

## Inhalt

---

- Einleitung
- Einsatzgebiete  
Wer, wo und wozu?
- Aggregatoren  
Für Linux und Windows
- Bereitstellung  
Die Möglichkeiten und  
eventuelle Probleme
- Die Zukunft



# in der Praxis

# Einleitung

---

- Warum RSS?



in der Praxis

# Einleitung

---

- Warum RSS?  
Vorteile

## RSS-Feeds sind toll, weil ...

- sie dank XML einfach zu implementieren sind.
- sie plattformunabhängig sind.
- sie ungemein praktisch für den User sind.
- sie einfach zu immigrieren sind.
- sie die User dazu bewegen wiederzukommen.



in der Praxis

# Einleitung

---

- Warum RSS?

Vorteile

Nachteile

## RSS-Feeds sind toll, weil ...

- sie dank XML einfach zu implementieren sind.
- sie plattformunabhängig sind.
- sie ungemein praktisch für den User sind.
- sie einfach zu immigrieren sind.
- sie die User dazu bewegen wiederzukommen.

## RSS-Feeds sind blöd, weil sie...

- sehr viel Traffic auf dem Server produzieren.
- es theoretisch einfacher machen den Inhalt zu klauen.



in der Praxis

# Einleitung

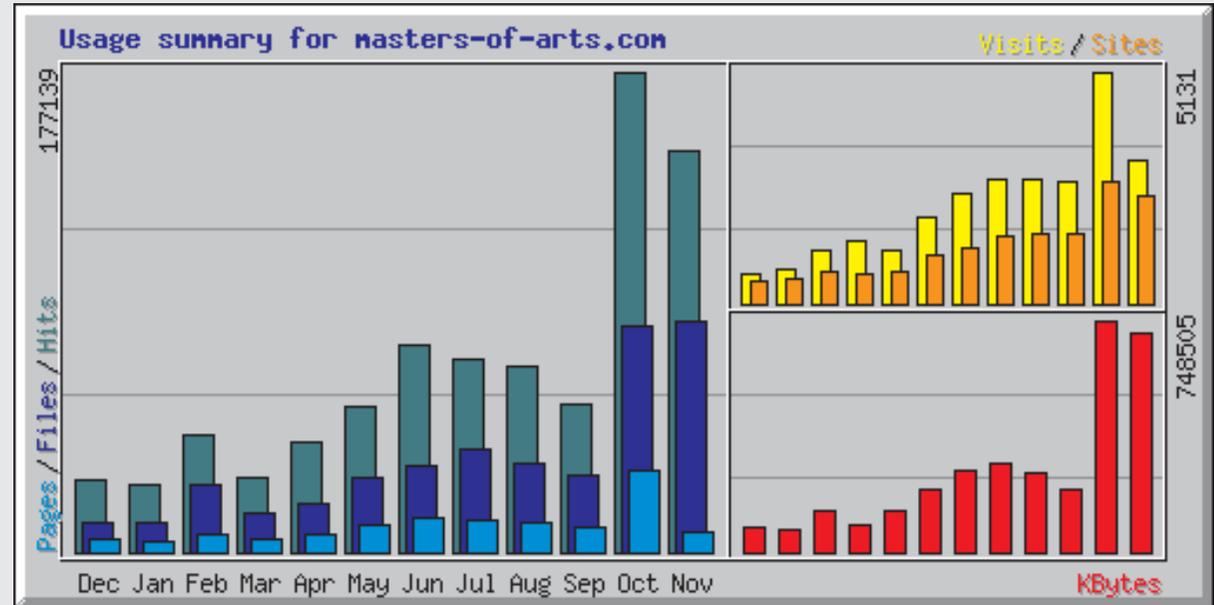
- Warum RSS?

Vorteile

Nachteile

Beispielstatistiken

## Monatsstatistiken des MGS-Forums



Zeitpunkt der Bereitstellung fes RSS-Feeds.



