

Web Times

Neuigkeiten und Tipps zum Thema Internet

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

Mai 2003

13. Ausgabe

Preis sFr. 4.90
Auflage > 1000 Exemplare
Erscheinung 4 pro Jahr

Trends

- SPAM - unverlangte Werbemails und Viren 1
- Impressum 2
- Server-Rechnungen 2

News / Technik

- Web Design Schulungen 2
- DropImage - Die komfortable Fotogalerie 3

Die Letzte

- Dedicated Server 4
- DropNet AG hatte Geburtstag 4
- Inserate 4

SPAM - unverlangte Werbemails und Viren

Jeder, der eine E-Mail Adresse besitzt, kennt das Problem: Regelmässig kommen E-Mails herein, mit denen man nichts anfangen kann und die für Produkte und /oder Dienstleistungen werben, die einen nicht interessieren. Mails, die man eigentlich nicht will und noch viel weniger angefordert hat.

Gemeinhin werden solche unverlangten Mails als "SPAM" bezeichnet. Solche Mails können nicht nur lästig, sondern durchaus auch noch sehr kostenintensiv sein. Mal abgesehen von der erhöhten Online-Zeit von Privatpersonen, steigt das Volumen der Übertragung bei Providern oder Firmen.

Das Problem

Das im Internet zum Mailtransport verwendete Protokoll (SMTP - Simple Mail Transfer Protocol) baut auf "gute Nachbarschaft" auf. Man hat einen Server, der dazu da ist, Mails von einem Internet-Nutzer anzunehmen und diese dann an den Ziel-Mailserver weiterzuleiten. Die Intelligenz zum Versenden der Mails liegt also nicht in den Mail-Programmen, sondern nur im Server. Leider sieht das SMTP-Protokoll aber keinerlei Benutzerberechtigung vor. Es gibt zwar Erweiterungen von SMTP, aber aus Kompatibilitätsgründen werden die nur sehr selten eingesetzt. Das bedeutet, dass jeder x-beliebige Rechner seine Mails über einen SMTP Mailserver versenden kann (und darf). Auch sind in den Spezifikationen des Protokolls keinerlei Restriktionen vorgesehen, von wem der Mailserver Mails empfängt bzw. welche

er bearbeitet und welche nicht. Normalerweise geht das so weit, dass ein Mailserver die Mails, die nicht für einen seiner Klienten sind, weiterleitet. Und genau dies öffnet den SPAMmern Tür und Tor. Sie suchen sich eine E-Mail Adresse aus (die gar nicht existieren muss), setzen diese als Absender und leiten nun die Werbemail an einen solchen Mailserver. Dieser stellt sie dann zu und der arme Empfänger kann mit der Mail nichts weiter machen, als sie wegzu-

schmeissen. Der Absender ist falsch (oder nicht existent) und der Rechner, von dem die Mail ursprünglich abgesandt wurde, ist vermutlich irgendein normaler Internet-Nutzer, von denen es weltweit Millionen gibt.

Was kann Ihr Provider (DropNet AG) tun?

An dieser Stelle kommen sogenannte Spamfilter zum Einsatz. Der Spamfilter sucht jede eingehende Mail nach



bestimmten Merkmalen ab, die für Spam typisch sind. Jedem einzelnen Merkmal ist ein bestimmter Wert zugewiesen. Die Werte der gefundenen Merkmale werden dann zusammengezählt und das Ergebnis im Vorspann der Mail eingetragen. Je mehr Punkte eine Mail erhält, umso wahrscheinlicher handelt es sich dabei um Spam.

Beispiel einer Mail, die als Spam erkannt wurde: Im Betreff der Mail wird (Spam?) hinzugefügt:

```
{Spam?} Medical Wonders
```

Im "Header" der Mail lässt sich erkennen, warum diese Mail als Spam erkannt wurde, welchen Wert sie erhält und ob ev. Viren gefunden wurden:

Ein Ausschnitt des Mail-Headers

```
X-MailScanner-Information: Please
contact DropNet AG
(www.dropnet.ch) for more informa-
tion
X-MailScanner: Found to be clean
X-MailScanner-SpamCheck: spam,
SpamAssassin (Wertung=10.7,
benötigt 5, BAYES_70,
DATE_IN_PAST_03_06, HTML_10_20,
MIME_HTML_ONLY, MISSING_MIMEOLE,
MISSING_OUTLOOK_NAME,
RCVD_IN_BL_SPAMCOP_NET,
RCVD_IN_NJABL, RCVD_IN_UNCONFIR-
MED_DSBL)
X-MailScanner-SpamScore: ssssssss-
ss (10)
```

Was können Sie als Anwender tun?

