



# Zend Studio

## Zend Studio - Die bewährte Entwicklungsumgebung für PHP

*Zend Studio 5 ist die vollständige Entwicklungsumgebung (IDE) für professionelle Entwickler, die alle Entwicklungskomponenten für den gesamten Lebenszyklus von PHP-Anwendungen umfasst. Entwickler verfügen mit Zend Studio über ein umfassendes Set an Editing-, Debugging-, Analyse-, Optimierungs- und Datenbankwerkzeugen, mit denen sich Entwicklungszyklen beschleunigen und komplexe Projekte vereinfachen lassen. Mit Zend Studio können Sie Ihre PHP-Anwendungen in einem Vorgang sowohl entwickeln und debuggen als auch verwalten, optimieren und implementieren.*

### Zend Studio So urteilen unsere Kunden

*“Mit dem Einsatz von Zend Studio konnten wir unser komplexes Entwicklungs-vorhaben überschaubar und schnell umsetzen und optimieren. Mit Zend Studio war es uns möglich, innerhalb des Teams effektiv an der Programmierung zusammen-zuarbeiten. Zend Studios Debugging-Funktionen und die PHP Intelligence-Tools von Zend Platform beschleunigten zudem den Entwicklungsprozess, da Fehler und Programmierungsschwächen direkt angezeigt und wiederherstellbar werden und somit sofort von und ausgebessert werden konnten.”*

*Professor Dr. med. Walter Emil Haefeli  
Leiter der Abteilung Innere Medizin VI, Klinische Pharmakologie und Pharmakoepidemiologie*

*Zend Studio - PHP-Anwendungsentwicklung mit hoher Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Erweiterbarkeit*

### Warum Zend Studio optimal für die Entwicklung von PHP-Anwendungen ist:

- durch eine professionelle Entwicklungsumgebung mit umfassenden PHP 5-Support, Code Analyzer, Code Completion, Syntax Highlighting, Project Manager, Code Editor, grafischem Debuggen und diversen Assistenten erhöhen Sie Produktivität.
- Extrem zuverlässige Anwendungen durch Verwendung von PHP Intelligence-Tools, mit denen Anwendungsschwächen bereits vor Beginn der Produktivphase behoben werden!
- Einfachere Entwicklung und Zusammenarbeit im Team durch die effektive Verwaltung des Quellcodes durch Anwendung von CVS oder Subversion direkt in Zend Studio!
- Mit dem Standard-Dokumentationstool für PHP, dem PHPDocumentor, werden Code, Anwendungen und Projekte einfach dokumentiert und mit den PHPDoc-Assistenten PHPDoc-Kommentare automatisch in Dateien, Klassen, Funktionen, Konstanten usw. aufgenommen.
- Sie können Code von führenden PHP-Entwicklern nutzen: über 50 voll funktionsfähige Beispielanwendungen erklassiger PHP-Programmierer stehen zur Verfügung. Verwendet werden die gängigsten Datenbanken wie MySQL, PostgreSQL, SQLite.

### Fehlerbehebung vor dem Produktivbetrieb:

#### Vollständige PHP-Debugging-Umgebung

- Hochentwickelte Debugging-Funktionen wie bedingte Haltepunkte, Stack-Trace-Ansicht, erweiterte Watches, Variablen und Ausgabepuffer.
- Lokales oder Remote-Debugging in der Ursprungsumgebung mithilfe eines extrem leistungsfähigen PHP-Debuggers.
- Maximale Sicherheit für Offsite-Standorte oder über das Internet mit sicherem Remote Debugging.
- Debuggen und Profilieren von Code mit einem Klick direkt aus dem Browser heraus.

