

Drupal 2 go

Sandra Schröpfer

DrupalCity Berlin

September 2011

Vorwort:

**Warum Geld und Zeit
investieren
ins mobile web?**

Jede Sekunde werden weltweit:

Jede Sekunde werden weltweit:
4 Menschen geboren

Jede Sekunde werden weltweit:
4 Menschen geboren
6 Smartphones verkauft

Jede Sekunde werden weltweit:

- 4 Menschen geboren**
- 6 Smartphones verkauft**
- 9 PCs verkauft** (mit Netbooks und Laptops)

Jede Sekunde werden weltweit:

- 4 Menschen geboren**
- 6 Smartphones verkauft**
- 9 PCs verkauft** (mit Netbooks und Laptops)
- 36 Handys verkauft**

Es wird erwartet,
dass spätestens **2013**
mehr Smartphones
als Computer
verkauft werden.

87,2 Millionen Mobiltelefone

wurden im 1. Halbjahr 2011 allein in
Westeuropa verkauft.

Rund **ein drittel** der Geräte
Werden aktuell auch zum
Surfen im Netz
genutzt.

Facebook beispielsweise generiert
inzwischen **ein viertel** der Zugriffe
auf Ihre Webseite über Mobilgeräte.

Dies entspricht
100 Millionen Nutzern
weltweit.

Gründe für den Erfolg

Gründe für den Erfolg

- Große Bildschirme und Touchscreens, welche Maus und Tastatur ersetzen, vereinfachen die Bedienung

Gründe für den Erfolg

- Große Bildschirme und Touchscreens, welche Maus und Tastatur ersetzen, vereinfachen die Bedienung
- Vollwertige Internetbrowser machen das ganze Web nutzbar

Gründe für den Erfolg

- Große Bildschirme und Touchscreens, welche Maus und Tastatur ersetzen, vereinfachen die Bedienung
- Vollwertige Internetbrowser machen das ganze Web nutzbar
- UMTS und Flatrates mit sinkenden Preisen machen die Nutzung bezahlbar und schnell

Gründe für den Erfolg

- Große Bildschirme und Touchscreens, welche Maus und Tastatur ersetzen, vereinfachen die Bedienung
- Vollwertige Internetbrowser machen das ganze Web nutzbar
- UMTS und Flatrates mit sinkenden Preisen machen die Nutzung bezahlbar und schnell
- Apps und konstruierte Mobilseiten steigern das Nutzungserlebnis (Darstellung, Bedienung, ...)

Wegweiser durch den Technik-Dschungel

Bildschirmbreiten

In Deutschland haben
über 40%
der Mobilgeräte eine
Bildschirmbreite
von **240px**

Weitere **30%**
habe eine
Bildschirmbreite von
176 px

Europaweit sind die drei
am meisten verbreiteten

Formate **240px**,
176 px sowie **128px**.

Vorinstallierte Mobile Browser

Vorinstallierte mobile Browser

• Android Browser	WebKit
• Blackberry Browser	WebKit
• Blazer	Netfont
• Firefox for Mobile	Gecko
• Internet Explorer Mobile	Trident
• Iris Browser	WebKit
• Myriad Browser	WebKit
• Nokia Series 40 Browser	WebKit
• Nokia Series 60 Browser	WebKit
• Obligo Browser	WebKit
• Opera Mobile	WebKit
• Polaris Browser	WebKit
• Safari	WebKit
• Skyfire Mobile Browser	WebKit
• uZard Web	MoRDAC
• WebOS Browser	WebKit
• ...	

Weitere **18 Browser** können
aktuell installiert werden.

Vorinstallierte mobile Browser

Für den europäischen Raum erreicht man die meisten Nutzer durch Optimierung auf einen Webkit Browser (z.B. **Android**), den **Internet Explorer** (Trident) sowie **Firefox** (Gecko)

Vorinstallierte mobile Browser

Für den Amerikanischen Raum
kommen zusätzlich der

Blackberry Browser

sowie **Blazer** (Palm) dazu.

