



Unser Gastautor

„Enlight ist ein PHP E-Commerce-Framework, das technisch auf dem Zend-Framework basiert. Trotz dieses Ursprungs gibt es viele Unterschiede zu Zend, denn der komplette Dispatcher/Core ist eine Eigenentwicklung, die auf eine hohe Performance und Erweiterbarkeit hin optimiert wurde.“

Stefan Hamann, Vorstand der Shopware AG

Enlight

Es mag zunächst eigenartig klingen, dass ein Hersteller von E-Commerce-Software ein PHP-Framework entwickelt und vermarktet. Doch die Shopware AG, Hersteller von E-Commerce-Standardsoftware im Herzen des Münsterlandes, hat genau das getan (Stefan Hamann/sb)

Enlight ist der Name des auf dem Zend-Framework basierenden Eigen gewächses und bei näherer Betrachtung wird die Initiative zur Entwicklung desselben sehr einleuchtend. Enlightenment ist am 31. Januar dieses Jahres offiziell erschienen. Die inoffizielle Einführung von Enlightenment hat jedoch bereits früher stattgefunden: Viele User von Shopware sind bereits mit dem Framework in Berührung zu kommen, ohne es überhaupt zu wissen. Denn es ist zum Teil die technische Basis für die aktuelle Version Shopware 3.5. Die im

ersten Halbjahr 2012 erscheinende Version Shopware 4 wird vollständig auf dem Enlightenment Framework aufbauen. Shopware 4 wird übrigens unter eine offizielle Open-Source-Lizenz gestellt, womit Enlightenment auch gleichzeitig seiner Bestimmung zugeführt wird: Die Ausweitung auf sämtliche Open-Source-Aktivitäten der Shopware AG.

PHP E-Commerce-Framework

Enlight ist ein PHP E-Commerce-Framework, das, wie bereits erwähnt, technisch auf dem Zend-Framework ba-

siert. Trotz dieses Ursprungs gibt es viele Unterschiede zu Zend, denn der komplette Dispatcher / Core ist eine Eigenentwicklung, die auf eine hohe Performance und Erweiterbarkeit hin optimiert wurde. Der wesentliche Unterschied zu Zend und anderen Frameworks ist aber die Fokussierung auf die Entwicklung moderner Ajax/Rich-Internet-Applications (RIA) und E-Commerce-Anwendungen. Denn Enlightenment soll sich neben Shopware als Standard-Produkt vor allem im Bereich Entwicklung von individuellen E-Commerce-Anwendungen positionieren.

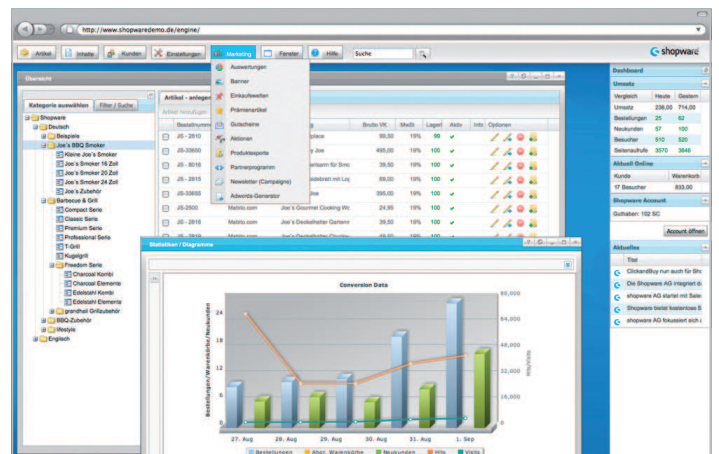
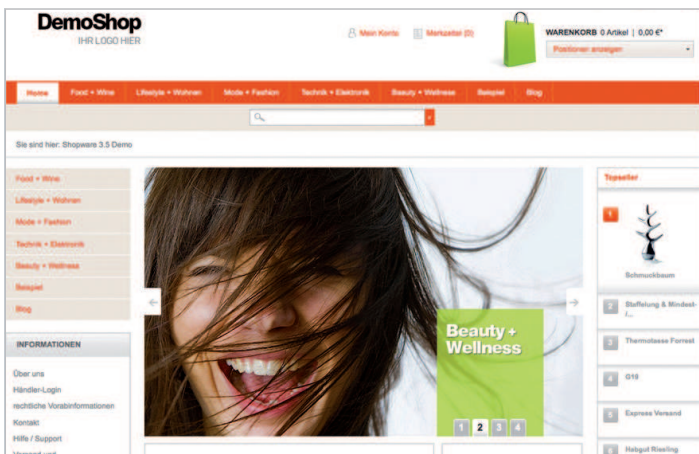
Vorteile liegen auf der Hand