# in der Praxis

# Einsatzgebiete

---



in der Praxis

# Einsatzgebiete

- Nachrichtenseiten  
spiegel.de  
heise.de

Spiegel.de



in der Praxis

## Einsatzgebiete

- Nachrichtenseiten  
spiegel.de  
heise.de
- Weblogs  
google.com/googleblog/  
blogger.com



in der Praxis

Spiegel.de



Google.com/googleblog



Marc Tönsing © 2004

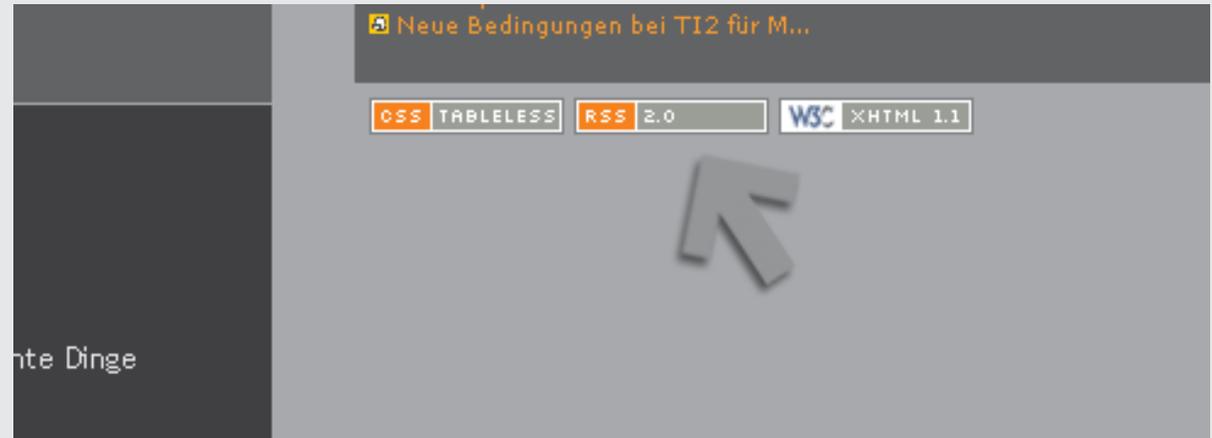
## Einsatzgebiete

- Nachrichtenseiten  
spiegel.de  
heise.de
- Weblogs  
google.com/googleblog/  
blogger.com
- Bulletin boards  
masters-of-arts.com