Asien wird zusätzlich vom
Polaris Browser
sowie vom
uZard Web Browser
dominiert.

Die Umsetzung

Ansätze

- Theme Switching: spezielle Module erkennen das verwendete Anzeigegerät und wechseln dementsprechend das Theme

- Theme Switching: spezielle Module erkennen das verwendete Anzeigegerät und wechseln dementsprechend das Theme
- CSS-Switching: im gleichen Theme wird eine separate CSS-Datei angelegt für Mobile Anzeigegeräte (Beispiel: zen.info)

- Theme Switching: spezielle Module erkennen das verwendete Anzeigegerät und wechseln dementsprechend das Theme
- CSS-Switching: im gleichen Theme wird eine separate CSS-Datei angelegt für Mobile Anzeigegeräte (Beispiel: zen.info)
- Redirection: Nutzer mit mobilem Anzeigegerät werden auf eine separate URL geleitet

Erweiterungen

- Mobile Payment: Module erlauben es, Micropayment bzw. Bezahlung über beispielsweise SMS oder Anruf einzubinden

- Mobile Payment: Module erlauben es, Micropayment bzw. Bezahlung über beispielsweise SMS oder Anruf einzubinden
- Mobile Publishing: Module erleichtern das Erstellen von neuen Einträgen über Mobilgeräte (z.B. Mobile Media Blog)

- Mobile Payment: Module erlauben es, Micropayment bzw. Bezahlung über beispielsweise SMS oder Anruf einzubinden
- Mobile Publishing: Module erleichtern das Erstellen von neuen Einträgen über Mobilgeräte (z.B. Mobile Media Blog)
- SMS-Connections: Module verbinden SMS-Nachrichten mit Aktionen einer Drupal-Seite

„Drupal 2 go“

Wege der Umsetzung

Multisites

- Multisite-Installation mit Änderungen an der „settings.php“-Datei

- Multisite-Installation mit Änderungen an der „settings.php“-Datei
- Gleiche Datenbank wird angesteuert

- Multisite-Installation mit Änderungen an der „settings.php“-Datei
- Gleiche Datenbank wird angesteuert
- Anderes Drupal-Theme wird angesprochen

- Multisite-Installation mit Änderungen an der „settings.php“-Datei
- Gleiche Datenbank wird angesteuert
- Anderes Drupal-Thema wird angesprochen
- Trennung der Seiten via URL (z.B. drupal.org und drupal.mobile) oder Block mit Umschalter

Modul: Mobile Plugin

- Bringt das komplette Wohlfühlpaket mit allen interessanten und wichtigen Funktionen sowie weiteren „nice-to-have“-Features mit

- Bringt das komplette Wohlfühlpaket mit allen interessanten und wichtigen Funktionen sowie weiteren „nice-to-have“-Features mit
- Unter anderem: Device Detection, YouTube-Replacements, automatisierte Bildgrößenreduzierung, Silbentrennung für längere Worte, verschiedene URL-Pfad-Optionen, ...

- Bringt das komplette Wohlfühlpaket mit allen interessanten und wichtigen Funktionen sowie weiteren „nice-to-have“-Features mit
- Unter anderem: Device Detection, YouTube-Replacements, automatisierte Bildgrößenreduzierung, Silbentrennung für längere Worte, verschiedene URL-Pfad-Optionen, ...
- <http://drupal.org/project/mobileplugin>

Frontend/Themes

Anforderungen und Grundlagen

Anforderungen und Grundlagen

- Alle vorgestellten Optionen laufen ausschließlich auf Drupal 6

Anforderungen und Grundlagen

- Alle vorgestellten Optionen laufen ausschließlich auf Drupal 6
- Es werden keine speziellen Anforderungen an Server oder Technik gestellt

Anforderungen und Grundlagen

- Alle vorgestellten Optionen laufen ausschließlich auf Drupal 6
- Es werden keine speziellen Anforderungen an Server oder Technik gestellt
- Es ist kein weiteres Fachwissen nötig als eh zur Erstellung einer Drupal-Webseite gebraucht wird