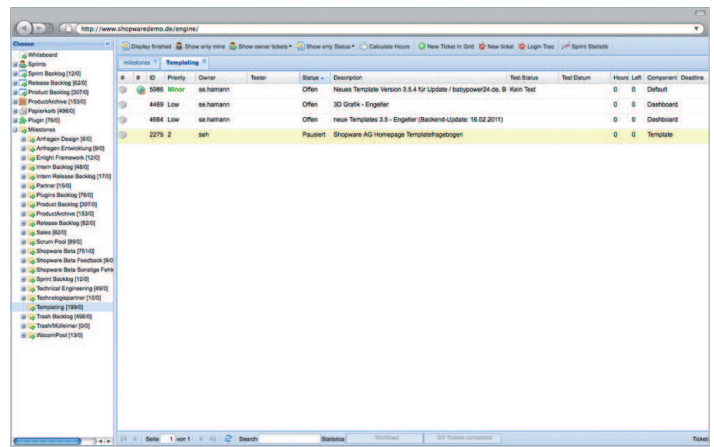
Die Vorteile des Enlightenment-Frameworks als Basis für E-Commerce-Produkte liegen auf der Hand. So kennen die Entwickler des Frameworks die Bedürfnisse der Branche bis ins Detail, weshalb Sie das Produkt speziell auf deren Bedürfnisse zugeschnitten und mit Ihrem Know-How aus der Branche angereichert haben. Weiterhin gibt es eine komplette Dokumentation der beinhalteten Komponenten samt Unit-Test Abdeckung. Plugins kann der User mit Hilfe eines integrierten Plugin-Managers einbinden und erstellen, der durch ein komfortables Backend eine einfache Handhabung gewährleistet. Über den Manager ist neben der Plugin-Installation auch das Auflösen von Abhängigkeiten möglich. Für automatische Updates ist außerdem ein Update-Manager integriert worden. Ferner steht ein grafischer Installer zur einfachen Inbetriebnahme bereit. Alle Änderungen über die mitgelieferten Funktionen werden einem Repository zentral zur Verfügung gestellt. Als Krönung des ganzen steht Enlightenment als Open-Source-Produkt unter einer offiziellen BSD-Lizenz.

Identische Grundfunktionen

Die Grundfunktionsweisen vom Enlightenment-Application-Stack und Zend sind

Enlight: Viele Shopware-User sind bereits mit dem Framework in Berührung gekommen. Es ist zum Teil die technische Basis für die Version Shopware 3.5 (links, rechts) Fotos: Shopware





identisch. So gibt es zentrale Router-Komponenten, Dispatcher, Request- und Response-Objekte, Action-Controller und ein View-Objekt. Viele Objekte sind von der Methoden-Deklaration her kompatibel mit Zend, so dass sich Entwickler, die bereits mit Zend gearbeitet haben, nicht erst groß umstellen müssen.

Der große Unterschied liegt im Plugin-System. Hier gibt es zwei zentrale Möglichkeiten, Enlight-Applikationen bzw. Shopware anzupassen. Neben einem Event-System, welches die Ausführung eigener Codes bei fest definierten Ereignissen (zum Beispiel Post-Dispatch) ermöglicht, gibt es ein Hook-System, mit dem man jedes Objekt und jede Methode innerhalb des Programms modifizieren kann, ohne die Objekte manuell erweitern zu müssen. Das Framework generiert hierbei im Hintergrund über „Zend_Code_Generator“ Proxy-Klassen, die zur dynamischen Modifikation von Standard-Objekten verwendet werden.