Erhält eine Mail einen Spam-Wert, der grösser ist als 12, so handelt es sich mit grösster Sicherheit um eine Spam-Mail.

Solche Mails werden ausgefiltert und gar nicht ausgeliefert. Sollten Sie eine Mail vermissen, so können Sie bei DropNet AG nachfragen, ob eine solche Mail ausgefiltert wurde. Sie liegen 10 Tage in der "Quarantäne" bevor sie gelöscht werden.

Wenn Sie einen oder mehrere POP-Accounts bei DropNet AG haben, können Sie für jeden Account ein verschärftes Spam-Filter aktivieren. Dieses Filter klassiert Mails mit einem Wert ab 5 als Spam und legt sie in den Papierkorb. Den Papierkorb können Sie einfach über das Web-Interface mit OpenWebmail lesen. Der Wert 5 hat sich in der Praxis als optimal erwiesen. ■

Angebot

Spam-Filter für Nichtkunden
Fr. 10.-/Monat

Shadowland

Das persönliche Informatikunternehmen mit folgenden Dienstleistungen:

- PC Installation und Konfiguration
- Office-Schulungen
- Internet-Schulungen
- Web-Design
- Netzwerküberwachung

In Zusammenarbeit mit

Server Rechnungen

Wussten Sie, dass DropNet AG ihren Kunden auch die Möglichkeit gibt, ihre Server (Web-Hosting) Rechnungen nicht nur quartalsweise zu bezahlen, sondern auch jährlich?

Wenn Sie sich drei Einzahlungen pro Jahr ersparen möchten, dann geben Sie uns Bescheid und wir senden Ihnen nur noch eine Rechnung pro Jahr (E-Mail an info@dropnet.ch genügt). Zudem bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, die Switch (NIC) Abrechnungen über uns abzuwickeln. Dann bekommen Sie nur noch eine Rechnung mit detaillierter

Auflistung von DropNet AG. So kann es Ihnen nicht mehr passieren, die Switch-Gebühren zu vergessen und die Zahlungen werden für Sie viel übersichtlicher. ■

Impressum

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

Druck DropNet AG

Auflage 1'000 Exemplare

Erscheint ca. 4 Ausgaben / Jahr

Web Design Schulungen

Für alle, die das Erstellen des eigenen Internet-Auftritts selber lernen möchten, bieten wir ab 1. Juli 2003 den "Web-Design I" Kurs als Intensiv-Tageskurs an. Wir lernen von der Planung bis zum Publizieren alles, was es für einen erfolgreichen Auftritt im Netz braucht. Schauen Sie noch heute in den Schulungskalender von DropNet AG unter:

<http://schulung.dropnet.ch>. ■

Angebote

Web Design I Kurs Fr. 990.-
Web Design II Kurs Fr. 1200.-

Mit Internet Kursen der DropNet AG hoch hinaus

Web Design IV
(Dynamic HTML)

Cinema 4D
(Einführung in die 3D-Welt)

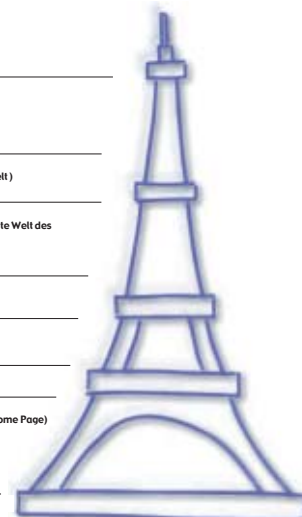
Flash
(Einführung in die bewegte Welt des Internets)

Bildbearbeitung

Web Design III
(Cascading Style Sheet)

Web Design II
(Gestalten der eigenen Home Page)

Suchen im Internet



DropImage - Die komfortable Fotogalerie fürs Internet

1. Einleitung

Ob privat, in einem Verein oder im Geschäft möchte man Bilder im Internet präsentieren. Diese müssen für das Internet optimiert werden. Um die Übersicht zu behalten,



