



Browser Tutorial Search (en)



Version: 3.0.1, 2009-09-26 - Version is corresponding with the version of the Browser.

Extension Key: browser_tut_search_en - Tutorial for the extension Browser (extkey: browser)

Language: en

Keywords: forAdmins, forDevelopers, forBeginners, forAdvanced, browser, tutorial, frontend-engine, frontend, engine, search

Copyright 2009, Dirk Wildt, Die Netzmacher, <wildt.at.die-netzmacher.de>

This document is published under the Open Content License
available from <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

The content of this document is related to TYPO3
- a GNU/GPL CMS/Framework available from www.typo3.org



Table of Contents

Browser Tutorial Search (en)	1	Configuring the Searchform	8
Screen Shots	3	List without any Searchform	8
Introduction	4	TypoScript	8
What does the Tutorial do?	4	Searchform without any Result Phrase	9
What does the Browser Search do?	4	TypoScript	9
Further Information	4	Search results with other Colors	10
This tutorial in PDF format	4	Extending the Search	10
Browser Manual and Browser Tutorial Basics	4	Example	10
Tutorial	5	TypoScript	10
Example with tt_news	5	Security	11
Requirements	5	The Minimum Length of a Sword Word	11
TypoScript	5	MySQL Security: add Slashes	11
Result in the Frontend	5	Reference	12
Test it!	6	Helpful suggestions	13
Example with two words	6	To-Do List	14
Example with seven words	6	Change Log	15
With words and phrases	7	Illustration Index	16



Screen Shots

Three screen shots with the extension juridat and a optimized style sheet.



Illustration 1: List view

Illustration 2: Result with six search words

Illustration 3: Result in the single view

Three screen shots with the extension tt_news without any optimized style sheet.

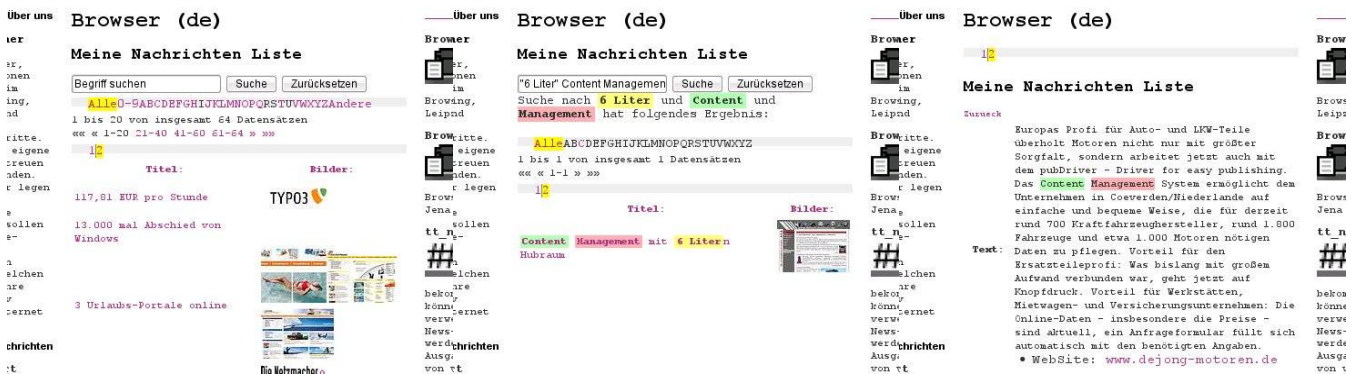


Illustration 4: List view

Illustration 5: Result with phrases and words

Illustration 6: Result in the single view



Introduction

What does the Tutorial do?

This is a tutorial for the extension Browser (extkey: browser).

It is

- a step-by-step introduction for the configuration of the search functionality

only.

If you are interested in other issues, please note the section "Further Informations" below.

What does the Browser Search do?

- Searching in displayed and in non displayed columns.
- Searching for words and phrases. Example:
 - Sword: "My Phrase" Word another word
 - Will search for "My Phrase" or "Word" or "another" or "word".
- The search is case insensitive.
- The search is configurable:
 - You can search in every column of every table. It doesn't matter, if table or filed are displayed in the current view.
 - You can configure the search form.
 - You can configure the colors of the result items.

