RxPHP](#) - Eine reaktive Erweiterungsbibliothek.
- [Swoole](#) - Ein ereignisgesteuertes asynchrones und gleichzeitiges Netzwerk-Kommunikations-Framework mit hoher Leistung für in C geschriebenes PHP.
- [Workerman](#) - Eine ereignisgesteuerte, nicht blockierende E/A-Bibliothek.

LOGGER

Bibliotheken zum Erzeugen und Arbeiten mit Log-Dateien.

- [Monolog](#) - Ein umfassender Logger.

E-COMMERCE

Bibliotheken und Anwendungen für die Entgegennahme von Zahlungen und den Aufbau von Online-E-Commerce-Geschäften.

- [Money](#) - Eine PHP-Implementierung von Fowlers Geldmuster.
- [OmniPay](#) - Eine Bibliothek für die agnostische Multi-Gateway-Zahlungsverarbeitung.
- [Payum](#) - Eine Bibliothek zur Abstraktion von Zahlungen.
- [Shopware](#) - Hochgradig anpassbare E-Commerce-Software
- [Swap](#) - Eine Wechselkurs-Bibliothek.
- [Sylus](#) - Eine Open-Source-E-Commerce-Lösung.

PDF

Bibliotheken und Software für die Arbeit mit PDF-Dateien.

- [Dompdf](#) - Ein HTML-zu-PDF-Konverter.
- [PHPPdf](#) - Eine Bibliothek zur Erzeugung von PDFs und Bildern aus XML.
- [Snappy](#) - Eine Bibliothek zur Erzeugung von PDFs und Bildern.
- [WKHTMLToPDF](#) - Ein Werkzeug zur Konvertierung von HTML in PDF.

OFFICE

Bibliotheken für die Arbeit mit Dokumenten der Office-Suite.

- [PHPPowerPoint](#) - Eine Bibliothek für die Arbeit mit Microsoft PowerPoint-Präsentationen.
- [PHPWord](#) - Eine Bibliothek für die Arbeit mit Microsoft Word-Dokumenten.
- [PHPSpreadsheet](#) - Eine reine PHP-Bibliothek zum Lesen und Schreiben von Tabellenkalkulationsdateien (Nachfolger von PHPExcel).
- [Spout](#) - Lesen und Schreiben von Tabellenkalkulationsdateien (CSV, XLSX und ODS), auf schnelle und skalierbare Weise .

DATENBANKEN

Bibliotheken für die Interaktion mit Datenbanken unter Verwendung von objekt-relationaler Abbildung (ORM) oder Datamapping-Techniken.

- [Atlas.Orm](#) - Eine Daten-Mapper-Implementierung für Ihr Persistenzmodell in PHP.
- [Aura.Sql](#) - Bietet eine Erweiterung der nativen PDO zusammen mit einem Profiler und einem Connection Locator.
- [Aura.SqlQuery](#) - Unabhängige Abfrage-Ersteller für MySQL, PostgreSQL, SQLite und Microsoft SQL Server.
- [Baum](#) - Eine verschachtelte Implementierung für Eloquent.
- [Cake ORM](#) - Object-Relational Mapper, implementiert mit dem DataMapper-Pattern (CP).
- [Zyklus ORM](#) - PHP-DataMapper, ORM.
- [Doctrine Extensions](#) - Eine Sammlung von Doctrine-Verhaltenserweiterungen.
- [Doctrine](#) - Eine umfassende DBAL und ORM.
- [Eloquent](#) - Ein einfaches ORM (L6).
- [Pomm](#) - Ein Objektmodell-Manager für PostgreSQL.
- [ProxyManager](#) - Ein Satz von Dienstprogrammen zur Erzeugung von Proxy-Objekten für Daten-Mapper.
- [RedBean](#) - Ein leichtgewichtiges, konfigurationsloses ORM.
- [Spot2](#) - Ein MySQL-Daten-Mapper-ORM.

MIGRATIONEN

Bibliotheken zur Unterstützung der Verwaltung von Datenbankschemata und Migrationen.