Anforderungen und Grundlagen

- Alle vorgestellten Optionen laufen ausschließlich auf Drupal 6
- Es werden keine speziellen Anforderungen an Server oder Technik gestellt
- Es ist kein weiteres Fachwissen nötig als eh zur Erstellung einer Drupal-Webseite gebraucht wird
- Alle Erweiterungen sind nur gering verwendet, da oft die normalen Webseiten ausreichen

Theme: mobile

- Theme im Zen-Style

[skip to navigation](#)

Maecenas lobortis porttitor justo

Maecenas lobortis porttitor justo. Quisque gravida, metus a suscipit vehicula, ligula elit consequat risus, et tempus mauris urna sed urna. Donec eget mi in ligula lobortis mollis. Praesent non ante. Nunc dolor. Cras nonummy, leo ac tincidunt congue, felis nisi semper quam, non vehicula magna metus ac nunc. Phasellus lobortis cursus ligula. Aenean ut justo. Curabitur pharetra elit tristique est. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent vel nibh. Nunc ut elit vitae diam lobortis congue.

- [Read more](#)

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula ut arcu egestas pellentesque. Sed nec diam. Etiam volutpat, enim vel scelerisque vehicula, lectus tellus congue ipsum, vel ornare lorem neque et metus. Curabitur odio. Proin bibendum tempus nibh. Ut eget enim eu nisi congue molestie. Maecenas gravida, ipsum pellentesque posuere luctus, libero erat congue urna, eget condimentum mi nulla ut metus. Quisque rhoncus vehicula nulla. Mauris consequat hendrerit turpis. Maecenas ac arcu tincidunt odio dignissim rhoncus. Praesent interdum tempor orci. Suspendisse potenti.

- [Read more](#)

WilliamC

- [My blog](#)
- [Create content](#)
- [Forums](#)
- [Recent posts](#)
- [Switch to test user](#)
- [My account](#)
- [Administer](#)
- [Log out](#)

admin

- [taxtreanodes](#)

Masquerade

- Theme im Zen-Style
- Alle Regionen sind untereinander gesetzt (page.tpl.php)

[skip to navigation](#)

Maecenas lobortis porttitor justo

Maecenas lobortis porttitor justo. Quisque gravida, metus a suscipit vehicula, ligula elit consequat risus, et tempus mauris urna sed urna. Donec eget mi in ligula lobortis mollis. Praesent non ante. Nunc dolor. Cras nonummy, leo ac tincidunt congue, felis nisi semper quam, non vehicula magna metus ac nunc. Phasellus lobortis cursus ligula. Aenean ut justo. Curabitur pharetra elit tristique est. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent vel nibh. Nunc ut elit vitae diam lobortis congue.

• [Read more](#)

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula ut arcu egestas pellentesque. Sed nec diam. Etiam volutpat, enim vel scelerisque vehicula, lectus tellus congue ipsum, vel ornare lorem neque et metus. Curabitur odio. Proin bibendum tempus nibh. Ut eget enim eu nisi congue molestie. Maecenas gravida, ipsum pellentesque posuere luctus, libero erat congue urna, eget condimentum mi nulla ut metus. Quisque rhoncus vehicula nulla. Mauris consequat hendrerit turpis. Maecenas ac arcu tincidunt odio dignissim rhoncus. Praesent interdum tempor orci. Suspendisse potenti.

• [Read more](#)

WilliamC

- [My blog](#)
- [Create content](#)
- [Forums](#)
- [Recent posts](#)
- [Switch to test user](#)
- [My account](#)
- [Administer](#)
- [Log out](#)

admin

- [taxtreanodes](#)

Masquerade

- Theme im Zen-Style
- Alle Regionen sind untereinander gesetzt (page.tpl.php)
- Einzig drei verwendete Dateien im standard

[skip to navigation](#)

[Maecenas lobortis porttitor justo](#)

Maecenas lobortis porttitor justo. Quisque gravida, metus a suscipit vehicula, ligula elit consequat risus, et tempus mauris urna sed urna. Donec eget mi in ligula lobortis mollis. Praesent non ante. Nunc dolor. Cras nonummy, leo ac tincidunt congue, felis nisi semper quam, non vehicula magna metus ac nunc. Phasellus lobortis cursus ligula. Aenean ut justo. Curabitur pharetra elit tristique est. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent vel nibh. Nunc ut elit vitae diam lobortis congue.

