

Module Downloads

Autor: Donald Peter

Beschreibung und Funktionsweise

Das Download-Modul ermöglicht den Zugriff auf Dateien innerhalb einer Verzeichnisstruktur. Auf die darin enthaltenen Dateien kann über eine öffentliche URL (virtuelles Verzeichnis) oder über einen Http-Stream zugegriffen werden. Das Modul unterstützt ausserdem auch die Lokalisierung und Sortierung von Ressourcen.

Es gibt im wesentlichen drei Arten der Darstellung bzw. Auflistung der Ressourcen:

- Auflistung von Ressourcen und Gruppierung aufgrund von Lokalisierung
- Auflistung von Ressourcen und Gruppierung aufgrund des Dateityps (z.B.: .pdf, .zip)
- Einfache Auflistung aller Ressourcen

Das Modul funktioniert hauptsächlich auf DHTML unter der Zuhilfenahme von Java-Script und CSS.

Technische Voraussetzungen

Auf dem Server/Workstation muss die Version **3.5** des **.Net Frameworks** installiert sein.

Der Dateiname

Der Dateiname einer Ressource setzt sich zusammen, aus dem optionalen Sortier-Kennzeichner, dem Seitennamen, eine oder mehreren Codes nach **ISO 639-1** und der Erweiterung der Ressource.

Bsp: **01\$MyResources.zh-CHS.fr.pdf**

Wobei **01\$** die Sortierung, **MyResources** den Seitennamen, **.zh-CHS.fr** eine Kombination der beiden Codes für Chinesisch (vereinfacht) kombiniert mit Französisch, und **.pdf** die Dateierweiterung für ein PDF-Dokument kennzeichnet. Für die Anzeige wird selbst nur der **Seitenname** verwendet.

Lokalisierung

NEUTRALE UND SPEZIFISCHE KULTUREN

Eine neutrale Kultur ist eine Kultur, die einer Sprache zugeordnet ist, aber keinem Land und keiner Region. Eine spezifische Kultur ist eine Kultur, die einer Sprache und einem Land oder einer Region zugeordnet ist. Beispielsweise ist "fr" eine neutrale Kultur, und "fr-FR" ist eine spezifische Kultur. Beachten Sie, dass es sich bei "zh-CHS" (vereinfachtes Chinesisch) und "zh-CHT" (traditionelles Chinesisch) um neutrale Kulturen handelt.

Wichtig: Dieses Modul unterstützt nur neutrale Kulturen

Wenn die Ressourcen für die entsprechende Kultur im System nicht zur Verfügung stehen, wird die Fallbackkultur verwendet. Um Ressourcen zu lokalisieren, genügt es, wenn der Dateiname einer Ressource Codes nach **ISO 639-1** zwischen dem Seitennamen und der Namensweiterung der Ressourcen-Datei aufweist (Beispiel: **Sample.fr.pdf**). Die Zeichenfolge "fr" kennzeichnet dann die Datei als eine Französische Ressource.

Es sind ausserdem auch Kombinationen von mehreren neutralen Kulturen möglich. Angenommen, eine Ressource mit dem Basisnamen "MyResources" ist in mehreren Sprachen verfügbar. Die Namen dieser Ressourcendateien lauten z. B. "MyResources.ja.pdf", "MyResources.de.pdf", "MyResources.zh-CHS.fr.pdf" und enthalten jeweils die Ressourcen für Japanisch, Deutsch, Chinesisch (vereinfacht) kombiniert mit Französisch. Eine Standardressourcendatei (Fallbackkultur) liegt dann vor, wenn die Ressource keinen Kulturneutralen Code nach **ISO 639-1** für die Sprache enthält. z. B. "MyResources.pdf". Eine Fallbackkultur wird nur dann verwendet, wenn sich keine anderen Kulturen lokalisieren lassen.

Im HTML-Code des Moduls, werden für jede vorhandene Kultur in einer verfügbaren Ressource Links für die Ressource generiert, welche durch ein Symbol dargestellt wird. Der Dateiname des Symbols setzt sich entsprechend zusammen aus dem Code nach **ISO 639-1** und der Erweiterung **.gif**.
Hinweis: Es sind nicht alle Symbole für die verschiedenen Kulturen verfügbar.

Einschränkungen:

Wenn die Einstellung "**Gruppierung nach Sprache**" verwendet wird, ist darauf zu achten, dass Ressourcen, welche sich durch den Typ unterscheiden (z.B: pdf & zip), nicht denselben Seitennamen enthalten dürfen, da durch die Kombination nicht vorhergesagt werden kann, welche Ressource bevorzugt wird.