- [Doctrine Migrations](#) - Eine Migrationsbibliothek für die Doktrin.
- [Migrationen](#) - Eine Bibliothek zur Verwaltung von Migrationen.
- [Phinx](#) - Eine weitere Bibliothek für Datenbankmigration.
- [PHPMig](#) - Eine weitere Bibliothek zur Verwaltung von Migrationen.
- [Ruckusing](#) - Datenbankmigrationen für PHP ala ActiveRecord-Migrationen mit Unterstützung für MySQL, Postgres, SQLite.

NOSQL

Bibliotheken für die Arbeit mit "NoSQL"-Backends.

- [PHPMongo](#) - Ein MongoDB ORM.
- [Predis](#) - Eine vollständige Redis-Bibliothek.

QUEUE

Bibliotheken für die Arbeit mit Ereignis- und Aufgabenwarteschlangen.

- [Bernard](#) - Eine Bibliothek zur Abstraktion mehrerer Backends.
- [BunnyPHP](#) - Eine leistungsfähige reine PHP AMQP (RabbitMQ) Sync- und auch Async-Bibliothek (ReactPHP).
- [Pheanstalk](#) - Eine Beanstalkd-Client-Bibliothek.
- [PHP AMQP](#) - Eine reine PHP-AMQP-Bibliothek.
- [Tarantool Queue](#) - PHP-Bindungen für die Tarantool-Warteschlange.
- [Thumper](#) - Eine RabbitMQ-Musterbibliothek.

SUCHE

Bibliotheken und Software zur Indizierung und Durchführung von Suchanfragen auf Daten.

- [Elastica](#) - Eine Client-Bibliothek für ElasticSearch.
- [ElasticSearch PHP](#) - Die offizielle Client-Bibliothek für [ElasticSearch](#).
- [Solarium](#) - Eine Client-Bibliothek für [Solr](#).
- [Sphinx Search](#) - Die Sphinx Search-Bibliothek bietet SphinxQL-Indexierung und Suchfunktionen
- [SphinxQL Query Builder](#) - Eine Abfrage-Bibliothek für die [Sphinx-Suchmaschine](#).

BEFEHLSZEILE

Bibliotheken mit Bezug zur Kommandozeile.

- [Aura.Cli](#) - Bietet das Äquivalent von Anfrage- (Context) und Antwortobjekten (Stdio) für die Befehlszeilenschnittstelle, einschließlich der Unterstützung von Getopt und einem unabhängigen Hilfeobjekt zur Beschreibung von Befehlen.
- [Boris](#) - Ein kleines PHP-REPL.
- [Cilex](#) - Ein Mikro-Framework für die Erstellung von Kommandozeilenwerkzeugen.
- [CLI Menu](#) - Eine Bibliothek zum Erstellen von CLI-Menüs.

- [CLIFramework](#) - Ein Befehlszeilen-Framework unterstützt die Generierung von zsh/bash-Vervollständigungen, Unterbefehlen und Optionsbeschränkungen. Es unterstützt auch phpbrew.
- [CLImate](#) - Eine Bibliothek zur Ausgabe von Farben und speziellen Formatierungen.
- [Commando](#) - Ein weiterer einfacher Befehlszeilen-Optoparser.
- [Cron Expression](#) - Eine Bibliothek zur Berechnung von Cron-Ausführungsdaten.
- [GetOpt](#) - Ein opt-Parser für die Befehlszeile.
- [GetOptionKit](#) - Ein weiterer opt-Parser für die Befehlszeile.
- [Hoa Console](#) - Eine weitere Befehlszeilenbibliothek.
- [PsySH](#) - Ein weiteres PHP-REPL.
- [ShellWrap](#) - Eine einfache Befehlszeilen-Wrapper-Bibliothek.

AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG

Bibliotheken zur Implementierung der Benutzerauthentifizierung und -autorisierung.

- [Aura.Auth](#) - Bietet Authentifizierungsfunktionalität und Sitzungsverfolgung mit verschiedenen Adaptern.
- [SocialConnect Auth](#) - Ein soziales Zeichen mit offener Quelle (OAuth1\OAuth2\OpenID\OpenIDConnect).
- [Json Web Token](#) - Json-Token zur Authentifizierung und Übertragung von Informationen.
- [OAuth 1.0-Client](#) - Eine OAuth 1.0-Client-Bibliothek.
- [OAuth 2.0-Client](#) - Eine OAuth 2.0-Client-Bibliothek.
- [OAuth2-Server](#) - Eine weitere OAuth2-Server-Implementierung.
- [OAuth2-Server](#) - Ein OAuth2-Authentifizierungsserver, ein Ressourcen-Server und eine Client-Bibliothek.
- [Opauth](#) - Ein Multi-Provider-Authentifizierungs-Framework.
- [PHP OAuthLib](#) - Eine weitere OAuth-Bibliothek.
- [Sentinel Social](#) - Eine Bibliothek zur Authentifizierung in sozialen Netzwerken.
- [Sentinel](#) - Eine Bibliothek zur agnostischen Authentifizierung und Autorisierung.
- [TwitterOAuth](#) - Eine Twitter-OAuth-Bibliothek.

MARKUP

Bibliotheken für die Arbeit mit Markup.

- [Cebe Markdown](#) - Ein schneller und erweiterbarer Markdown-Parser.
- [CommonMark PHP](#) - Hochgradig erweiterbarer Markdown-Parser, der die [CommonMark-Spezifikation](#) vollständig unterstützt.
- [Decoda](#) - Eine leichtgewichtige Markup-Parser-Bibliothek.
- [Emoji](#) - Eine Bibliothek, die Unicode-Zeichen und -Namen in Emoji-Bilder konvertiert.
- [HTML to Markdown](#) - Wandelt HTML in Markdown um.
- [HTML5 PHP](#) - Eine HTML5-Parser- und Serialisierungsbibliothek.
- [Parsedown](#) - Ein weiterer Markdown-Parser.
- [PHP Abschwächung](#) - Ein Abschwächungs-Parser.

STRINGS

Bibliotheken zum Parsen und Manipulieren von Strings.

- [Agent](#) - Ein PHP-Desktop/Mobile User Agent Parser, basierend auf Mobiledetect.
- [ANSI zu HTML5](#) - Eine ANSI-zu-HTML5-Konverter-Bibliothek.
- [Color Jizz](#) - Eine Bibliothek zur Manipulation und Konvertierung von Farben.
- [Device Detector](#) - Eine weitere Bibliothek zum Parsen von User-Agent-Ketten.
- [Hoa String](#) - Eine weitere Bibliothek für UTF-8-Zeichenketten.
- [Jieba-PHP](#) - Eine PHP-Portierung von Python's jieba. Chinesische Textsegmentierung für die Verarbeitung natürlicher Sprache.
- [Mobile-Detect](#) - Eine leichte PHP-Klasse zur Erkennung von mobilen Geräten (einschließlich Tablets).
- [Patchwork UTF-8](#) - Eine portable Bibliothek für die Arbeit mit UTF-8-Zeichenketten.
- [Portable UTF-8](#) - Eine String-Manipulationsbibliothek mit sicheren UTF-8-Ersatzmethoden.
- [Slugify](#) - Eine Bibliothek zur Konvertierung von Zeichenfolgen in Slugs.
- [SQL Formatter](#) - Eine Bibliothek zum Formatieren von SQL-Anweisungen.
- [Stringy](#) - Eine Bibliothek zur Manipulation von Zeichenfolgen mit Multibyte-Unterstützung.
- [UA Parser](#) - Eine Bibliothek zum Parsen von User-Agent-Zeichenfolgen.

- [URLify](#) - Eine PHP-Portierung von Django's URLify.js.
- [UUID](#) - Eine Bibliothek zum Generieren von UUIDs.

ZAHLEN

Bibliotheken für die Arbeit mit Zahlen.

