

Warum Zend Framework?



Zend Framework ist ein Open Source Framework für die Entwicklung von dynamischen Webseiten, Webanwendungen und Services in PHP (ab Version 5). Zend Framework besteht zu 100% aus objektorientiertem Code. Dadurch unterscheidet sich das Zend Framework noch nicht entscheidend von anderen Frameworks. Warum also das Zend Framework verwenden?

Das Zend Framework basiert auf einer einzigartigen Komponenten Struktur. Jede Komponente wurde mit wenigen oder keinen Abhängigkeiten entworfen, so dass eine losgelöste und individuelle Verwendung möglich ist. Diese "lose Architektur" wird auch als "use-at-will" Design bezeichnet. Für uns ergibt sich dadurch die Möglichkeit ZF Komponenten je nach Bedarf in bestehende Lösungen zu integrieren (z.B. Erweiterung einer Webseite um eine Suchfunktion) oder neue Projekte

Bedarf in bestehende Lösungen zu integrieren (z.B. Erweiterung einer Webseite um eine Suchfunktion) oder neue Projekte von der Architektur über die Benutzerverwaltung bis hin zur PDF-Generierung komplett auf ZF-Basis zu implementieren.

Welche Vorteile ergeben sich dabei?

Das Zend Framework stellt Komponenten für fast alle Anforderungen, die an eine moderne Webanwendung gestellt werden, zur Verfügung. Neben Komponenten für die Anwendungsarchitektur (Model-View-Controller) beinhaltet das Zend Framework Komponenten für Systemfunktionalität wie Benutzerauthentifizierung und -autorisierung, Logging, Konfiguration und Komponenten für die Umsetzung fachlicher Anforderungen wie PDF-Generierung, Barcode-Generierung, Suche, etc.

Daraus ergeben sich in der Anwendung entscheidende Vorteile:

- Steigerung der Qualität durch die Verwendung von standardisierten und gut getesteten APIs

- Kürzere Entwicklungszeiten durch Verwendung von bestehender Funktionalität angepasst auf Ihre Bedürfnisse
- Geringere Kosten durch geringeren Entwicklungsaufwand
- Ein hohes Maß an Sicherheit
- Unabhängigkeit durch Open Sou

Wenn sie darüber nachdenken Ihre unternehmensspezifischen Prozesse mit Hilfe einer Webanwendung zu optimieren bzw. Fragen zu den Themen Webentwicklung oder Zend Framework haben kontaktieren Sie uns! Wir beraten Sie gerne!



Zum Autor

Timo Grüber ist Diplom-Informatiker (FH) und Experte für webbasierte Systeme im Enterprise Segment bei IT & Management Solutions GmbH.

Er verfügt als Zend Certified Engineer über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung von professionellen Webanwendungen auf Basis des Zend Frameworks.

www.ims-web.de