Filterung der Kulturen:

Eine Steuerung für die Generierung der Ressourcen erfolgt in den Einstellungen für das Modul. Es werden nur dann Links für die Downloads generiert, falls das Feld Kulturen den entsprechenden Code nach **ISO 639-1** enthält. Die Kulturen müssen durch Kommas getrennt werden. Wenn keine Ressourcen für die geltenden Einstellungen lokalisiert werden können, wird falls vorhanden, die Fallbackkultur verwendet.

Weitere Einstellungen

Datum Unterdrücken

Häufig gibt es den Fall, dass manche Personen es bevorzugen, Dateien mit einem Datum am Anfang eines Dateinamens abzuspeichern, z.B: 20080409 Angebot.pdf. In diesem Falle wäre das Datum der 9. April 2008 und der entsprechende Seitenname **'20080409 Angebot'**.

Um diese Datumsangaben zu unterdrücken, kann die Option **'Datum unterdrücken'** in den Einstellungen aktiviert werden. Der neue Seitenname wäre folglich nur noch **Angebot**.

Es werden folgende Datumsangaben erkannt.
(Im folgen Beispielen wäre das der 14. April 2008)

Datumsangaben mit 4-stelliger Jahresangabe

- 03-14-2008
- 03.14.2008
- 14.03.2008
- 14-03-2008
- 2008-03-14
- 2008.03.14
- 20080314

Datumsangaben mit 2-stelliger Jahresangabe

- 03-14-08
- 03.14.08
- 14.03.08
- 14-03-08
- 08-03-14
- 08.03.14
- 080314

Unterstriche (_) Unterdrücken

Diese Einstellung braucht nicht näher erläutert zu werden.
Sie entfernt aus dem Seitentitel welcher für die jeweilige Ressource angezeigt wird, störende Unterstriche.

Versteckte Ordner und Dateien:

- Ordner mit dem Attribut Versteckt, werden nicht angezeigt.
- Dateien mit dem Attribut Versteckt, werden nicht angezeigt (ausgeblendet).

Sortierung:

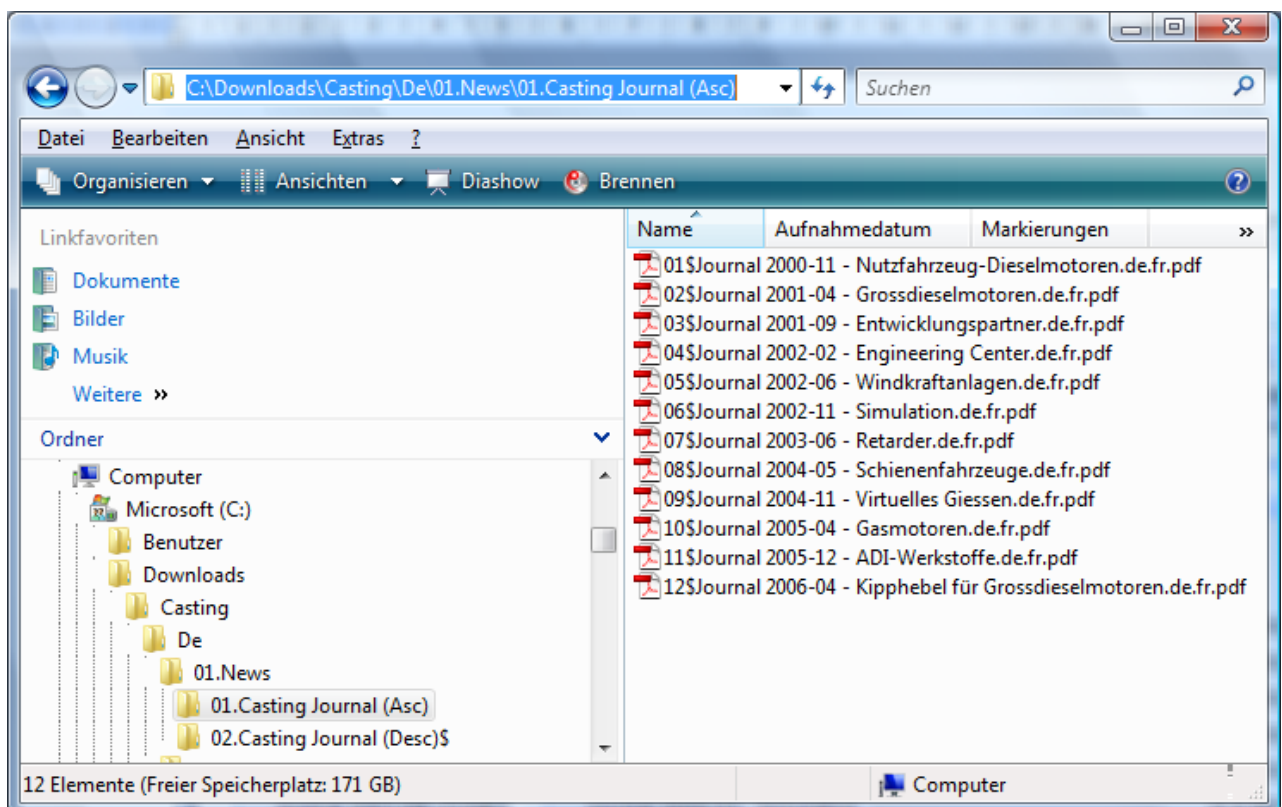
Dateien werden von oben nach unten alphabetisch von **"A bis Z"** bzw. **"00 bis 99"** (absteigend) dargestellt. Jedoch kann die Sortierreihenfolge innerhalb eines Ordners umgekehrt werden. Möchte man die Dateien von **"Z bis A"** bzw. **"99 bis 00"** (aufsteigend) sortiert haben, geschieht dies durch ein Anhängen des **\$**-Zeichens an den Ordnernamen. Das **\$**-Zeichen im Ordnernamen selbst wird dabei nicht dargestellt.