- [ByteUnits](#) - Eine Bibliothek zum Parsen, Formatieren und Konvertieren von Byte-Einheiten in binären und metrischen Systemen.
- [LibPhoneNumber for PHP](#) - Eine PHP-Implementierung von Googles Bibliothek zur Handhabung von Telefonnummern.
- [PHP-Konvertierung](#) - Eine weitere Bibliothek zur Konvertierung zwischen Maßeinheiten.
- [PHP Units of Measure](#) - Eine Bibliothek zur Konvertierung zwischen Maßeinheiten.

FILTERUNG UND VALIDIERUNG

Bibliotheken zum Filtern und Validieren von Daten.

- [Assert](#) - Eine Validierungsbibliothek mit einer Vielzahl von Asserts. Unterstützt die Verkettung von Behauptungen und faule Behauptungen.
- [Aura.filter](#) - Bietet Werkzeuge zur Validierung und Desinfektion von Objekten und Arrays.
- [Cake Validation](#) - Eine weitere Validierungsbibliothek (CP).
- [Filterus](#) - Eine einfache PHP-Filterbibliothek.
- [ISO-Codes](#) - Eine Bibliothek zur Validierung von Eingaben nach Standards von ISO, International Finance, Public Administrations, GS1, Book Industry, Phone numbers & Zipcodes für viele Länder.
- [JSON-Schema](#) - Eine Bibliothek zur Validierung von [JSON-Schemata](#).
- [MetaYaml](#) - Eine Schemavalidierungsbibliothek, die YAML, JSON und XML unterstützt.
- [Respect-Validierung](#) - Eine einfache Validierungsbibliothek.
- [Upload](#) - Eine Bibliothek zur Handhabung von Datei-Uploads und -Validierung.
- [Valitron](#) - Eine weitere Validierungsbibliothek.
- [Volan](#) - Eine weitere vereinfachte Validierungsbibliothek.

API

Bibliotheken und Web-Tools für die Entwicklung von APIs.

- [API-Plattform](#) - Stellen Sie in wenigen Minuten eine Hypermedia-REST-API vor, die das JSON-LD, Hydra-Format umfasst.
- [Apigility](#) - Ein API-Builder, der mit Zend Framework 2 erstellt wurde.
- [Drest](#) - Eine Bibliothek zur Darstellung von Doctrine-Entitäten als REST-Ressourcen-Endpunkte.
- [HAL](#) - Eine Bibliothek zur Erstellung von Hypertext-Anwendungssprachen (HAL).
- [Hateoas](#) - Eine HATEOAS REST-Webdienst-Bibliothek.
- [Negotiation](#) - Eine Bibliothek für Inhaltsverhandlungen.
- [Restler](#) - Ein leichtgewichtiges Framework, um PHP-Methoden als RESTful Web-API offenzulegen.
- [wsdl2phpgenerator](#) - Ein Werkzeug zur Generierung von PHP-Klassen aus SOAP-WSDL-Dateien.

CACHING

Bibliotheken für das Caching von Daten.

- [Alternativer PHP-Cache \(APC\)](#) - Offener Opcode-Cache für PHP.
- [APIx-Cache](#) - Ein dünner PSR-6-Cache-Wrapper für verschiedene Cache-Backends mit Schwerpunkt auf Cache-Tagging und Indizierung.
- [CacheTool](#) - Ein Werkzeug zum Löschen von APC/Opcache-Caches von der Befehlszeile aus.
- [Cake Cache](#) - Eine Cache-Bibliothek (CP).
- [Doctrine Cache](#) - Eine Cache-Bibliothek.
- [Metapher](#) - Cache-Slam-Abwehr mit einer Semaphore, um den Dogpile-Effekt zu verhindern.
- [Stash](#) - Eine weitere Bibliothek für das Caching.
- [Zend Cache](#) - Eine weitere Cache-Bibliothek (ZF2).

DATENSTRUKTUR UND SPEICHERUNG

Bibliotheken, die Datenstruktur- oder Speichertechniken implementieren.

- [Kuchensammlung](#) - Eine einfache Sammlungsbibliothek (CP).