• [Read more](#)

[Lorem ipsum dolor sit amet](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula ut arcu egestas pellentesque. Sed nec diam. Etiam volutpat, enim vel scelerisque vehicula, lectus tellus congue ipsum, vel ornare lorem neque et metus. Curabitur odio. Proin bibendum tempus nibh. Ut eget enim eu nisi congue molestie. Maecenas gravida, ipsum pellentesque posuere luctus, libero erat congue urna, eget condimentum mi nulla ut metus. Quisque rhoncus vehicula nulla. Mauris consequat hendrerit turpis. Maecenas ac arcu tincidunt odio dignissim rhoncus. Praesent interdum tempor orci. Suspendisse potenti.

• [Read more](#)

WilliamC

- [My blog](#)
- [Create content](#)
- [Forums](#)
- [Recent posts](#)
- [Switch to test user](#)
- [My account](#)
- [Administer](#)
- [Log out](#)

admin

• [taxtreanodes](#)

Masquerade

- Theme im Zen-Style
- Alle Regionen sind untereinander gesetzt (page.tpl.php)
- Einzig drei verwendete Dateien im standard
- Die Drupal7-Version soll separate Tablet-Templates sowie Bild-Resizing mitbringen

[skip to navigation](#)

[Maecenas lobortis porttitor justo](#)

Maecenas lobortis porttitor justo. Quisque gravida, metus a suscipit vehicula, ligula elit consequat risus, et tempus mauris urna sed urna. Donec eget mi in ligula lobortis mollis. Praesent non ante. Nunc dolor. Cras nonummy, leo ac tincidunt congue, felis nisi semper quam, non vehicula magna metus ac nunc. Phasellus lobortis cursus ligula. Aenean ut justo. Curabitur pharetra elit tristique est. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Praesent vel nibh. Nunc ut elit vitae diam lobortis congue.

• [Read more](#)

[Lorem ipsum dolor sit amet](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eu ligula ut arcu egestas pellentesque. Sed nec diam. Etiam volutpat, enim vel scelerisque vehicula, lectus tellus congue ipsum, vel ornare lorem neque et metus. Curabitur odio. Proin bibendum tempus nibh. Ut eget enim eu nisi congue molestie. Maecenas gravida, ipsum pellentesque posuere luctus, libero erat congue urna, eget condimentum mi nulla ut metus. Quisque rhoncus vehicula nulla. Mauris consequat hendrerit turpis. Maecenas ac arcu tincidunt odio dignissim rhoncus. Praesent interdum tempor crei. Suspendisse potenti.

• [Read more](#)

WilliamC

- [My blog](#)
- [Create content](#)
- [Forums](#)
- [Recent posts](#)
- [Switch to test user](#)
- [My account](#)
- [Administer](#)
- [Log out](#)

admin

- [taxtreenodes](#)

Masquerade

Go

Theme: .mobi



- Baut auf das Modul „Mobi Loader“ auf (bisher nur in dev-Version vorhanden)



- Baut auf das Modul „Mobi Loader“ auf (bisher nur in dev-Version vorhanden)
- URL „.mobi“ leitet auf hinterlegtes mobi-theme



- Baut auf das Modul „Mobi Loader“ auf (bisher nur in dev-Version vorhanden)
- URL „.mobi“ leitet auf hinterlegtes mobi-theme
- Klares Theme mit Änderungsoption für Hintergrundfarben der Regionen

Theme: mobile Garland

- Wesentlich umfangreicher ausgestattet mit vielfältigen Template-Dateien und Anbindung an das Color-Modul

- Wesentlich umfangreicher ausgestattet mit vielfältigen Template-Dateien und Anbindung an das Color-Modul
- Bringt schon Styles mit (inclusive rtl), sodass das Theme beim Einschalten schon „fertig“ aussieht.