in der Praxis

Masters-of-Arts.com



Marc Tönsing © 2004

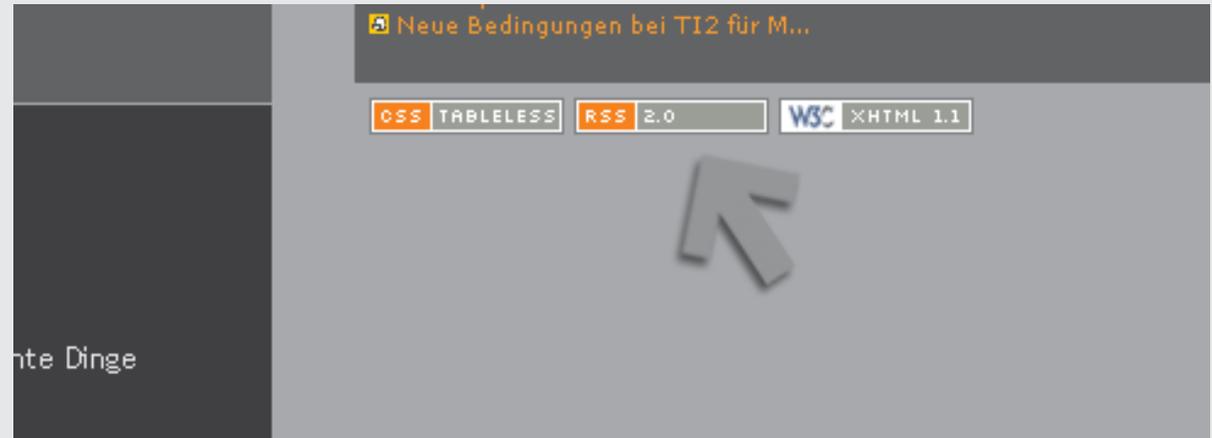
## Einsatzgebiete

- Nachrichtenseiten  
spiegel.de  
heise.de
- Weblogs  
google.com/googleblog/  
blogger.com
- Bulletin boards  
masters-of-arts.com
- Exportformat  
Informationexchange