E-Commerce-Framework

Das Enlight-Framework soll sich als E-Commerce-Framework positionieren. Nutzer von Enlight haben die Möglichkeit, ihre eigenen E-Commerce-Lösungen auf der gleichen technischen Basis wie Shopware zu entwickeln, wobei sie automatisch von einigen hundert fertigen Plugins profitieren, die sich out-of-the-box verwenden lassen. Neben dem Framework als solches plant die Shopware AG, eine Reihe weiterer Open-Source-Lösungen kostenlos bereitzustellen. All dies sind Dinge, die das Unternehmen im Laufe der Zeit für die interne Verwendung entwickelt hat und nun der Allgemeinheit zur Verfügung stellt. In diesem Zusammenhang erwähnenswert ist z.B. die Open-Source Zeiterfassung, das Corporate-Information-System als Widget/Stati-

stik-Plattform und unsere auf Scrum-Bedürfnisse optimierte Trac-Gui.

Corporate Information System

Im Alltag des Unternehmens hat sich der praktische Nutzen dieser Entwicklungen, die unter dem Label „Enlight“ stehen“ bereits tausendfach bewährt. Beispiele dafür gibt es genug. Das Enlight Corporate Information System (CIS) etwa ist eine Anwendung zur übersichtlichen Darstellung aller unternehmensrelevanten Prozesse. Auf einer Oberfläche, die einem Armaturenbrett ähnelt, werden in frei wählbaren Widgets alle wichtigen Daten präsentiert. Von der Konversionsrate des Online-Shops über die Liquidität des Unternehmens bis hin zur Temperatur im Server-Raum sind alle Informationen abrufbar.

Enlight Scrum

Das Scrum-Prinzip ist eine Organisationsform für agile Anwendungsentwicklung, wie sie immer häufiger in Unternehmen eingesetzt wird, die im Bereich Softwareentwicklung tätig sind. Enlight bietet auch eine Möglichkeit, diese agile Entwicklung zu steuern: mit Enlight Scrum. Es eröffnet die Möglichkeit, Scrum in unternehmens-eigene Bug-Tracking-Systeme einzubinden. So behält der Produkt-Inhaber immer den Überblick über die aktuelle Entwicklung seiner Software anhand von Burndown Charts, auf denen der Projekt-Fortschritt ablesbar ist, sowie das noch anstehende Arbeitspensum (Workloads). Ein intuitives Interface bietet zudem eine schnelle und einfache Möglichkeit, neue Tickets anzulegen und die Workloads verschiedener Entwickler in einem Unternehmen flexibel anzupassen.

Enlight Time

Bei Enlight Time ist der Name Programm, denn es liefert die optimalen Voraussetzungen, um alle terminlichen

Angelegenheiten in einem Unternehmen komfortabel zu überblicken und mit wenigen Klicks zu verwalten. Die Arbeitszeit-Verwaltung gehört genauso dazu wie die Urlaubsplanung und selbstverständlich ein leicht zu überblickender Terminkalender.

Enlight Sales

Ein gut organisiertes und praxisnahes Kundenmanagement (CRM) kann einem Unternehmen dabei helfen, viel Zeit und Geld zu sparen. Enlight Sales ist eine gute Basis für den Aufbau einer effizienten Sales-Abteilung. Sämtliche Informationen über Kunden, die Akquise, Umsätze uvm. sind in Enlight Sales übersichtlich aufgelistet und leicht abrufbar. Alle relevanten Kundendaten liegen immer parat.

Somit ist Enlight also nicht nur eine optimale Basis für alle Entwicklungen im Bereich E-Commerce, sondern darüber hinaus das Fundament, alle relevanten Prozesse innerhalb eines Unternehmens effizienter zu gestalten. Weitere Informationen zu Enlight gibt es im Internet unter www.enlight.de oder www.shopware.de.

Praktisch: Das Enlight Corporate Information System (CIS) ist eine Anwendung zur übersichtlichen Darstellung aller unternehmensrelevanten Prozesse (links)

Mit Enlight Scrum behalten Sie einen Überblick über die Entwicklung ihrer Software anhand von Burndown Charts, auf denen der Fortschritt ablesbar ist (rechts)

Die Arbeitszeit-Verwaltung gehört genauso dazu Enlight Time wie die Urlaubsplanung und selbstverständlich ein leicht zu überblickender Terminkalender