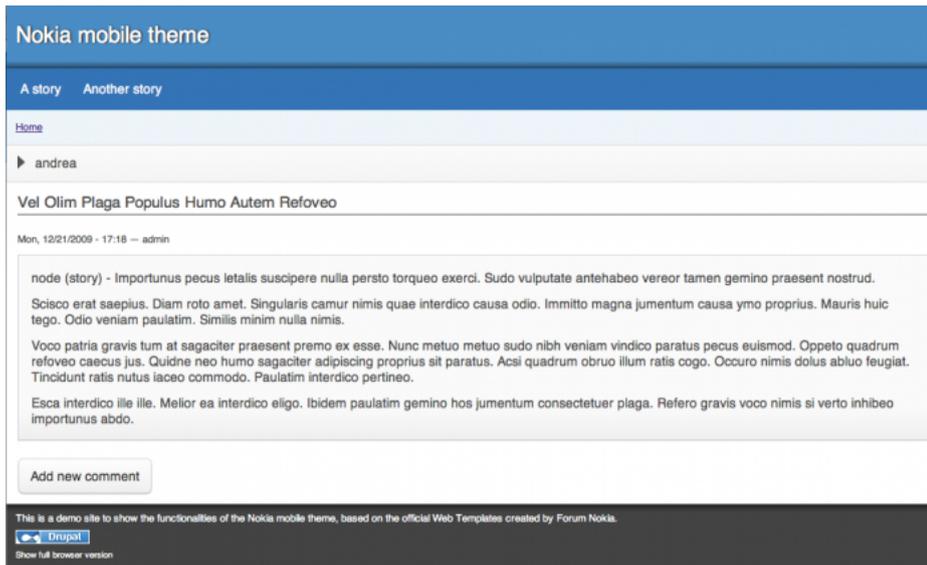
- Wesentlich umfangreicher ausgestattet mit vielfältigen Template-Dateien und Anbindung an das Color-Modul
- Bringt schon Styles mit (inclusive rtl), sodass das Theme beim Einschalten schon „fertig“ aussieht.
- Arbeitet zusammen mit dem Modul „Mobile Plugin“

- Wesentlich umfangreicher ausgestattet mit vielfältigen Template-Dateien und Anbindung an das Color-Modul
- Bringt schon Styles mit (inclusive rtl), sodass das Theme beim Einschalten schon „fertig“ aussieht.
- Arbeitet zusammen mit dem Modul „Mobile Plugin“
- Seit zwei Jahren ungepflegt und keine Drupal7-Unterstützung in Anbahnung