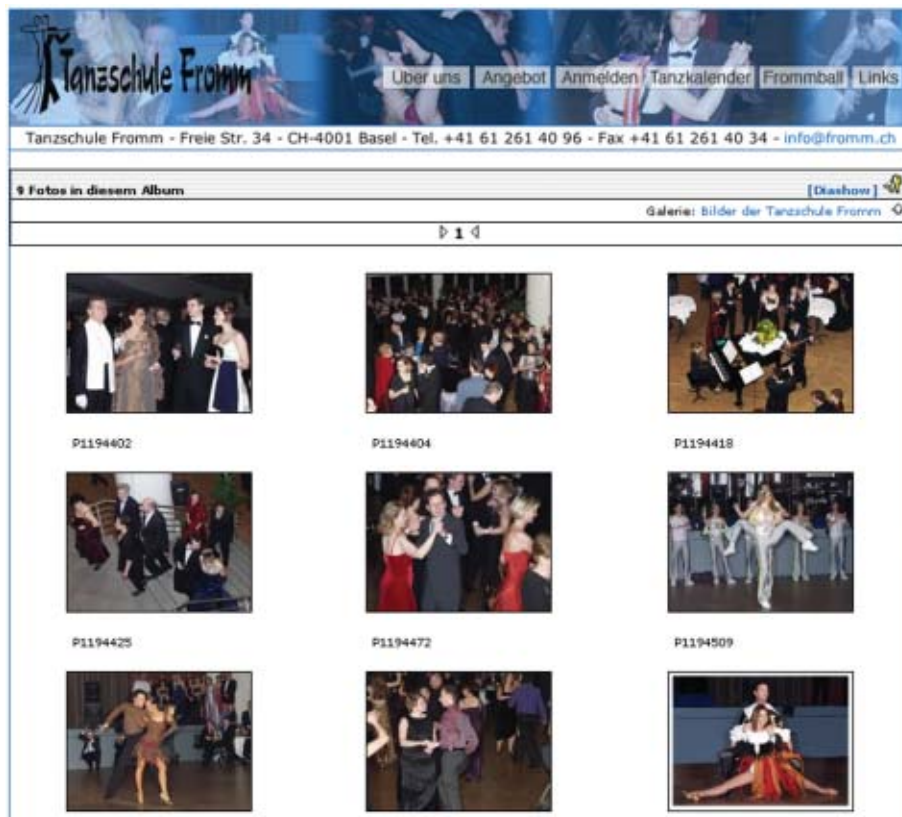
erstellt man oft kleine Übersichtsbilder (Thumbnails) und programmiert daraus einen Foto-Index. Diese Arbeitsschritte sind zeitaufwändig und

benötigen einiges an Wissen. Zudem braucht es Software zum Bearbeiten der Bilder. Alle diese Arbeitsschritte nimmt Ihnen DropImage ab. Sie können die Bilder direkt ab Digitalkamera oder Scanner ins Internet hochladen. Alles Weitere erledigt DropImage für Sie.

2. Funktionsübersicht

DropImage hilft Ihnen beim Hochladen der Bilder, optimiert diese und baut einen Foto-Index auf. Auch eine Diashow mit Überblendeffekten ist eingebaut:

- Die Bilder werden auf dem Server optimiert.
- Erstellt selbständig Übersichtsbilder (Thumbnails).
- Erstellt eine Übersichtsseite mit Links zu den grossen Bildern.
- Verarbeitet JPG, GIF, PNG, AVI, MPG, MPEG, WMV, MOV, SWF
- Erstellt selbständig eine Diashow.
- Es können beliebig viele Alben erstellt werden.
- Unterschiedliche Benutzer bekommen unterschiedliche Zugriffsrechte.
- In den Alben lassen sich Unteralben erstellen.
- Die Bilder können beliebig verschoben und sortiert werden.
- Die Original-Ansicht der Bilder kann für bestimmte Benutzer gesperrt werden.
- Jedes Bild kann mit einem Text



- ergänzt werden.
- Zum Auffinden eines Bildes ist eine Suchfunktion integriert.
- Das Design von DropImage lässt sich komplett an Ihr Design anpassen.
- Einfache Bildbearbeitung ist möglich.
- Die Betrachter können die Bilder kommentieren.