Further Information

This tutorial in PDF format

You find this manual as PDF file at

- doc/manual.pdf
- http://typo3.org/extensions/repository/view/browser_tut_search_en/current/info/?tx_terfe_pi1%5BdownloadFile%5D=doc%252Fmanual.pdf

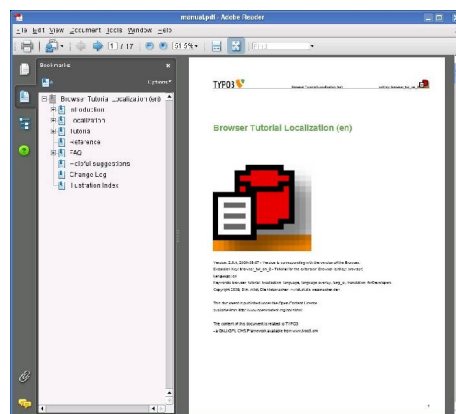


Illustration 7: Tutorial in PDF format

Browser Manual and Browser Tutorial Basics

Manual: The Browser has it's own manual (with the reference of course).

- HTML: <http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/browser/current/>
- PDF: http://typo3.org/extensions/repository/view/browser/current/info/?tx_terfe_pi1%5BdownloadFile%5D=doc%252Fmanual.pdf

Tutorial Basics: A lot of step-by-step introductions.

- HTML: http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/browser_tut_basics_en/current/
- PDF: http://typo3.org/extensions/repository/view/browser_tut_basics_en/current/info/?tx_terfe_pi1%5BdownloadFile%5D=doc%252Fmanual.pdf



Tutorial

Example with tt_news

Requirements

You need

- the xtension browser of course
- the extension tt_news¹
- a page with
 - the plugin browser
 - set in the tab [General] the type of the header to hidden
 - set in the tab [Plugin] the startingpoint to your sysfolder with the news records
 - an extension template
 - with the include static template of the browser
 - and in the setup field the TypoScript from below.

TypoScript

```
plugin.tx_browser_pil {
    views {
        list {
            1 {
                select = tt_news.title, tt_news_cat.title
            }
        }
        single {
            1 {
                select = tt_news.title, tt_news.short, tt_news.bodytext, tt_news_cat.title
            }
        }
    }
}
```

This is the TypoScript for

- a list view with the fields tt_news.title and tt_news_cat.title and
- a single view with the fields tt_news.title, tt_news.short, tt_news.bodytext, tt_news_cat.title.

Result in the Frontend

The Result in the frontend should look like the screen shot below, if you are using the German language:

Meine Liste

Alle
0-9
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
Anderer

1 bis 20 von insgesamt 64 Datensätzen

<< < 1-20 21-40 41-60 61-64 > >>

Klicken Sie auf einen Buchstaben oder senden Sie eine Suchabfrage.

Illustration 8: Frontend with a simple example with tt_news

¹ You can take every other extension, but than you need a TypoScript with its tables and fields instead of tt_news.



Test it!

Familiarize you with the search.

Example with two words

Search for the words: Browser Erweiterung

Meine Liste

browser erweiterung

Suche nach **browser** und **erweiterung** hat folgendes Ergebnis:

Alle ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1 bis 9 von insgesamt 9 Datensätzen

« « 1-9 » » »

Titel:	Titel:
Bequem durch die Daten browsen	erweiterung
browser in Jena	erweiterung
browser in Leipzig	erweiterung
Extension: SEO dynamic tag	erweiterung
Neue Features für tt_news	erweiterung
Plugin für Mailinglisten	erweiterung
Präsentation in Halle	erweiterung
Typo3-Extension: Logical Form	erweiterung
WebMail	erweiterung

Illustration 9: List view with marked search words

browser in Leipzig

Untertitel: Präsentation bei der TYPO3 Usergroup Leipzig

Text: Die Netzmacher stellen das Release der TYPO3 Extension **browser** am 18. Mai in Leipzig vor. Weitere Informationen finden Sie auf der Website der TYPO3 User Group Leipzig

Titel: **erweiterung**

Illustration 10: Single view with marked search words

Example with seven words

Search for seven words: Browser Erweiterung Bequem durch die Daten browsen

Meine Liste

Browser Erweiterung Bequer

Suche nach **Browser** und **Erweiterung** und **Bequem** und **durch** und **die** und **Daten** und **browsen** hat folgendes Ergebnis:

Alle ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1 bis 14 von insgesamt 14 Datensätzen

« « 1-14 » » »

