

nEON
Content Management System

nEon CMS

Menschen besuchen eine Website vorwiegend wegen ihrem Inhalt. Eine Website ohne aktuelle Informationen ist für den Besucher uninteressant. Die Website muss also regelmässig und ohne Wartezeiten aktualisiert werden können. Damit Sie dazu nicht jedesmal einen Webpublisher beauftragen müssen, können Sie Ihre ganze Website mit unserem nEon Content Management System (CMS) selber verwalten. Einfach und bequem mit einem Editor in Ihrem Browser. Weltweit.

Wenn Sie Ihre Website mit nEon betreiben, steht Ihnen eine grosse Zahl an Funktionen in Form von Modulen zur Verfügung: Schreiben Sie News, verfassen Sie Blogs, bearbeiten Sie Inhalte und vieles mehr. Sie benötigen dazu keinerlei Kenntnisse in der Programmierung von Websites. Vermissen Sie eine spezielle Funktion, so programmieren wir Ihnen Ihr individuelles Modul, genau angepasst an Ihre Bedürfnisse.

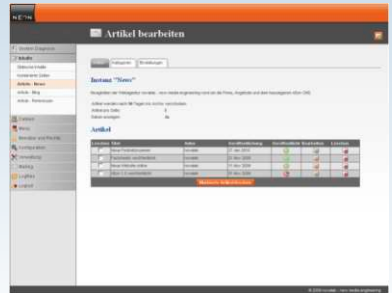
Individuelle Zugriffsrechte

Dank einer komplexen Benutzerverwaltung können Änderungen von verschiedenen Personen durchgeführt werden. Absolut sicher und mit individuellen Zugriffsrechten.

Kostensparend und aktuell

Mit nEon muss Ihre Website nicht von Grund auf neu programmiert werden. Dies reduziert die Kosten für die Entwicklung erheblich. Da Sie Inhalte selber erstellen und bearbeiten können, sparen Sie ausserdem auch bei den Kosten für den Unterhalt.

Regelmässige Aktualisierungen halten nEon zudem stets auf dem neusten Stand.



Entstehung von nEon

novalab wurde 2006 mit der Entwicklung eines Börsenportals beauftragt. Da bestehende Lösungen nicht unseren Anforderungen an Sicherheit, Flexibilität und Performance entsprachen und nicht standardkonform waren, entschlossen wir uns, eine eigene Software zu programmieren. In drei Jahren Entwicklungszeit wurden über 60'000 Zeilen Code geschrieben. Aus dem stabilen und sicheren Kern der Börsenapplikation entstand ein vielfältiges CMS, welches sich für jede Art von Projekten einsetzen lässt. Von der einfachen Firmenpräsentation bis hin zu Web 2.0 Portalen.

Eigenschaften und Vorteile

Suchmaschinenoptimierung

- Semantische Strukturen erleichtern Suchmaschinen die Indizierung der Inhalte. nEon Websites erzielen bereits ohne zusätzliche Optimierung hervorragende Resultate im Ranking
- Zur Navigation werden keine Query-Strings verwendet, sondern benutzer- und suchmaschinenfreundliche Klartext-URLs
- Automatisch generierte Sitemaps widerspiegeln die Menüstruktur. Änderungen können Suchmaschinen automatisch gesendet werden (Ping)
- Unterstützung der Google Webmaster Tools
- Unterstützung von Konversionsraten-Messungen bei adWords

Optimiertes Frontend

- nEon erzeugt standardkonformes XHTML und CSS
- Trennung von Grafik und Code sowie die Verwendung von Templates ermöglichen komplexes und jederzeit änderbares Design
- Zahlreiche Performance-Optimierungen bei der server- und clientseitigen Software sorgen für kurze Ladezeiten
- Jegliche Inhalte können mit CSS adressiert und formatiert werden