- [Fraktal](#) - Eine Bibliothek zur Konvertierung komplexer Datenstrukturen in JSON-Ausgabe.
- [Ginq](#) - Eine weitere PHP-Bibliothek, die auf LINQ von .NET basiert.
- [JsonMapper](#) - Eine Bibliothek, die verschachtelte JSON-Strukturen auf PHP-Klassen abbildet.
- [JSON Machine](#) - Bietet Iteration über riesige JSONs unter Verwendung einfacher `foreach`
- [Knapsack](#) - Sammlungsbibliothek inspiriert von Clojures Sequenzen.
- [msgpack.php](#) - Eine reine PHP-Implementierung des [MessagePack-Serialisierungsformats](#).
- [PINQ](#) - Eine PHP-Bibliothek, die auf LINQ (Language Integrated Query) von NET basiert.
- [Porter](#) - Rahmenwerk zur Datenimport-Abstraktion.
- [Serializer](#) - Eine Bibliothek zur Serialisierung und De-Serialisierung von Daten.
- [YaLinqo](#) - Eine weitere LINQ to Objects für PHP.
- [Zend Serializer](#) - Eine weitere Bibliothek zur Serialisierung und De-Serialisierung von Daten (ZF2).

BENACHRICHTIGUNGEN

Bibliotheken für die Arbeit mit Benachrichtigungssoftware.

- [JoliNotif](#) - Eine plattformübergreifende Bibliothek für die Desktop-Benachrichtigung (Unterstützung für Growl, Notify-Send, Toaster usw.)
- [Notification Pusher](#) - Eine eigenständige Bibliothek für Geräte-Push-Benachrichtigungen.
- [Notificato](#) - Eine Bibliothek für die Handhabung von Push-Benachrichtigungen.
- [Notificator](#) - Eine leichtgewichtige Bibliothek für Benachrichtigungen.
- [Php-pushwoosh](#) - Eine PHP-Bibliothek zum einfachen Versenden von Push-Benachrichtigungen mit den Pushwoosh REST Web Services.

DEPLOYMENT

Bibliotheken für die Bereitstellung von Projekten.

- [Deployer](#) - Ein Bereitstellungswerkzeug.
- [Envoy](#) - Ein Tool zur Ausführung von SSH-Aufgaben mit PHP.
- [Rocketeer](#) - Ein schneller und einfacher Deployer für die PHP-Welt.

INTERNATIONALISIERUNG UND LOKALISIERUNG

Bibliotheken für Internationalisierung (I18n) und Lokalisierung (L10n).

- [Aura.Intl](#) - Bietet Tools für die Internationalisierung (I18N), insbesondere paketorientierte Übersetzung von Nachrichten pro Standort.
- [Cake I18n](#) - Übersetzung und Lokalisierung von Nachrichten für Daten und Zahlen (CP)

SERVERLESS

Bibliotheken und Tools zur Unterstützung der Erstellung von serverlosen Webanwendungen.

- [Bref](#) - Serverloses PHP auf AWS Lambda.
- [OpenWhisk](#) - Eine serverlose Open-Source-Wolkenplattform.
- [Serverless Framework](#) - Ein Open-Source-Framework für die Erstellung von serverlosen Anwendungen
- s Anwendungen.
- [Laravel Vapor](#) - Eine serverlose Einsatzplattform für Laravel, die von AWS betrieben wird.

SOFTWARE

Software zur Erstellung einer Entwicklungsumgebung.

PHP-INSTALLATION

Tools zur Unterstützung der Installation und Verwaltung von PHP auf Ihrem Computer.

- [HomeBrew](#) - Ein Paketmanager für OSX.
- [Brew PHP Switcher](#) - Ein PHP-Umschalter.
- [PHP Brew](#) - Ein PHP-Versionsverwalter und -Installationsprogramm.
- [PHP Build](#) - Ein weiteres Installationsprogramm für die PHP-Version.
- [PHP OSX](#) - Ein PHP-Installationsprogramm für OSX.
- [VirtPHP](#) - Ein Werkzeug zum Erstellen und Verwalten isolierter PHP-Umgebungen.