[Weitere Argumente für Zend Studio →](#)

# Zend Studio

## Was spricht noch für die Entwicklung mit Zend Studio?

- Integrierte Java Code Completion – Einfache Integration von Java in Ihren Code durch die Code-Completion Funktionalitäten. Definition und Festlegung zusätzlicher Klassenordner, die für die Code-Komplettierung verwendet werden können.
- Zend Framework-Integration – nahtlose Nutzung der integrierten und benutzerdefinierten Zend Framework Code-Completion-Funktion und Anzeige der Framework Funktionsliste vom 'PHP Functions View'.
- Integration der Zend Platform Events List – Sie sehen Zend Platform Events in einem dedizierten und auf Ihre Bedürfnisse angepassten Events-Listen-Fenster. Beim Klick auf einen Event erhalten Sie alle Event Details im Browser-Fenster.
- Die Source Control Status Kennzeichnung zeigt Änderungen und den derzeitigen Source-Control-Status aus Projektsicht an. Projektdateilabel werden automatisch ihrem Source-Control-Status entsprechend farblich gekennzeichnet.
- Durch den Web Services Support ist einfache Erzeugung von WSDL-Dateien direkt vom PHP-Quellcode und das Parsen bestehender WSDL-Dateien für Code Completion Integration und Inspection View möglich.
- Mit dem Remote WSDL File Support können Sie Ihre WSDL-Datei als eine Remote-URL-Datei definieren und sofort WSDL-Funktionalitäten erhalten.
- Für die Mactel-Unterstützung sind Universal Binaries verfügbar – kompatibel mit Power PC und Intel Prozessoren.
- Einfache Erstellung komplexer Datenbankanwendungen in PHP durch direkte Konnektivität mit den gängigsten professionellen Datenbanken wie IBM DB2/Cloudscape, MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite und Microsoft SQL Server. Datenbankunterstützung ermöglicht u. a.:
  - Ausführen von Abfragen auf vernetzten Servern
  - Gleichzeitige Verbindung mit mehreren Servern
  - Anzeige von Datenbankstrukturen
  - Contentverwaltung mit Zend SQL Explorer
- FTP, SFTP und FTP über SSL sorgen für geschützte Verbindungen zum Produktionsserver für das sichere Hochladen und Debuggen von entfernten Standorten aus.
- Höhere Produktivität durch neue Code-Folding-Funktion, mit der sich Klassen, Funktionen, PHPDoc-Blöcke und Nicht-PHP-Bereiche auf- und zuklappen lassen.
- Schnelle Navigation zu einer beliebigen PHP-Ressource im Projekt, gefiltert nach Klassen, Funktionen und Konstanten durch spezielle Utility "Go-to-PHP Resources".
- Zend Studio bietet eine Anti-Aliasing-Unterstützung zur Anpassung des Schrift-Aliasing für eine bessere Darstellung.

### Zend Studio So urteilen unsere Kunden

*"Die neuen SOAP-Features, zu denen die Erzeugung von WSDL-Dateien und das Parsen dieser Dateien für die Codekomplettierung und -überprüfung gehört, machen Zend Studio zu einem extrem nützlichen Tool für die Entwicklung von PHP-Webservices. Wieder einmal ist es Zend gelungen, die Konkurrenz weit hinter sich zu lassen."*

*Andreas Demmer, netz98 new media GmbH*

*"Dieses Produkt ist großartig. Ich bin stark auf diese funktionsreiche Umgebung angewiesen – mit einem vorher reinen Text-Editor-Background. Ohne die funktionsreiche Umgebung, an die ich mich jetzt gewöhnt habe, wäre ich aufgeschmissen. Danke für dieses tolle Produkt."*

*Matt Kammersell*

# Zend Studio

Um den verschiedenen Ansprüchen von Entwicklern gerecht zu werden, ist Zend Studio in 2 Versionen erhältlich: Zend Studio Standard und Zend Studio Professionals. Anhand des Funktionsvergleichs können Sie entscheiden, welche Version richtig für Sie ist:

## Funktionsvergleich:

Erweiterte Funktionen	Standard	Professional
Professionelle IDE mit Editor, Debugger und Hilfe	✓	✓
Windows-, Linux-, Mac-Versionen	✓	✓
Unterstützung anderer Sprachen	✓	✓
Professioneller Editor	✓	✓
Syntax-Highlighting für PHP, HTML, XHTML und JavaScript	✓	✓
Syntax-Highlighting für XML und CSS	✓	✓
Code Templates	✓	✓
Code Folding	✓	✓
Unterstützung für PHP 4 und PHP5	✓	✓
Erweiterte Code Completion	✓	✓
PHP Code- (+PHPDoc) Analyse	✓	✓
Professioneller interner Debugger	✓	✓
Code Snippets	✓	✓
Zend Framework Integration	✓	✓
Embedded Java Code Completion		✓
Remote Debugger		✓
Remote Profiler		✓
Datenbankkonnektivität und -integration für IBM DB2/ Cloudscape/ Derby, MySQL, Oracle Microsoft SQL Server, SQLite und PostgreSQL		✓
SQL-Tools: SQL Query Editor, SQL Explorer und weitere		✓
PHPDocumentor		✓
CVS-Integration für das Entwickeln im Team		✓
FTP-Unterstützung		✓
Subversion-Integration		✓
Web Services-Unterstützung (SOAP)		✓
PHP Intelligence		✓
Berichte über Script-Fehler und Performance-Engpässe		✓
Alert Rules		✓
XML-Integration		✓
QA/Test-Lösung		✓
Staging Platform		✓
Zentralisierte Management Konsole		✓

## Integriert: Zend Platform

Mit Zend Studio erhalten Sie auch eine kostenlose Zend Platform-Lizenz, die Sie 30 Tage nutzen können. Anschließend bleiben alle Funktionen aktiv, die Sie für das Remote-Debugging benötigen (vormals über den Zend Studio Server). Für Ihre Entwicklungsumgebung haben Sie darüber hinaus die Möglichkeit, eine kostenlose Entwicklerlizenz von Zend Platform anzufordern.

Damit ...

- steigern Sie die Produktivität Ihrer Entwicklung und verbessern die Performance Ihrer Anwendungen
- entwickeln Sie PHP-Anwendungen schneller und identifizieren, testen und lösen Sie Performanceprobleme innerhalb Ihrer Entwicklungsumgebung
- reduzieren Sie Downtime, Fehlersuche und Entwicklungszyklen nach der Entwicklung, Optimierung und Stabilisierung Ihrer PHP-Anwendungen in der Produktion

Für die Entwicklung von PHP-Anwendungen stellt Zend Ihnen eine Entwicklerlizenz von Zend Platform kostenlos zur Verfügung. Damit können Sie mit den Vorteilen von Zend Platform in Ihrer Entwicklungsumgebung profitieren und die Zuverlässigkeit Ihrer Anwendungen noch vor dem Einsatz erhöhen und die Performance maximieren.

## Und so geht es:

1. Laden Sie Zend Platform als Testversion unter [www.zend.com/de/downloads](http://www.zend.com/de/downloads) herunter oder nutzen Sie die Zend Platform Lizenz, die Sie mit dem Kauf von Zend Studio erhalten.
2. Installieren Sie Zend Platform auf Ihrem Entwicklungsserver.
3. In der Produkt-GUI können Sie jetzt eine Entwicklerlizenz über den unter „Manage Lincense“-Button anfordern. Folgen Sie hier den Anweisungen, um eine Entwicklerlizenz zu erhalten:
  - a. Fordern Sie das korrekte Licence File von [www.zend.com](http://www.zend.com) an. Sie erhalten das Licence File per E-Mail.
  - b. Wenn Sie das Licence File erhalten haben, speichern Sie diese an einer Stelle, die von der Zend Platform GUI aus erreicht werden kann.
  - c. Laden Sie das Licence File hoch.
  - d. Manueller Neustart des ausgewählten Servers.
  - e. Nach dem Server-Neustart aktualisieren Sie die Server-Informationen.

Im Laufe des Prozesses müssen Sie auch den Lizenzbestimmungen für die Nutzung der Entwicklerlizenz zustimmen. Bitte beachten Sie, dass die kostenfreie Lizenz ausschließlich für Entwicklungszwecke genutzt werden darf! Die Registrierung gilt für ein Jahr und muss nach Ablauf eines Jahres erneuert werden.