Sicherheit

- Alle Vorfälle wie Systemfehler, Intrusion-Versuche, nicht gefundene Seiten, usw. werden protokolliert
- Bei Problemen wird der Administrator per E-Mail benachrichtigt
- SSL-Support. Eine verschlüsselte Verbindung kann für einzelne oder alle Seiten aktiviert werden
- Ausführliche Benutzerverwaltung. Zugriffsberechtigungen und Sichtbarkeit der Menüknöpfe können für einzelne Benutzer oder für Benutzergruppen festgelegt werden
- Eingebaute Schutzmechanismen gegen XSS (Cross Site Scripting), CSRF (Cross Site Request Forgery), Bruteforce, Session Fixation, Sidejacking, Cookie Monster und SQL Injection
- Passwörter werden verschlüsselt gespeichert

Flexibel

- Von Grund auf mehrsprachig. nEon kann in beliebig vielen Sprachen betrieben werden. Standardmässig verfügbar sind Deutsch, Französisch und Englisch. Weitere Sprachen können auf Anfrage implementiert werden
- Inhalte können per WYSIWYG (What You See Is What You Get) Editor erstellt und bearbeitet werden. Videos, MP3s, Bilder, usw. können einfach veröffentlicht werden
- Ereignisse können zeitlich geplant werden
- Erweiterbar dank modularem Aufbau
- Einzigartiges Menüsystem mit vererbaren Eigenschaften und unbegrenzter Tiefe

Usability, Accessibility

- Breadcrumbs erleichtern die Orientierung
- Benutzerfreundliche Fehlermeldungen ohne Ausblenden der Navigation oder des Designs
- Schriftgrösse kann vom Besucher vergrößert bzw. verkleinert werden
- Tooltips für alle Funktionen im Backend erleichtern die Bedienung
- E-Mails werden im Text- und HTML-Format versendet

Zukunftssicher

- Regelmässige Updates halten die Technologie von nEon auf dem neuesten Stand
- Die strikte Trennung von Grafik und Code ermöglicht jederzeit eine Veränderung des Designs, unabhängig von Technologie und Inhalt der Website
- Atom Feeds ermöglichen Content-Syndication
- Standardkonforme Programmierung und ausführliche Tests garantieren Kompatibilität zu allen grossen, modernen Browsern
- Semantische Strukturen und Unterstützung von Microformats ermöglichen Besuchern und Aggregatoren die Weiterverarbeitung von Daten (Kalender, Adressen, usw.) und tragen zum Semantischen Web bei

Module

Durch den modularen Aufbau ist nEon sehr flexibel und vielseitig. Die grosse Zahl an vorhandenen Modulen (News, Inhalte, Kontaktformular, uvm.) können bei Bedarf um individuell programmierte Module ergänzt werden. Zu den wichtigsten Basis-Modulen gehören:

Articles	Komplexes Modul mit Blog-, Datum- und Location-Funktionen. Kann für News, Blogs, Events, Kalender und vieles mehr eingesetzt werden
Configuration	Zur Konfiguration der nEon Installation
Contact Form	Ermöglicht Besuchern, Kontakt mit dem Website-Betreiber aufzunehmen
Filebrowser	Für die Verwaltung von Dateien (Bilder, Videos, usw.) auf dem Server
Logfile Viewer	Zeigt protokollierte Ereignisse an
Menu	Zur Bearbeitung der Menüstruktur
Multipage	Kombiniert die Ausgabe mehrerer Module für die Anzeige auf einer Seite
Static Content	Verwaltet Inhalte von Seiten, welche selten aktualisiert werden
System Diagnosis	Zeigt den aktuellen Status verschiedener Parameter in nEon
Template	Verwaltet genutzte Designs
User Registration	Benutzer können sich auf der Website mit Double-opt-in-Verfahren registrieren
Users	Verwaltung aller Benutzer, Benutzergruppen und Rechte

Sie würden gerne nEon für Ihr Projekt einsetzen? Sie möchten nEon selber vertreiben? Wir zeigen Ihnen gerne die Möglichkeiten von nEon bei einer kostenlosen und unverbindlichen Erstberatung. Sie können nEon auch testen und sich selber von dessen Potential überzeugen. Kontaktieren Sie uns gleich heute:



novalab - new media engineering

Florian Moser

Grossackerweg 2

3274 Merzligen

Mo bis Fr 09:00 - 12:00 und 13:30 - 17:00

079 310 42 36

033 534 90 10

www.novalab.ch

info@novalab.ch