in der Praxis

Masters-of-Arts.com



Computerbase.de



Marc Tönsing © 2004

# Aggregatoren

---



in der Praxis

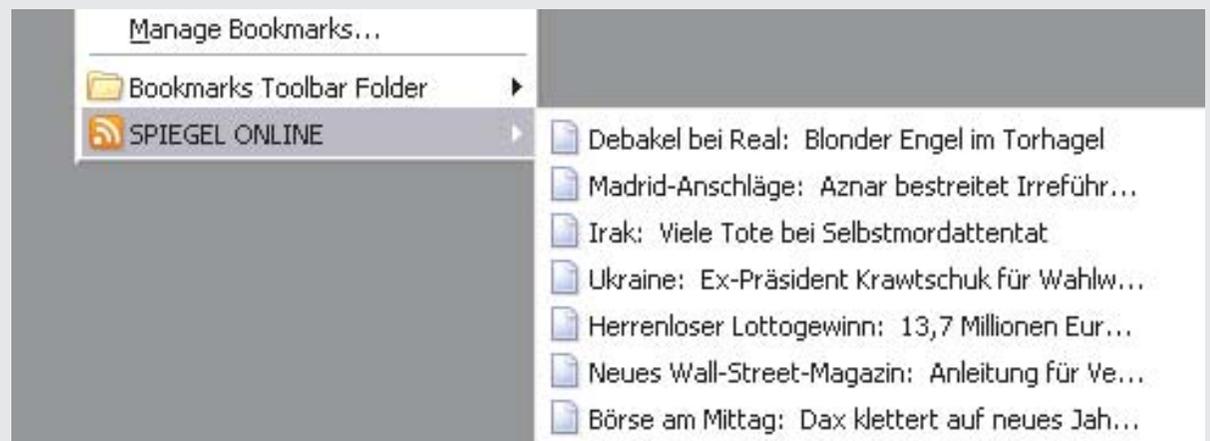
# Aggregatoren

- Firefox 1.0  
Für den Mainstream  
...» live-bookmarks «



in der Praxis

## Einfaches abonnieren im Firefox 1.0



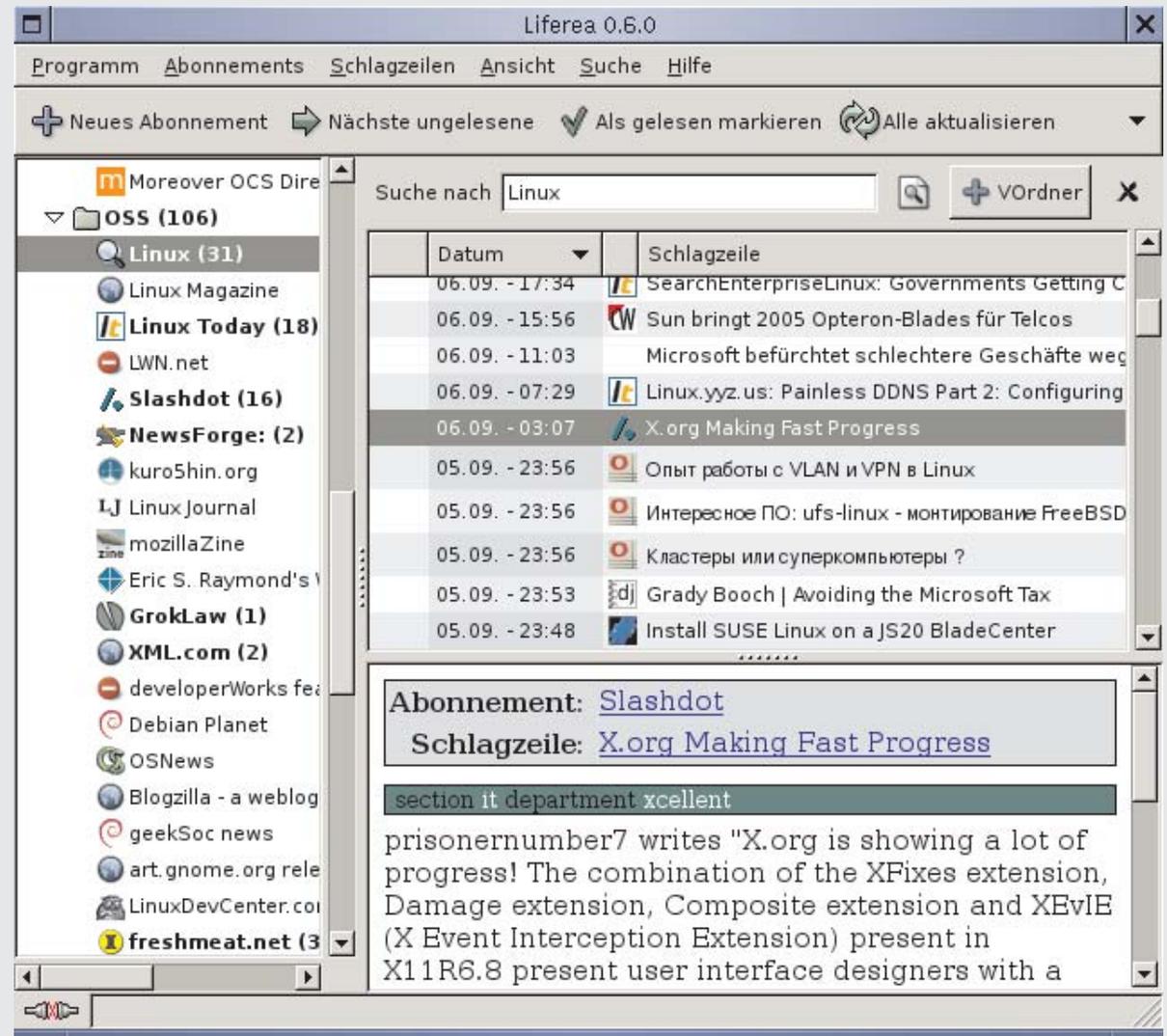
# Aggregatoren

- Firefox 1.0  
Für den Mainstream  
...» live-bookmarks «
- Liferera  
Linux client

The logo consists of the letters 'RSS' in a white, bold, sans-serif font, centered within a tilted orange rectangle with a black border.

in der Praxis

## Feed-Übersicht in Liferera für Linux

The screenshot shows the Liferera 0.6.0 application window. The title bar reads 'Liferera 0.6.0'. The menu bar includes 'Programm', 'Abonnements', 'Schlagzeilen', 'Ansicht', 'Suche', and 'Hilfe'. Below the menu bar is a toolbar with buttons for '+ Neues Abonnement', 'Nächste ungelesene', 'Als gelesen markieren', and 'Alle aktualisieren'. The main interface is divided into two panes. The left pane shows a tree view of subscriptions under 'OSS (106)', with 'Linux (31)' selected. The right pane shows a search for 'Linux' with a table of results. The table has columns for 'Datum' and 'Schlagzeile'. Below the table, a preview for the selected item is shown, including the subscription name 'Slashdot' and the headline 'X.org Making Fast Progress'.