Titel:	Titel:
Ab heute die Netzmacher	Aufmacher
Bequem durch die Daten browsen	Erweiterung
Browser in Jena	Erweiterung
Browser in Leipzig	Erweiterung
die Netzmacher	Links-Oben
die Wahrheit über die Rente	Aufmacher
durch Wolken und Wände	Aufmacher
Extension: SEO dynamic tag	Erweiterung
Geänderte Zugangs Daten	Links-Unten
Neue Features für tt_news	Erweiterung
Plugin für Mailinglisten	Erweiterung
Präsentation in Halle	Erweiterung
Typo3-Extension: Logical Form	Erweiterung

Illustration 11: List view with marked search words

Bequem durch die Daten browsen

Untertitel: think visually: Neue TYPO3-Extension

TYPO3 ist bekannt dafür, dass man in Null-Komma-Nichts komplexe Datenbankmodelle einrichten und Daten einpflegen kann. Jetzt ist es noch einfacher geworden, **die Daten** aus dem CMS wieder "herauszuholen". think visually! hat eine neue TYPO3-Extension veröffentlicht, mit der komplexe Datenbankmodelle schnell und **Bequem** veröffentlicht werden können. **die** neue Extension Frontend-Database-**Browser** (extkey: fe_db_browser) generiert dabei vieles automatisch. Etwa

- Suchformular
- **Datensatz-Browser**
- Registerblätter
- Suchmaschinenoptimierung (SEO)

Freiheit der Grafiker

Der Clou: HTML-Code und Workflow sind vollständig getrennt, Designer haben

Illustration 12: Single view with marked search words



With words and phrases

Search for words and phrases: Browser Erweiterung "Bequem durch die Daten browsen"

Meine Liste

Browser Erweiterung "Bequem durch die Daten browsen" Suche Zurücksetzen
Suche nach **Browser** und **Erweiterung** und **Bequem durch die Daten browsen** hat folgendes Ergebnis:

AlleABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

1 bis 9 von insgesamt 9 Datensätzen

« « 1-9 » »

Titel:	Titel:
Bequem durch die Daten browsen	Erweiterung
Browser in Jena	Erweiterung
Browser in Leipzig	Erweiterung
Extension: SEO dynamic tag	Erweiterung
Neue Features für tt_news	Erweiterung
Plugin für Mailinglisten	Erweiterung
Präsentation in Halle	Erweiterung
Typo3-Extension: Logical Form	Erweiterung
WebMail	Erweiterung

Illustration 13: List view with marked words and phrases

Bequem durch die Daten browsen

Zurück

Untertitel: think visually: Neue TYP03-Extension

TYP03 ist bekannt dafür, dass man in Null-Komma-Nichts komplexe Datenbankmodelle einrichten und Daten einpflegen kann. Jetzt ist es noch einfacher geworden, die Daten aus dem CMS wieder "herauszuholen". think visually! hat eine neue TYP03-Extension veröffentlicht, mit der komplexe Datenbankmodelle schnell und bequem veröffentlicht werden können. Die neue Extension Frontend-Database-Browser (extkey: fe_db_Browser) generiert dabei vieles automatisch. Etwa

- Suchformular
- Datensatz-Browser
- Registerblätter
- Suchmaschinenoptimierung (SEO)

Illustration 14: Single view with marked words and phrases



Configuring the Searchform

List without any Searchform

Meine Liste

Begriff suchen Suche Zurücksetzen

Alle 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Andere

1 bis 20 von insgesamt 64 Datensätzen

« « 1-20 21-40 41-60 61-64 » » »

Klicken Sie auf einen Buchstaben oder senden Sie eine Suchabfrage.

Illustration 15: List view with the searchform

Meine Liste

Alle 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Andere

1 bis 20 von insgesamt 64 Datensätzen

« « 1-20 21-40 41-60 61-64 » » »

Klicken Sie auf einen Buchstaben oder senden Sie eine Suchabfrage.

Illustration 16: List view without any searchform

TypoScript

Set ...display.searchform to 0.

```
plugin.tx_browser_pi1.displayList.display.searchform = 0
```

The screen shot below illustrates the property in the TypoScript Template Browser

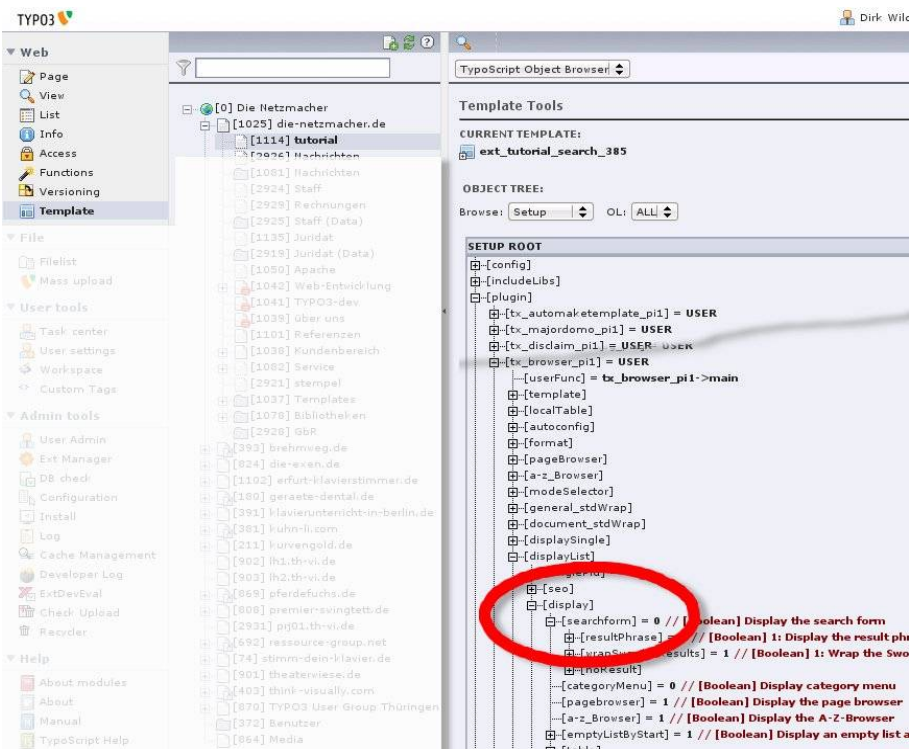


Illustration 17: plugin.tx_browser_pi1.displayList.display.searchform



Searchform without any Result Phrase

Meine Liste

browser erweiterung Suche Zurücksetzen
Suche nach **browser** und **erweiterung** hat folgendes Ergebnis:

AlleABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1 bis 9 von insgesamt 9 Datensätzen
«« « 1-9 » »»

Titel:	Titel:
Bequem durch die Daten browsen	erweiterung
browser in Jena	erweiterung
browser in Leipzig	erweiterung
Extension: SEO dynamic tag	erweiterung
Neue Features für tt_news	erweiterung
Plugin für Mailinglisten	erweiterung
Präsentation in Halle	erweiterung

Illustration 18: Searchform with result phrase

Meine Liste

Browser Erweiterung Suche Zurücksetzen

AlleABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1 bis 9 von insgesamt 9 Datensätzen
«« « 1-9 » »»

Titel:	Titel:
Bequem durch die Daten browsen	Erweiterung
Browser in Jena	Erweiterung
Browser in Leipzig	Erweiterung
Extension: SEO dynamic tag	Erweiterung
Neue Features für tt_news	Erweiterung
Plugin für Mailinglisten	Erweiterung
Präsentation in Halle	Erweiterung
Typo3-Extension: Logical Form	Erweiterung
WebMail	Erweiterung

Illustration 19: Searchform without any result phrase

TypoScript

Set ...display.resultPhrase to 0.

```
plugin.tx_browser_pi1.displayList.display.searchform.resultPhrase = 0
```

The screen shot below illustrates the property in the TypoScript Template Browser

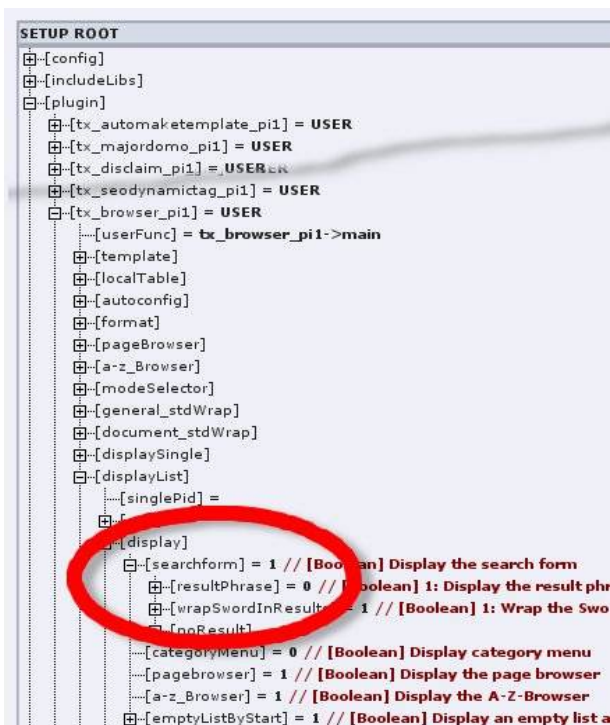


Illustration 20: ...searchform.resultPhrase

If you want change the phrase of the result phrase, please configure

```
plugin.tx_browser_pi1.displayList.display.searchform.resultPhrase {
    searchFor.value = Search for
    searchFor.lang.de = Suche nach
    ...
}
```



Search results with other Colors

If you like to want less, more or other colors for the search result, please configure the array wrapSwordInResult.

Be aware that displayList and displaySingle have there own searchform array.

```
// List View

plugin.tx_browser_pil.displayList.display.searchform {
    searchform {
        wrapSwordInResults = 1
        wrapSwordInResults {
            0 {
                wrap = <span style="background:#ffff7f">|</span>
            }
            1 {
                wrap = <span style="background:#b3ffb2">|</span>
            }
            ...
        }
    }
}

// Single View

plugin.tx_browser_pil.displaySingle.display.searchform {
    searchform {
        wrapSwordInResults = 1
        wrapSwordInResults {
            0 {
                wrap = <span style="background:#ffff7f">|</span>
            }
            1 {
                wrap = <span style="background:#b3ffb2">|</span>
            }
            ...
        }
    }
}
```

Extending the Search

Usually visitors of a website can search in the displayed columns only.

The Browser enables to search in every table and field you like - independing of the display mode.

Example

You want to display in the list view only the fields: tt_news.title, tt_news_cat.title.

But the visitor should search in the fields: tt_news.title, tt_news.short, tt_news.bodytext.

TypoScript

```
plugin.tx_browser_pil {
    views {
        list {
            1 {
                select = tt_news.title, tt_news_cat.title
                search = tt_news.title, tt_news.short, tt_news.bodytext
            }
        }
    }
}
```

Security

The Minimum Length of a Sword Word

The default for the minimum length of a sword word is three chars. If a word is shorter, it will be removed from the sword.

If you want to increase or decrease the minimum length, please configure minLenWord:

```
plugin.tx_browser_pil.advanced {
    security {
        sword {
            minLenWord = 3
        }
    }
}
```

MySQL Security: add Slashes

The Browser secures swords with the PHP method `mysql_real_escape_string()`.

`mysql_real_escape_string()` adds slashes to `\x00`, `\n`, `\r`, `\`, `'`, `"` and `\x1a`, but not to `\%`.

The Browser adds a slash to `\%` too. If you don't like it, please configure csvChars:

```
plugin.tx_browser_pil.advanced {
    security {
        sword {
            addSlashes {
                csvChars = %
            }
        }
    }
}
```

If you need slashes for more than the `\%`, please add the chars to csvChars comma separated like in the code below:

```
plugin.tx_browser_pil.advanced {
    security {
        sword {
            addSlashes {
                csvChars = %, ` , '
            }
        }
    }
}
```



Reference

See the section Reference / Localization in the Browsers manual in

- HTML <http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/browser/current/>
- PDF: http://typo3.org/extensions/repository/view/browser/current/info/?tx_terfe_pi1%5BdownloadFile%5D=doc%252Fmanual.pdf

Helpful suggestions

If you have helpful suggestions, feel free to contact me: wildt.at.die-netzmacher.de.



To-Do List

- If markers are used recursive, there will be no colored sword in recursive content.
- If swords are appears in tags, they don't shouldn't wrapped.

Change Log

3.0.1

- Publishing

2.6.1

- Initial release

Illustration Index

Illustration 1: List view.....	3
Illustration 2: Result with six search words.....	3
Illustration 3: Result in the single view.....	3
Illustration 4: List view.....	3
Illustration 5: Result with phrases and words.....	3
Illustration 6: Result in the single view.....	3
Illustration 7: Tutorial in PDF format.....	4
Illustration 8: Frontend with a simple example with tt_news.....	5
Illustration 9: List view with marked search words.....	6
Illustration 10: Single view with marked search words.....	6
Illustration 11: List view with marked search words.....	6
Illustration 12: Single view with marked search words.....	6
Illustration 13: List view with marked words and phrases.....	7
Illustration 14: Single view with marked words and phrases.....	7
Illustration 15: List view with the searchform.....	8
Illustration 16: List view without any searchform.....	8
Illustration 17: plugin.tx_browser_pi1.displayList.display.searchform.....	8
Illustration 18: Searchform with result phrase.....	9
Illustration 19: Searchform without any result phrase.....	9
Illustration 20: ...searchform.resultPhrase.....	9