

XSLT Aufgabe RSS/Atom Feed

Abbildungen mit Daten des Atom Feeds von golem.de vom 14. Juni 2016

Diverse aktuelle Atom Feed Dateien liegen mit im Aufgabenordner.

<http://www.golem.de/sonstiges/rss.html>

Der Header zeigt Titel und Subtitel des Newsfeeds, ausgelesen aus den XML Daten, und ein Suchformular mit Stichwortfeld. Wurde kein Stichwort angegeben, so erscheint ein Navigationsbereich mit den Titeln aller Items des Newsfeeds.

Golem.de - Internet

IT-News fuer Profis

Stichwortsuche:

Artikel-Übersicht:

- [Mecklenburg-Vorpommern: Bundesland braucht Reserven für Internetausbau](#)
- [Rust: Ist die neue Programmiersprache besser?](#)
- [Breitbandmessung: Kaum Anschlüsse über 50 MBit/s in Deutschland](#)
- [IT-Probleme in Berlin: Stell dir vor es ist Wahl - und es gibt keine Wahllisten](#)

Wird nach einem Stichwort gesucht, das mehrere Treffer hervorbringt, dann erscheinen nur diese Treffer in der internen Navigation. Ab 3 Items wird die interne Navigation angezeigt. Ein Feedbacktext zeigt die Anzahl Treffer und nach welchem Stichwort gesucht wurde.

Golem.de - Internet

IT-News fuer Profis

Stichwortsuche:

Ihre Suche nach "**sicher**" ergab **3** Treffer.

Artikel-Übersicht:

- [Übernahme: Symantec kauft Sicherheitsfirma Bluecoat](#)
- [Verschlüsselung: Let's Encrypt verrät 7.618 E-Mail-Adressen](#)
- [Sicherheit: Millionen Twitter-Passwörter sollen im Netz kursieren](#)

[Übernahme: Symantec kauft Sicherheitsfirma Bluecoat](#)

Zwei umstrittene Unternehmen tun sich zusammen: Der Sicherheitsanbieter Symantec kauft Bluecoat. Zusammen will man Sicherheitslösungen für mobile Geräte und die Cloud entwickeln. ([Symantec](#), [Google](#))

Autor: Hauke Gierow, Updated: 13.06.2016, 13:36 Uhr, [Artikel lesen](#) , [zum Seitenanfang](#)

[Verschlüsselung: Let's Encrypt verrät 7.618 E-Mail-Adressen](#)

Let's Encrypt will Verbindungen im Internet besser absichern und so die privaten Daten der Nutzer besser

Wurden weniger als 3 Items gefunden, so entfällt die Navigation.

Golem.de - Internet

IT-News fuer Profis

Stichwortsuche:

Ihre Suche nach "**social media**" ergab **1** Treffer.

[Social Media: Ein Netzwerk wie ein Glücksspielautomat](#)

Design-Ethiker Tristan Harris ärgert sich darüber, wie unethisch Firmen aus dem Silicon Valley sich verhalten. Sie behandelten Nutzer, als ob diese an einem Glücksspielautomaten säßen. Anstatt deren Alltag zu verbessern, ginge es nur darum, Aufmerksamkeit zu maximieren. ([Soziales Netz](#), [Microblogging](#))

Autor: **Hakan Tanriverdi**, Updated: **09.06.2016, 15:36 Uhr**, [Artikel lesen](#)

Wurde nichts gefunden, so erhält der User Hilfestellung wie folgt:

Golem.de - Internet

IT-News fuer Profis

Stichwortsuche:

Es gibt keine aktuellen Artikel zu Ihrem Suchbegriff "**microsoft**". Bitte überprüfen Sie Ihr Stichwort und starten Sie eine neue Suche.

Aufbau der Ausgabe einzelner Items

The diagram illustrates the layout of a news item output. It consists of a yellow rounded rectangle containing the following text:

[IT-Probleme in Berlin: Stell dir vor es ist Wahl - und es gibt keine Wahllisten](#)

Softwareprobleme gefährdeten die Durchführung der Abgeordnetenhauswahl in der deutschen Hauptstadt akut - sagt die Landeswahlleiterin. Der Hersteller der Software widerspricht, schuld seien die 74 verschiedenen IT-Dienststellen Berlins. ([Berlin](#), [Internet](#))

Autor: **Hauke Gierow**, Updated: **13.06.2016, 17:22 Uhr**, [Artikel lesen](#) , [zum Seitenanfang](#)

Callouts point to specific parts of the output:

- Titel des Newsitems, verlinkt**: Points to the title link.
- Summary des Newsitems**: Points to the summary text.
- Link zum Seitenanfang, wenn mehr als 2 Items angezeigt werden**: Points to the "zum Seitenanfang" link.
- Link zum Artikel**: Points to the "Artikel lesen" link.
- Lesefreundliches Datum**: Points to the date "13.06.2016, 17:22 Uhr".

Stellen Sie zunächst diese Grundfunktionen sicher.

Verbesserte Version mit Microformaten

Überarbeiten Sie das XSL, sodass die Seite als Microformat **hfeed** aufgebaut ist, Newsitems als **hentry**.

<http://microformats.org/wiki/hatom>

Der Schema-Validator das Microformat verstehen:

<https://validator.schema.org/>

Lösungshinweise

Verwenden Sie die XSL-Vorlage zur Ausgabe von wohlgeformtem HTML5:
vorlage-xslt-transformation-html5.xsl

Die Namespaces aus dem Atom Feed müssen auch im XSL Stylesheet deklariert und dort mit Präfix verwendet werden:

```
<xsl:stylesheet
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom"
  version="1.0">

  <xsl:value-of select="atom:feed/atom:title"/>
```

Wenn der Newsfeed in seiner Summary oder anderen Elementen maskiertes HTML enthält, dann verwenden Sie zur Ausgabe das Attribut **disable-output-escaping** wie abgebildet.

```
<xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="..." />
```

Nach diesem Muster erzeugen Sie ein sowohl maschinenlesbares als auch lesefreundliches Datumsformat für Ihr Newsitem:

```
<time datetime="DatumXMLKonform">
  <span class="updated">
    <span class="value-title" title="DatumXMLKonform">
      DatumLesefreundlich
    </span>
  </span>
</time>
```

DatumXMLKonform wird aus den XML-Daten ausgelesen.

DatumLesefreundlich steht für das im Browser angezeigte Datum, das Sie mit Hilfe von XPath Zeichenkettenfunktionen wie **substring()** aus den XML-Daten erzeugen.

Anleitungen zu diesen Funktionen finden Sie in SelfHTML:

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/XML/XSL/XPath/Funktionen>