Datum	Schlagzeile
06.09. - 17:34	SearchEnterpriseLinux: Governments Getting C
06.09. - 15:56	Sun bringt 2005 Opteron-Blades für Telcos
06.09. - 11:03	Microsoft befürchtet schlechtere Geschäfte weg
06.09. - 07:29	Linux.yyz.us: Painless DDNS Part 2: Configuring
06.09. - 03:07	X.org Making Fast Progress
05.09. - 23:56	Опыт работы с VLAN и VPN в Linux
05.09. - 23:56	Интересное ПО: ufs-linux - монтирование FreeBSD
05.09. - 23:56	Кластеры или суперкомпьютеры ?
05.09. - 23:53	Grady Booch   Avoiding the Microsoft Tax
05.09. - 23:48	Install SUSE Linux on a JS20 BladeCenter

# Aggregatoren

- Firefox 1.0  
Für den Mainstream  
...» live-bookmarks «
- Liferera  
Linux client
- Weitere clients  
Opera, KlipFolio,  
Thunderbird usw.  
Java-based clients  
Flash und php im Web

RSS

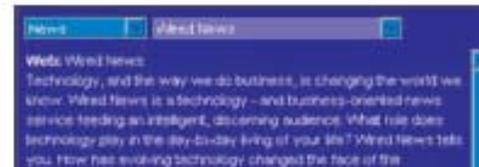
in der Praxis

# Flashreader

## HTML Reader:

HTML output, fast and small size  
(240 px width) intended for  
Pocket PC. Easy to customize.

 View  Download



## Flash 5 Reader:

Flash small client (240 px width)  
intended for Pocket PC  
developed in Flash 5.

 View  Download



## Bereitstellung

---

- Erstellen des Feeds

## Erstellen eines RSS-Feeds

- Je nach Webseiten-Typ (Newsseite, Webblog, Board) sollten die Einträge in einer Datenbank liegen.
- Auslesen z.B. der 10 Einträge.
- Inhalt nach der RSS-DTD in eine XML-Datei schreiben.

Die Scriptsprache »php« bietet spezielle Befehle für die einfache Umsetzung eines RSS-Feeds.



in der Praxis

# Bereitstellung

- Erstellen des Feeds
- Verlinkung als Meta-Tag

## Im Meta-Tag

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
  <title>Mein tolles Weblog</title>
  <link rel="alternate"
    type="application/rss+xml"
    title="Aktuelle Postings" href="/rss.php" />
</head>
```



in der Praxis

Darstellung im Firefox 1.0

Marc Tönsing © 2004

## Bereitstellung

---

- Erstellen des Feeds
- Verlinkung  
als Meta-Tag oder Microbanner

## Direkte Verlinkung



Vorteil davon ist dabei die größere Kompatibilität.

Die sog. Microbanner sind eine Begleiterscheinung der Weblogs.



in der Praxis

## Bereitstellung

- Erstellen des Feeds
- Verlinkung  
als Meta-Tag oder Microbanner
- Mögliche Probleme  
HTML-Tags  
Entities



in der Praxis

Problem: Ampersand leitet Entitäten ein.

XML Parsing Error: not well-formed

```
<link>board.php?action=vthread&forum=1</link>  
-----^
```

Problem: HTML-Reste im XML-Dokument.

```
<description>Seit dem heutigen Tag bietet  
<a href="www.google.de">google.com</a> einen neuen  
Dienst an <br /> und zwar...  
</description>
```

Lösung z.B. in php:

Funktion: `strip_tags()`

Entfernt HTML- und PHP-Tags aus einem String.

Funktion: `htmlspecialchars()`

Wandelt Sonderzeichen in HTML-Codes um

# Die Zukunft

---



in der Praxis

## Die Zukunft ???

---

## Meine Vermutungen

Userzahl könnte durch Firefox 1.0 schneller steigen.

Nutzen für die mobile Welt könnte zunehmen.

...



in der Praxis

Ende

---



in der Praxis



in der Praxis



in der Praxis