ENTWICKLUNGSUMGEBUNG

Software und Werkzeuge zur Erstellung einer Sandbox-Entwicklungsumgebung.

- [Ansible](#) - Ein radikal einfaches Orchestrierungs-Framework.
- [Phansible](#) - Ein Web-Tool zur Erstellung virtueller Maschinen für die PHP-Entwicklung mit Ansible.
- [Protobox](#) - Ein weiteres Web-Tool zur Erstellung virtueller Maschinen für die PHP-Entwicklung.
- [PuPHPet](#) - Ein Web-Tool zur Erstellung virtueller Maschinen für die PHP-Entwicklung.
- [Puppet](#) - Ein Server-Automatisierungs-Framework und eine Anwendung.
- [Vagrant](#) - Ein Dienstprogramm für eine portable Entwicklungsumgebung.
- [Docker](#) - Eine Containerisierungsplattform.

VIRTUELLE MASCHINEN

Alternative virtuelle PHP-Maschinen.

- [Hack](#) - Eine Programmiersprache für HHVM.
- [HHVM](#) - Eine virtuelle Maschine, Laufzeit und JIT für PHP von Facebook.

TEXTEDITOREN UND IDES

Texteditoren und integrierte Entwicklungsumgebungen (IDE) mit Unterstützung für PHP.

- [Atom](#) - Ein hackbarer Texteditor.
- [Atom IDE](#) - Eine IDE-Erweiterung für Atom.
- [Eclipse für PHP-Entwickler](#) - Eine auf der Eclipse-Plattform basierende PHP-IDE.
- [Netbeans](#) - Eine IDE mit Unterstützung für PHP und HTML5.
- [PhpStorm](#) - Eine kommerzielle PHP-IDE.
- [VS Code](#) - Ein Editor für offenen Quellcode.

WEB-ANWENDUNGEN

Webbasierte Anwendungen und Werkzeuge.

- [3V4L](#) - Eine PHP- und HHVM-Online-Hülle.
- [DBV](#) - Eine Datenbankversionskontrollanwendung.

- [PHP Queue](#) - Eine Anwendung zur Verwaltung von Warteschlangen-Backends.
- [MailCatcher](#) - Ein Web-Tool zur Erfassung und Anzeige von E-Mails.
- [Cachet](#) - Das Open-Source-Statusseiten-System.
- [phpRedisAdmin](#) - Eine einfache Web-Schnittstelle zur Verwaltung von [Redis-Datenbanken](#).
- [phpMyAdmin](#) - Eine Webschnittstelle für MySQL/MariaDB.
- [Adminer](#) - Datenbankverwaltung in einer einzigen PHP-Datei.
- [Lychee](#) - Ein einfach zu bedienendes und gut aussehendes Foto-Verwaltungssystem.

INFRASTRUKTUR

Infrastruktur für die Bereitstellung von PHP-Anwendungen und -Diensten.

- [appserver.io](#) - Ein multithreaded Anwendungsserver für PHP, geschrieben in PHP.
- [php-pm](#) - Ein Prozessmanager, Lader und Load Balancer für PHP-Anwendungen.
- [RoadRunner](#) - Ein hochleistungsfähiger PHP-Anwendungsserver, Lastausgleich und Prozessmanager für PHP-Anwendungen.

PHP Schnellstart – Einfach PHP7 Lernen



PHP Schnellstart

Programmiere mächtige Webseiten und -anwendungen mit einer der beliebtesten Skriptsprachen im Web...

- Ohne Vorkenntnisse
- Keine Installationen notwendig

Jetzt noch leichter PHP lernen mit dem

[LerneProgrammieren PHP-Schnellstart](#).

- Ein Online-Kurs für alle, die frustfrei PHP lernen möchten.
- Ohne Vorkenntnisse
- Keine Installationen nötig (du programmierst bequem im Browser)
- Baue echte Webseiten und Projekte mit PHP

[Hier klicken](#)