Theme: Nokia mobile Theme

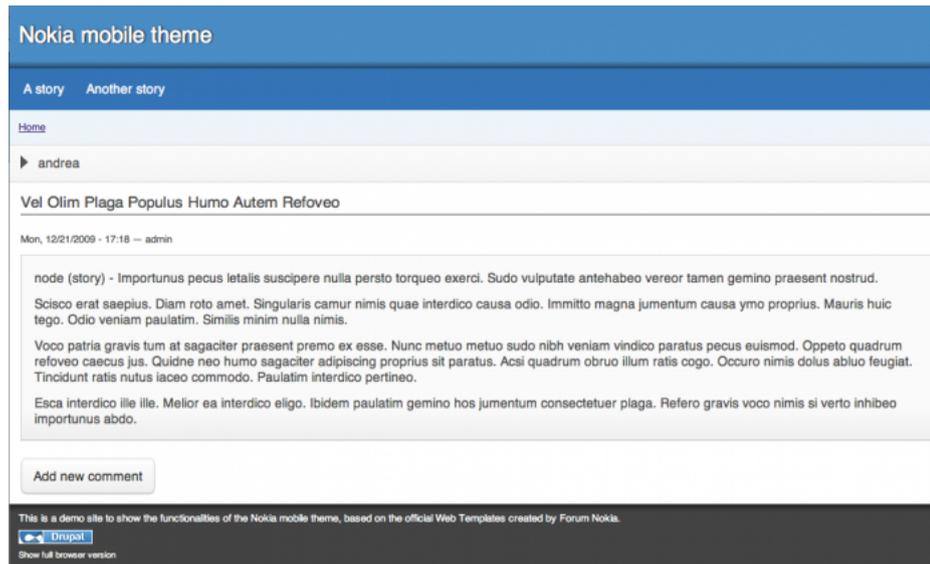
Theme: Nokia mobile Theme

- Ähnlich dem Garland Mobile Theme



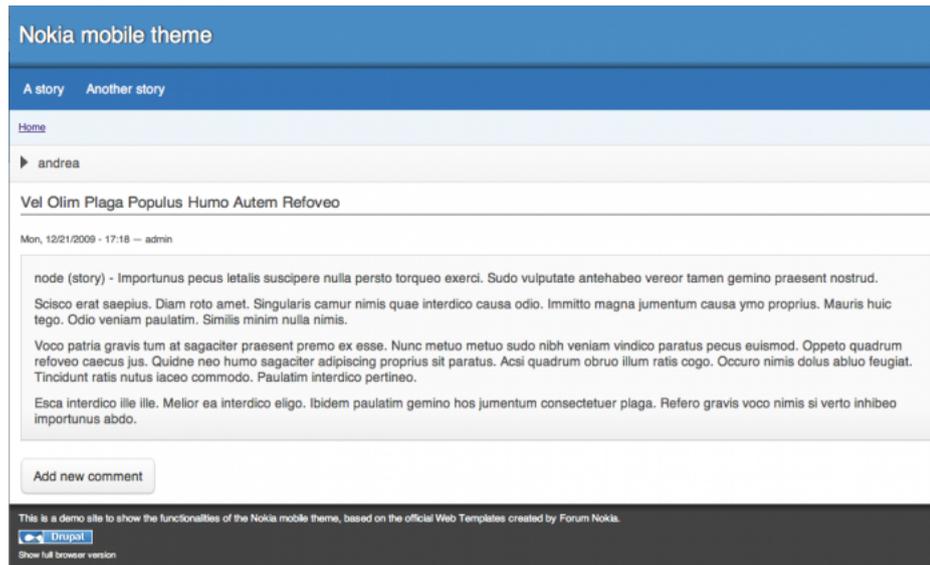
The screenshot shows a mobile-optimized Drupal website. At the top, there is a blue header with the text "Nokia mobile theme". Below this is a navigation bar with links for "A story" and "Another story". A "Home" link is also visible. The main content area features a breadcrumb trail "» andrea" and a title "Vel Olim Plaga Populus Humo Autem Refoveo". The content is dated "Mon, 12/21/2009 - 17:16" by "admin". The main text is a block of Latin placeholder text. Below the text is a button labeled "Add new comment". At the bottom, there is a footer with a Drupal logo and the text "This is a demo site to show the functionalities of the Nokia mobile theme, based on the official Web Templates created by Forum Nokia." and "Show full browser version".