Zusätzlich kann die Sortierreihenfolge für einzelne Dateien nach dem Muster **"###\$Dateiname"** festgelegt werden. Alle Zeichen bis und mit dem **\$** werden nicht dargestellt.

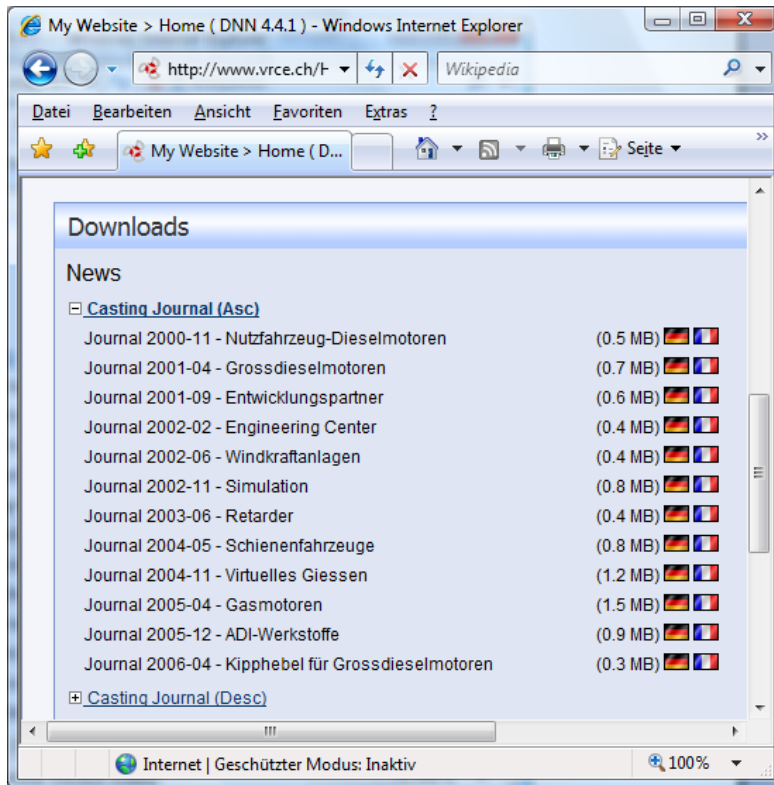
Um die Sortierung für die Ordner selbst zu beeinflussen, kann das Muster **"###.Ordnername"** verwendet werden.

Sortierung ist z.B. dann Nützlich, wenn neue aktuelle Dokumente an chronologisch an oberster Stelle angezeigt werden sollten.