# Zend Studio

## Systemanforderungen:

### Zend Studio

#### Unterstützte Betriebssysteme, Plattformen und OS-Versionen

- Windows x86 2000, XP, 2003, Vista
- Linux x86
- Linux x86-64
- Mac OS X Power / Intel 10.4

#### Zend Studio Client – PHP-Kompatibilität:

- Unterstützt alle PHP-Versionen

### Zend Platform

#### Unterstützte Betriebssysteme, Plattformen und OS-Versionen

#### Zend Platform für Produktion und Entwicklung:

- Linux x86
- Linux x86-64
- Solaris Sparc 8, 9, 10
- Solaris x86 9, 10
- FreeBSD x86 5.4, 5.5, 6
- Mac OS X Power

#### Zend Platform ausschliesslich im Entwicklungsbereich:

- Windows x86 2000, XP, 2003

#### Unterstützte Webserver:

- Apache 1.3.x
- Apache 2.0.x (nur im Prefork-Modus kompiliert!)
- Apache 2.2.x (nur im Prefork-Modus kompiliert!)
- IIS 5, 6

#### Unterstützte Browser:

- MS Internet Explorer 5.5 und höher
- Netscape 7 und höher
- Mozilla 1.7 und höher
- Firefox
- Safari

Den aktuellen Stand der jeweiligen Systemanforderungen finden Sie unter <http://www.zend.com/de/products>

## Über Zend Technologies

Zend Technologies - The *php* Company - ist führender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für die Entwicklung, Implementierung und Verwaltung unternehmenskritischer PHP-Anwendungen. Das Unternehmen und seine Gründer sind die Architekten von PHP, das von über 20 Millionen Websites weltweit eingesetzt wird. Es ist schnell zur beliebtesten Sprache für die Entwicklung dynamischer Webanwendungen geworden. Die Produktfamilie von Zend ist bei 15.000 Anwendern weltweit im Einsatz. Das Unternehmen bietet eine umfassende Plattform, die den kompletten Lebenszyklus von PHP-Anwendungen unterstützt. Zend ist ein privat gehaltenes und mit Wagniskapital finanziertes Unternehmen mit Sitz in Cupertino im US-Bundesstaat Kalifornien. In Europa ist Zend mit einer Niederlassung in München vertreten. Zu den Investoren von Zend gehören Azure, Index, Platinum und Walden Israel sowie SAP Ventures und Intel Capital. Weitere Informationen im Internet unter <http://www.zend.de>.

## ZEND: Der ganzheitliche Ansatz für PHP

- Die zertifizierte und herstellerunterstützte Sammlung von PHP-Komponenten und PHP-Bibliotheken - Zend Framework™
- Entwicklung von PHP-Anwendungen mit Zend Studio™, der führenden Entwicklungsumgebung für PHP
- Schutz von geistigem Eigentum sowie Quellcode und einfache Verwaltung der Lizenzmodelle mit Zend Guard™
- Applikationsmanagement und -verfügbarkeit mit Zend Platform™
- Zertifizierte und offiziell unterstützte PHP-Installationen dank Zend Core™
- Verbesserte PHP-Kenntnisse von Mitarbeitern durch Schulungsangebote von Zend Training™
- Zugriff auf die Expertise führender PHP-Experten mit den Zend Professional Services™
- Erstklassiger Rund-um-die-Uhr-Support über das Zend Network™
- Strategie- und Performance-Beratung mit Zend Consulting Services

### Corporate Headquarters:

Zend Technologies, Inc.  
19200 Stevens Creek Blvd.  
Cupertino, CA 95014  
Tel: 1-888-PHP-ZEND  
1-888-747-9363  
Fax: 1-408-253-8801

### Central Europe:

Zend Technologies GmbH  
Bayerstrasse 83  
80335 Munich, Germany  
Tel: +49-89-516199-0  
Fax: +49-89-516199-20  
E-Mail: [info-germany@zend.com](mailto:info-germany@zend.com)

### International:

Zend Technologies, Ltd.  
12 Abba Hillel Street  
Ramat Gan, Israel 52506  
Tel: 972-3-753-9500  
Fax: 972-3-613-9501

### UK:

Zend Technologies  
50 Basing Hill  
London NW11 8TH, United Kingdom  
Tel.: +44 20 8458 8550  
Fax: +44 20 8458 8550

### Italy:

Zend Technologies  
Largo Richini 6  
20122 Milano, Italy  
Tel.: +39 02 5821 5832  
Fax: +39 02 5821 5400

### France :

Zend Technologies SARL  
5, Rue de Rome, ZAC de Nanteuil  
93110 Rosny sous Bois, France  
Tel : +33 1 4855 0200  
Fax : +33 1 4812 3132

Your local partner: