

Web Times

Neuigkeiten und Tipps zum Thema Internet



www.dropnet.ch Tel 061 413 90 50 Fax 061 413 90 52

September 2011

45. Ausgabe
Preis sFr. 4.90
Auflage > 1000 Exemplare
Erscheinung 4 pro Jahr
info@dropnet.ch

Trends

- DropApp führt durch Basel 1

News / Technik

- Statistik und Analyse 2
- Impressum 2
- Neue Kunden bei DropNet AG 3

Die Letzte

- Was versteht DropNet AG unter Energie-Effizienz? 4
- Web-Marketing 4
- Seminar 4

DropApp führt durch Basel

Wer nähere Informationen wie zum Beispiel den Parzellenplan direkt von der Stadt Basel sucht, findet diese neu mit der iPad App „Stadtplan Basel“. Sie liefert alles zum Thema Freizeit, Gesundheit, Schulen und vieles mehr.

Ein perfekt organisierter Stadtplan mit vielen Zusatzinfos ist für viele ein wichtiges Hilfsmittel. In Zusammenarbeit mit der Stadt Basel, Dieter Zuberbühler (dem Programmierer der Datenbank) und Fabio Polini (dem Programmierer der App) stellte DropNet AG diese iPad App im AppStore zur Verfügung. Sie ist kostenlos und läuft auch auf dem iPhone. Technisch gesehen, wird der Inhalt ab dem Webserver von Baselstadt geliefert. So kann garantiert werden, dass die Informationen immer aktuell sind. Für den Einsatz der App ist somit ein Internet-Zugang nötig. Wer viel mit der App arbeitet, muss auch darauf achten, dass sein Telefonanbieter-Vertrag den Internet-Verkehr zu günstigen Konditionen liefert.

Womit hebt sich diese App von Google ab?

Zusätzlich zum Stadtplan steht der Parzellenplan mit den Parzellennummern zur Verfügung. Alle, die mit Immobilien zu tun haben, freuen sich über diese Funktion. Auch die Eigentumsverhältnisse sind erfasst. So stehen noch viele weitere Ebenen zur Verfügung.

Technik

Diese App ist speziell für den iPad und das iPhone programmiert. Der Plan wird von einem Webserver nachgeladen. Diese gemischte Form einer App lässt sich relativ schnell realisieren.

Noch einfacher ist ein optimierter Internet-Auftritt für mobile Geräte. Damit profitiert man aber nicht von den professionellen Marketing Arbeiten von Apple.

Eine für alle

Neu können Apps direkt aus der Entwicklungsumgebung Adobe Flash erstellt werden. Dieses Verfahren hat vor allem den Vorteil, dass mit einer Entwicklung Apps für iPad, iPhone, Android, Windows, Linux und Mac erstellt werden können. Dadurch reduzieren sich die Entwicklungskosten stark.

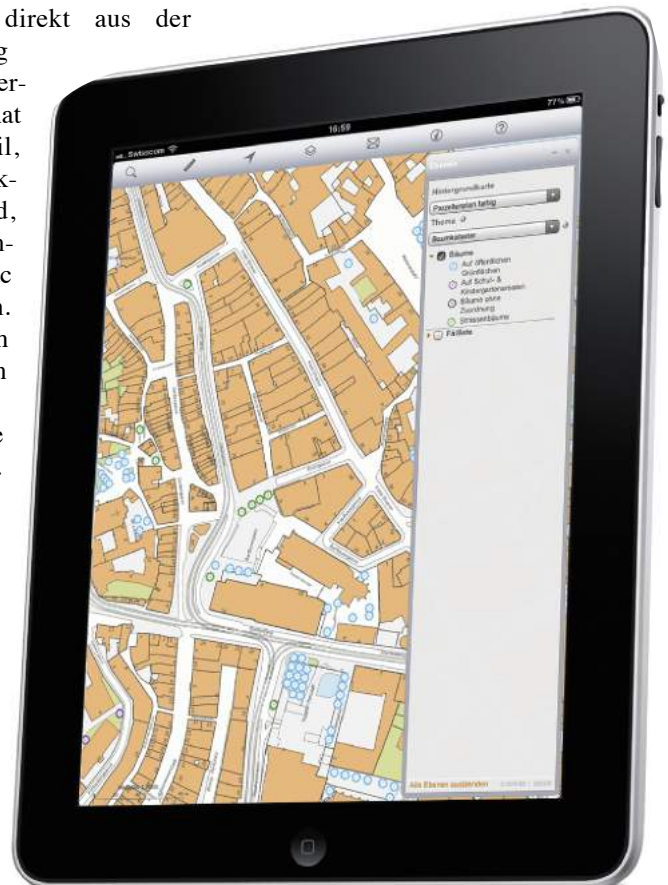
DropNet AG bietet alle Arten von Apps an. Auch ein perfektes Zusammenspiel mit einem Webserver oder einer Datenbank sind realisierbar.

Laden Sie im iTunes Store die App „Stadtplan Basel“ herunter und staunen Sie über die perfekte Übersicht in Basel. ■

Die Onlinevariante findet man unter folgender Adresse:

www.stadtplan.bs.ch

Der Basler Stadtplan als iPad App



Statistik und Analyse

Wenn man sich für etwas einsetzt oder eine Arbeit leistet, hat man gerne einen Beweis, dass sich der Aufwand auszahlt.

Bei der Erstellung eines Internet-Auftritts hat man mit der Statistik ein einfaches Werkzeug, das die meisten Fragen beantwortet. Wie oft wurde eine Seite besucht, wie viele Seiten werden pro Besuch angeschaut, von wo kommen die Besucher, mit welchen Suchbegriffen wurde der Internet-Auftritt bei den grossen Suchmaschinen gefunden etc.

Jeder Internet-Auftritt bei DropNet AG ist mit einer solchen Statistik ausgestattet. Einige Kunden verfügen bereits über statistische Auswertungen, die mehr als 10 Jahre zurückreichen. Somit lässt sich die Reaktion auf Änderungen am Internet-Auftritt gut erkennen.

Zur Erfassung dieser Werte werden die sogenannten Log-Dateien des Servers ausgewertet und daraus die Kurven und Tabellen der Statistik berechnet.

Trends messen

Seit einiger Zeit gewinnt die gezielte Förderung eines Internet-Auftritts bei den grossen Suchmaschinen immer mehr an Gewicht. Dabei werden die Seiten, neben einer technisch einwandfreien Programmierung, speziell auf die gewünschten Suchbegriffe optimiert. Zur Kontrolle dieser Massnahmen steht mit Google Analytics ein sehr leistungsfähiges Instrument zur Verfügung.

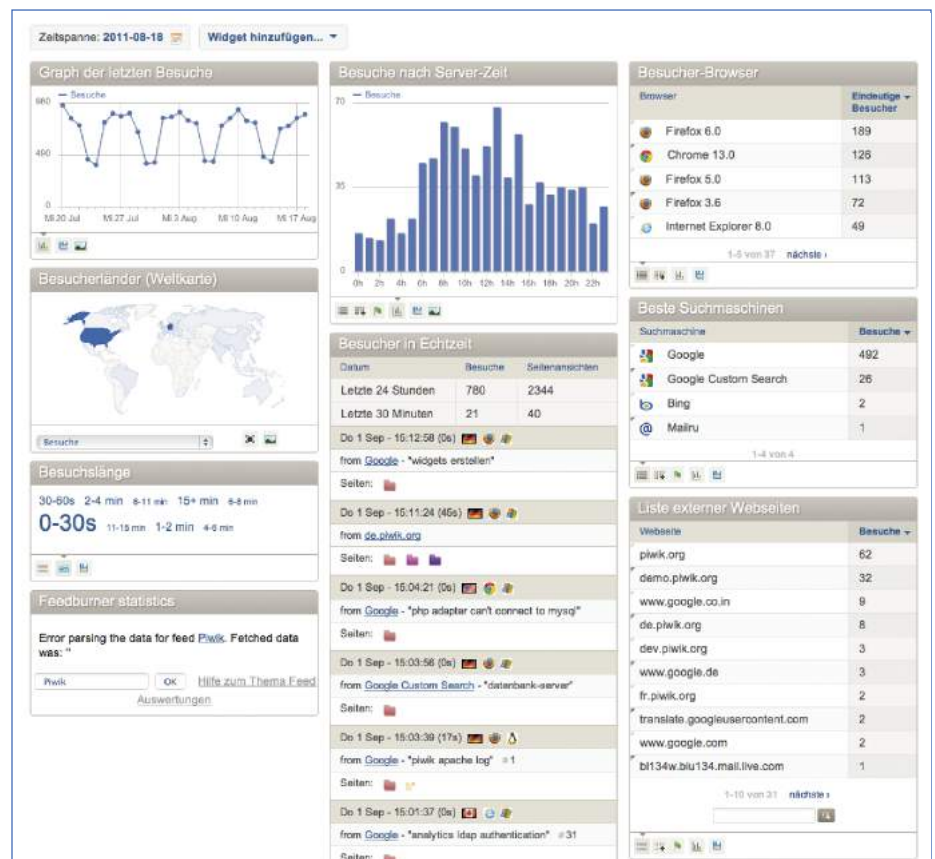
Weil Google Analytics keinen Zugriff auf die Log-Dateien des Servers hat, muss in jede Seite, welche in die Analyse aufgenommen wird, ein kleines JavaScript-Programm eingebaut werden. Dieses Programm baut bei jedem Aufruf der Seite eine Verbindung auf und übermittelt die entsprechenden Daten an die Server von Google.

Neben den von der 'normalen' Statistik bekannten Kurven und Werten können damit auch weitere Daten ermittelt werden. Bei Seiten, welche einen Shop ein-

Google oder doch nicht?

Der Nachteil dieser Lösung ist, dass recht viele Daten zu einer 'unbekannten' Drittfirma, in diesem Fall Google, abgegeben werden müssen. Gerade gegenüber Google ist das Misstrauen recht gross, vielleicht sogar zu Recht.

Wenn die Bedenken gegenüber Google zu gross sind, gibt es seit einiger Zeit mit Piwik eine Alternative. Wie die 'normale' Statistik ist das Programm auf dem Server von DropNet AG installiert und alle Daten verbleiben in der Datenbank von DropNet AG. DropNet AG wertet



Piwik lässt sich enorm flexibel einrichten

setzen, kann eine vollständige Verkaufsauswertung gemacht werden, aufgelistet nach Produkten, Kategorien und Kunden. Die Visualisierung des Bestellprozesses zeigt auf einen Blick, wo die Kunden bei einer Bestellung Probleme haben. DropShop kann auf Wunsch mit Google Analytics zusammenarbeiten.

diese Statistik weder für eigene Zwecke aus, noch werden die Daten für Marketingzwecke verkauft. Die Daten gehören zu jeder Zeit dem Kunden.

Für Piwik wird wie für Google Analytics ein kleines JavaScript Programm in jede auszuwertende Seite eingebaut. Damit lassen sich sogar Internet-Auftritte, die

Impressum

Redaktion DropNet AG
Gutenbergstrasse 1
4142 Münchenstein
Tel. 061 413 90 50
info@dropnet.ch

Druck DropNet AG

Auflage ca. 1'000 Exemplare

Erscheint ca. 4 Ausgaben / Jahr

nicht bei DropNet AG gehostet sind, auswerten. Die erhobenen Daten und die Darstellung sind fast gleich wie bei Google Analytics, man muss also bei einem Umstieg keine Nachteile in Kauf nehmen.

Piwik bei DropNet AG

Im Moment läuft Piwik für einige ausgewählte Kunden bei DropNet AG, kann

aber in den nächsten Wochen allgemein angeboten werden. Piwik ist im Paket 'Internet-Marketing' (siehe WebTimes 41, September 2010) enthalten. Haben wir Ihr Interesse für dieses interessante Produkt geweckt? Wir freuen uns, Ihnen in einer unverbindlichen Demonstration die Möglichkeiten aufzuzeigen. ■

Was ist Bitcoin?

Wer hat heutzutage noch Vertrauen in Währungen wie Dollar oder Euro? Die Finanzwelt gerät immer mehr ins Wanken.

Viele Investoren suchen im Franken den sicheren Hafen. In der Internet-Welt ist mit Bitcoin eine weitere Währung entstanden. Es ist eine rein virtuelle Währung, die auf einer mathematischen Formel beruht. Mit diesem Algorithmus können maximal 21 Millionen Bitcoins erstellt werden. Die Software ist Open Source und steht jedem zur Verfügung.



So hat jeder die Möglichkeit, selber Bitcoins zu schürfen. Für die Verschlüsselungsarbeit braucht es aber eine Menge Rechenleistung.

Es existiert keinerlei zentrale Kontrolle und es fallen kaum Gebühren für die Transaktionen an.

Wie kommt man zu Bitcoins?

Will man die Bitcoins nicht selber rech-

nen (dauert unterdessen auf einem aktuellen PC ca. 100 Jahre pro Bitcoin), so kann man sie an einer Bitcoinbörse erwerben. Die bekannteste Handelsplattform ist mtgox.com. Das funktioniert sehr ähnlich wie eine richtige Börse. Jeder stellt seine Aufträge ein und hofft, dass der Preis erreicht wird. Der Preis lag im 2009 weit unter einem Dollar pro Bitcoin. Nach einem Hoch von 31 Dollar hat er sich jetzt bei etwa 8 Dollar eingependelt.

Was kann ich damit kaufen?

Unterdessen gibt es einige Dienstleister, die Bitcoins entgegennehmen. Man kann auch bereits Computer damit kaufen. Im Moment werden die Bitcoins aber vorwiegend in der Internet-Welt eingesetzt.

Weitere Infos

www.bitcoin.org
de.wikipedia.org/wiki/Bitcoin
mtgox.com

Neue Kunden bei DropNet AG

Wir freuen uns riesig, folgende Kunden bei uns zu begrüßen:

- Delta Zofingen
- SAC Aarau
- SAC Neuchâtel
- www.sac-zofingen.ch
- SAC Winterthur
- Restaurant La Lentille
- Damen TV Laufen
- Trees for the future
- rheinfeld60plus.ch

Für einige Kunden werden die Seiten erst erstellt. Die Projekte mit URL sind bereits fertig und online. ■

NetLunch.ch

Dein Schlüssel zum Erfolg!

Web-Marketing

Mit den Profis der DropNet AG online werben.



Ein Bitcoin Chart der Börse Britcoin

Was versteht DropNet AG unter Energie-Effizienz?

Das Rechenzentrum (RZ)

Alle Rechenzentren werben mit höchster Energie-Effizienz. Das stimmt in den meisten Fällen tatsächlich. In Zürich baut die Swisscom sogar das erste Rechenzentrum, in welchem die Klimatisierung zu 100% mit Sonnenenergie versorgt wird. Das Rechenzentrum ist aber nur ein Glied in der Optimierung des Stromverbrauchs.

Die Hardware

Moderne Hardware verbraucht für die gleiche Rechenleistung auch wesentlich weniger Strom als ältere Server, weil die neuesten Server mit Rücksicht auf den Stromverbrauch entwickelt wurden. So steht unterdessen viel mehr Rechenleistung mit weniger Stromverbrauch zur Verfügung.

Da die Softwareentwickler aber immer auf der aktuellsten Hardware programmieren, nehmen sie kaum noch Rücksicht auf eine optimierte Programmierung. Die modernen Server liefern die Programme immer schnell, weil die Entwickler ja meistens in einem kleinen Team auf einem Server arbeiten. Immer komplexere Programme setzen immer mehr Rechenleistung voraus. So kommt es, dass nur noch wenige Kunden auch auf einem modernen Server gleichzeitig arbeiten können.

Die Software

Im Internet verbraucht das Content Management System den Löwenanteil an

Rechenleistung. Beim Content Management System Joomla zum Beispiel sollten nicht mehr als 20 bis 100 Kunden auf einem Server laufen. Je nach Verkehr reagieren Internet-Seiten mit ca. 100 Kunden auf einem Server bereits sehr träge. Die Last ist auch sehr stark vom Aufbau der Seiten abhängig.

Mit DropEdit können problemlos 1'000 Kunden auf einem Server betrieben werden, ohne dass man eine Verzögerung spüren kann. So können mit der gleichen Hardware ca. 50 Mal mehr Kunden bedient werden. Das entspricht einer Optimierung von 5'000%.

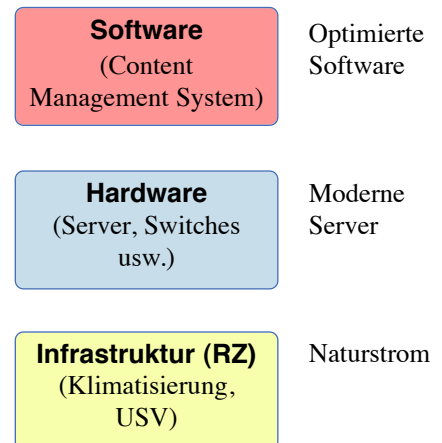
Daraus sieht man sehr schnell, dass bei der Software mit Abstand am meisten Energie gespart werden kann. Das bedeutet aber, dass bereits bei der Programmierung Rücksicht auf die Last genommen wird. Auf den Funktionsumfang und die Bedienung der Applikationen hat diese optimierte Programmierung keinerlei negativen Einfluss.

Was unternimmt DropNet AG?

Im Rechenzentrum der DropNet AG wird von Grund auf Wert darauf gelegt, möglichst wenig Verluste zu haben. Die USVs haben einen guten Wirkungsgrad und die Klimaanlage wird möglichst optimal betrieben.

Die Server werden laufend aktualisiert und dank Virtualisierung möglichst opti-

mal ausgelastet. Bei der Entwicklung der Software steht die einfache Bedienbarkeit und die „schlanke“ Programmierung im Vordergrund. Dadurch laufen die Programme schneller und sind einfa-



cher zu pflegen. Die Kunden profitieren von der Geschwindigkeit und die Natur profitiert vom geringen Stromverbrauch. Hinzu kommt, dass so auch noch laufende Kosten gespart werden, welche wieder sinnvoller eingesetzt werden können. ■



DropNet AG SPAM- und Virenfilter

info@dropnet.ch

Tel.: 061 413 90 50

Seminar

Die Macht der klassischen und neuen Kommunikationswege

Wann: Do. 22. Sept. 2011
11:30 bis 14:30 Uhr

Wo: In den Räumen von Radio X

<http://www.ths-music.ch>

 DropNet AG

Gutenbergstrasse 1
4142 Münchenstein

Tel 061/413 90 50
www.dropnet.ch