Theme: Nokia mobile Theme



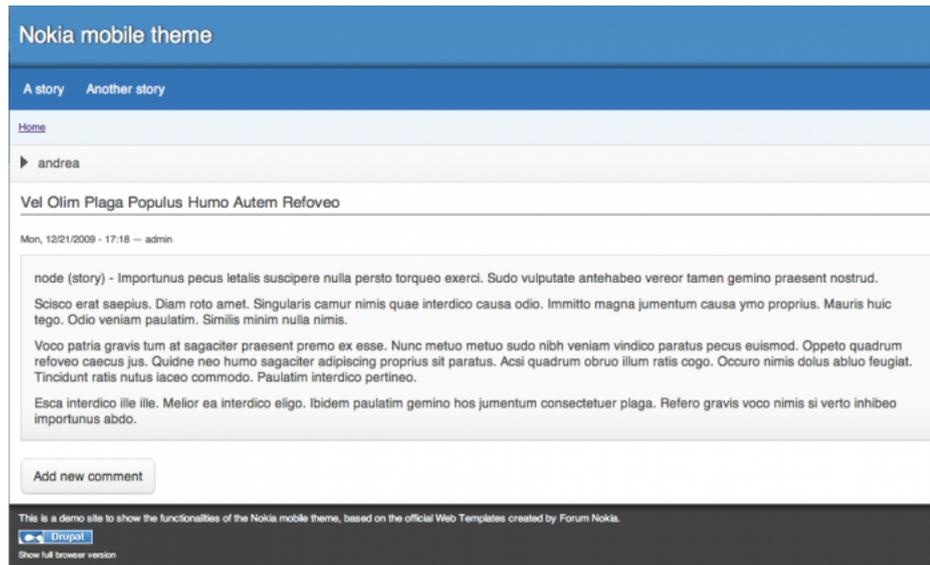
- Ähnlich dem Garland Mobile Theme
- Ausschließlich gepflegte Drupal6-Version

Theme: Nokia mobile Theme



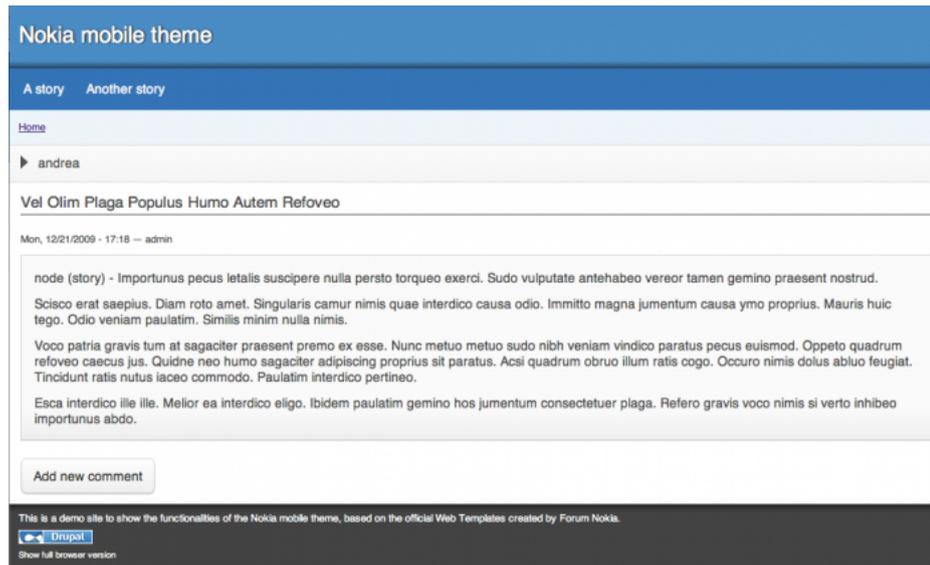
- Ähnlich dem Garland Mobile Theme
- Ausschließlich gepflegte Drupal6-Version
- Meistverwendet da am umfangreichsten

Theme: Nokia mobile Theme



- Ähnlich dem Garland Mobile Theme
- Ausschließlich gepflegte Drupal6-Version
- Meistverwendet da am umfangreichsten
- Anbindung an Mobile Plugin

Theme: Nokia mobile Theme



- Ähnlich dem Garland Mobile Theme
- Ausschließlich gepflegte Drupal6-Version
- Meistverwendet da am umfangreichsten
- Anbindung an Mobile Plugin
- Funktionen bis hin zu Touch-Unterstützung

**Drupal Mobile Lösungen
zum Ausprobieren:**

drupalcity.redsight.de

User: drupalcity

Passwort: 2011

Quellenverzeichnis

drupal.org
statistika.de
seo-strategie.de
The facebook blog
apple.com
Wikipedia
mobile-seo.de
mobile-netz.de
Statistisches Bundesamt Deutschland
StatCounter
HorizonStats