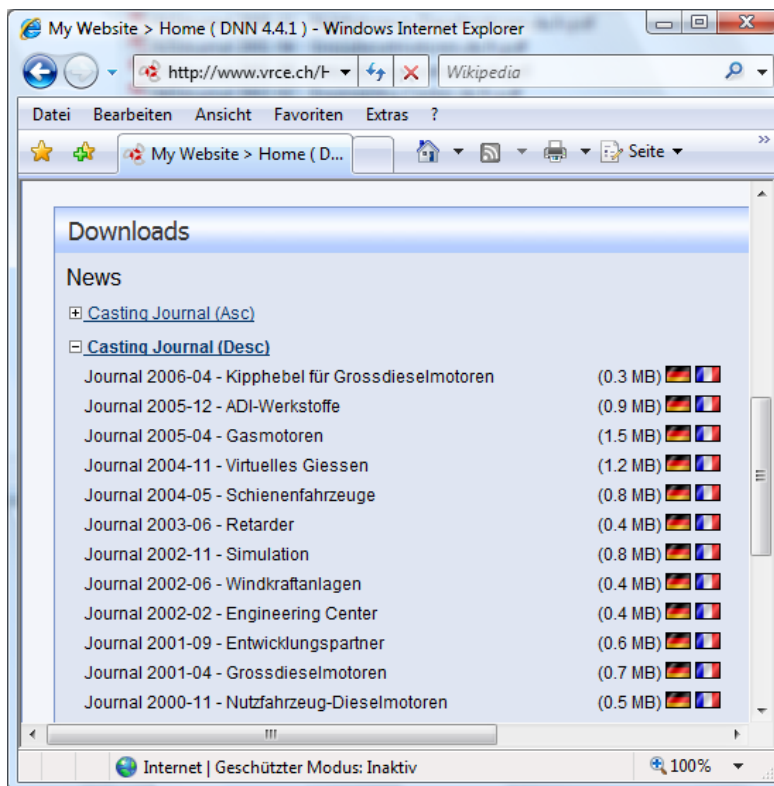
Abbildung: Ausgangsverzeichnis:



Ohne das \$-Zeichen erfolgt die Sortierung vom kleinsten zum größten. Beispielsweise von A bis Z.
z.B. Verzeichnis: **01.Casting Journal (Asc)**



Mit dem \$-Zeichen erfolgt die Sortierung vom größten zum kleinsten. Beispielsweise von Z bis A.
z.B. Verzeichnis: **02.Casting Journal (Desc)\$**



Anhang A: Unterstützte Kulturen nach ISO 639-1:

ISO	DISPLAYNAME	ENGLISHNAME
=====	=====	=====
ar	Arabisch	Arabic
bg	Bulgarisch	Bulgarian
ca	Katalanisch	Catalan
zh	Chinesisch (vereinfacht)	Chinese (Simplified)
cs	Tschechisch	Czech
da	Dänisch	Danish
de	Deutsch	German
el	Griechisch	Greek
en	Englisch	English
es	Spanisch	Spanish
fi	Finnisch	Finnish
fr	Französisch	French
he	Hebräisch	Hebrew
hu	Ungarisch	Hungarian
is	Isländisch	Icelandic
it	Italienisch	Italian
ja	Japanisch	Japanese
ko	Koreanisch	Korean
nl	Niederländisch	Dutch
no	Norwegisch	Norwegian
pl	Polnisch	Polish
pt	Portugiesisch	Portuguese
ro	Rumänisch	Romanian
ru	Russisch	Russian
hr	Kroatisch	Croatian
sk	Slowakisch	Slovak
sq	Albanisch	Albanian
sv	Schwedisch	Swedish
th	Thailändisch	Thai
tr	Türkisch	Turkish
ur	Urdu	Urdu
id	Indonesisch	Indonesian
uk	Ukrainisch	Ukrainian
be	Belarussisch	Belarusian
sl	Slowenisch	Slovenian
et	Estnisch	Estonian
lv	Lettisch	Latvian
lt	Litauisch	Lithuanian
fa	Farsi	Persian
vi	Vietnamesisch	Vietnamese
hy	Armenisch	Armenian
az	Aseri	Azeri
eu	Baskisch	Basque
mk	Mazedonisch	Macedonian
af	Afrikaans	Afrikaans
ka	Georgisch	Georgian
fo	Färöisch	Faroese
hi	Hindi	Hindi
ms	Malaiisch	Malay
kk	Kasachisch	Kazakh
ky	Kirgisistan	Kyrgyz
sw	Kiswahili	Kiswahili
uz	Usbekisch	Uzbek
tt	Tatarisch	Tatar
pa	Punjabi	Punjabi
gu	Gujarati	Gujarati
ta	Tamil	Tamil
te	Telugu	Telugu
kn	Kannada	Kannada
mr	Marathi	Marathi
sa	Sanskrit	Sanskrit
mn	Mongolisch	Mongolian
gl	Galizisch	Galician
kok	Konkani	Konkani
syr	Syrisch	Syriac
dv	Divehi	Divehi
iv	Invariante Sprache (Invariantes Land)	Invariant Language (Invariant Country)
zh	Chinesisch (traditionell)	Chinese (Traditional)
sr	Serbisch	Serbian