Dank DropImage können Sie z.B. nach einem Vereinsnass schnell ein paar Bilder ins Netz stellen. Sie sparen so Zeit und alle Bilder sind bestens optimiert.

3. Hochladen von Bildern

Ohne Zusatzsoftware können die Bilder mit jedem Browser hochgeladen werden. Somit besteht auch die Möglichkeit, die Ferienfotos aus einem Internet-Café in ein Album hochzuladen. Es werden die verschiedensten Bildformate erkannt und automatisch zu JPG konvertiert. Nach

dem Hochladen der Bilder stehen sie für jedermann zur Verfügung. Selbstverständlich können diese Bilder auch passwortgeschützt werden.



Dedicated Server (Ihr eigener Server)

Um unseren Kunden zuverlässiges Web-Hosting anzubieten, hat DropNet AG den Serverraum grosszügig ausgebaut. Alle Server sind jetzt original Sun Computer der Serie Netra mit Solaris. Diese liefern Ihre Internet-Seiten schnell und zuverlässig aus und das dank unterbrechungsloser Stromversorgung (USV) auch bei Stromausfall. Den Viren- und Spam-Mails gehts dank spezieller Software an den Kragen. Diese werden von uns direkt ausgefiltert. Um auch der Umwelt gerecht zu werden, setzen wir für das Hosting Center den natura-Mix Strom der EBM ein. Dieser wird zu 4% aus Solarenergie und zu 96% aus Wasserenergie hergestellt.

In unserem Serverraum ist auch genügend Platz für kundeneigene Server vorhanden. Das heisst, DropNet AG kann jetzt auch sogenanntes "Dedicated Hosting" anbieten. Für grosse Projekte stellen wir dem Kunden einen eigenen Server zur Verfügung. Das Betreiben und Warten des Servers übernimmt DropNet AG. Wir installieren auch spezielle Software je nach Bedürfnis. ■



DropNet AG hatte Geburtstag

Am 19. Februar 2003 wurde DropNet AG 5 Jahre alt. Dieses Ereignis musste in der Firma gebührend gefeiert werden. Während der Gründung der Firma haben wir gelernt, dass in den ersten 5 Jahren 80% der Firmen wieder aufgelöst werden. Unterdessen gehören wir in der Internet-Branche zu den eingesehnen und altbekannten Firmen. Wir sind stolz auf die Erfahrungen der ersten Jahre und werden in den nächsten Jahren mit ähnlicher Strategie versuchen, unsere Dienstleistungen weiter zu verbessern. Dabei möchten wir nicht versäumen, Ihnen als treuer Kunde zu danken. Ohne partnerschaftliche Kunden hat heute



kaum eine Firma Chancen, lange zu überleben.

Vielen Dank!

Peter Schmidt & Stefan Berger

Das Hotel für Ihren Internet-Auftritt

- Web Hosting für Profis
- Die detaillierte Statistik bietet Ihnen Markt Vorteile
- DropBox Module machen Eindruck
- Der DropShop fürs kleine Budget

server.dropnet.ch



Gutenbergstrasse 1 Tel 061/413 90 50
4142 Münchenstein www.dropnet.ch

Kropik Informatik



Ihr Spezialist, wenn es um Netzwerke, Computerinstallationen und eine persönliche Beratung geht.

In Zusammenarbeit mit



NOAH DESIGN

der gute Partner für

MESSESTAND
GESTALTUNG
VISUALISIERUNG
UND BEWEGTE
BILDER

www.noahdesign.ch
Fon 061.313 51 95
4127 Birsfelden

Sidler Papiere

**Kopierdruck / Flugblätter
Preislisten / Werbebriefe usw.**
Schwarz bedruckt

Die fixen Tiefpreise (Einseitig A4)
1000 Fr. 60.-
5000 Fr. 260.-
Andere Auflagen bitte Anfragen

Siedler Druck + Verpackungen
Tel 061 413 13 43 Fax 061 413 13 44

In Zusammenarbeit mit



Schulungsplan 2003

Web Design I

- 1. - 4. Juli (Tageskurs)
- 4. - 20. Nov. 2003 (Abendkurs)

Web Design II

- 23. - 26. Juni 2003 **Neu!**
- 18. - 21. August 2003

schulung.dropnet.ch



Gutenbergstrasse 1 Tel 061/413 90 50
4142 Münchenstein www.dropnet.ch