

Aufbau und Arbeitsweise von Contents-Linking II

Dateien in Contents-Linking II¹

- ArticleSab.htm = Suchformular links
- contents2.html=übergeordnete Startdatei
- articleS0c.htm=untergeordnete Datei
- Aufsatzdat.htm=Informationsseite rechts
- contentE2.htm= Informationsseite rechts
- fensterS.htm = Schlagwortformular rechts
- fensterBB.htm=Bibliothekskennzeichen
- G1.htm bis G9.htm = 9 Dateien für Bestandsliste
- scidat1.htm= Datenbank der Aufsatzzitate
- scidat2.htm=PubMed-Zeitschriften
- scidat3.htm=Themenliste,Wörterliste,Teildatei
- testarticle.htm= Erläuterung
- fenster.htm= Fenster
- fenster2.htm=Fenster
- sucherl1.htm=Erläuterung
- sucherl3.htm=Erläuterung
- contents1.js= Javascript-Datei

Startdatei ist *contents2.html*:

```
<htm>
<frameset cols="50%,50%">
<frame src="articleS0c.htm" name="links">
<frame src="Aufsatzdat.htm" name="rechts">
</frameset>
</htm>
```

articleS0c.htm mit folgenden Dateien:

```
<htm>
<frameset rows="97%,3%">
<frame src="ArticleSab.htm" name="oben">
<frameset cols="10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%,10%">
<frame src="G1.htm" name="A1">
<frame src="G2.htm" name="A2">
<frame src="G3.htm" name="A3">
<frame src="G4.htm" name="A4">
<frame src="G5.htm" name="A5">
<frame src="G6.htm" name="A6">
<frame src="G7.htm" name="A7">
<frame src="G8.htm" name="A8">
<frame src="G9.htm" name="A9">
<frame src="scidat.htm" name="area">
<frame src="scidat2.htm" name="med">
<frame src="scidat3.htm" name="them">
```

¹ Die Wahl der Benennungen bei Dateien, Funktionen und Variablen erscheint teilweise willkürlich. Wichtig ist aber nur, dass sie nicht doppelt verwendet werden und dass sie etwas auf den Inhalt hinweisen, um merkfähig zu sein.

</frameset>

ArticleSab.htm Suchformular links
Aufsatzdat.htm Informationsdatei rechts
G1.htm bis G9.htm Dateien für Zeitschriftentitel

Jede Datei mit dem Formularfeld <textarea name=area></textarea>
Darin jeweils alphabetisch ein Teil der ca. 16000 Zeitschriftentitel, die von Thomson-Reuters übernommen, mit der Bestandsdatei G-File verglichen und ggf. daraus die Daten entnommen wurden: Schlagwort, Bestand, Zeitbeschränkung,

>J OF HYPERBOLIC DIFFERENTIAL EQUATIONS=math=anal=02198916*RE*SLUB*SULB*TIB
>J OF HYPERTENSION=med=*EUV*RE*UBEN-*AA*BTU-*G-
>J OF IBERIAN GEOLOGY=geo=geol=*FREI
>J OF IMMUNOLOGICAL METHODS=med=*EUV*RE*UBEN*FHR-*AA*BTU-*G-

9 Dateien
G1.htm bis
G9.htm
Bestandsliste

scidat.htm
Aufsatzdatei

scidat2.htm
PubMed-
Titel

scidat3.htm
Schlagwörter
Teildatei
Wörterliste

Die Scidat-Dateien

scidat.htm Aufsatzdatei, 1 textarea Feld area

ca. 40000 Aufsatzzitate aus unterschiedlichen Datenbanken und Formaten entnommen, in ein einheitliches Format transformiert:

>ze=.....(Zeitschrift) *.....(Verfasser) *.....(Sachtitel).*.....(Erscheinungsvermerk)

Wenn eine völlig neue Aufsatzdatei für eine eigene Literaturdatenbank angelegt werden soll, einfach eine leere Datei mit folgendem Code unter *scidat.htm* speichern:

```
<htm>
<form name=forma>
<textarea name=area>
</textarea>
</form>
</htm>
```

Diesen Code in den Editor kopieren und unter *scidat.htm* abspeichern!

scidat2.htm PubMed-Zeitschriften abgekürzt, 2 textarea Felder:

area1: Titel mit Bestands- und Themennachweisen
area2: nur Titel

scidat3.htm Schlagwörter und Wörterliste, Teildatei, 4 textarea Felder:

area2: Themenliste
area4: Titelwörter, die keine Fachwörter sind
area3: Teildatei, beim Start leer
area5: Zwischenspeicher

Such- und Anzeigefunktionen. Verknüpfungen

Über die Schalter des Suchformulars werden folgende Funktionen direkt gestartet:

<u>Suche starten</u>	such()
<u>Zitate anzeigen</u>	anz()
<u>Zeitschriften alphabetisch</u>	zeit()
<u>Teildatenbank zur Aufsatzdatenbank</u>	laden()

Alle Funktionen in contents1.js

- function laden() = Teildatei wird hinzugefügt (gespeichert) A
- function index() = Anzeige von Fachwörtern: Anklicken von *Fachwörter* bei thematischer Suche C
- function anz() = Anzeige von Zitaten Nr x bis Nr x in Kurzform A
- function start_b() = Anzeige eines Zitats in Vollform C
- function such() = Suche in der Aufsatz- und danach in Zeitschriftendatenbank A

- function suchZ() = Anzeige von Zitaten mit diesem Titel: Anklicken eines fett ausgeschriebenem Zeitschriftentitels bei der thematischen Zeitschriftensuche C
- function such3() = alle Zitate mit diesen Titeln: Anklicken von Alle Treffer in Aufsatzdatenbank bei thematischer Zeitschriftensuche C
- function such2() = Themanzeige: Anklicken eines Themas C
- function such2a() = Themaverknüpfungen: Anklicken von Thema-Verknüpfungen bei thematischer Suche C
- function zeit3() = Zeitschriftensuche in Contents-Linking I D
- function fortzei() = Fortsetzung von zeit3(), startet automatisch nach Suchfunktion such(), um nach der Artikelsuche die Zeitschriftensuche zu beginnen B
- function zeit() = Anzeige von Zeitschriften alphabetisch A
- function zeit2() = startet von *Schlagwörter aktualisieren* in contentE1.htm in Contents-Linking I D

A = direkt gestartet

B = indirekt automatisch gestartet

C= über Hyperlinks gestartet

D= in Contents-Linking I gestartet

Die Funktionen enthalten meistens ein bis mehrere Hyperlinkverknüpfungen, die jeweils eine andere Suchfunktion starten. Die Verknüpfung ist dabei jeweils in ein JavaScript eingebunden, durch das meist versteckte Formularfelder im linken Suchformular angesprochen werden, z.B. die Formularfelder *area3* und *starte2* in der folgenden Verknüpfung::

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.area3.value="+Za1+";top.links.oben.document.forma2.starte2.click();";
```

enthält 2 Anweisungen:

Die erste Anweisung *top.links.oben.document.forma2.area3*

Das Formularfeld *area3* im 2. Formular *form2* des linken Suchformulars wird mit dem Wert *value="" + Za1 + ""* belegt. Die Klammern "" sind notwendig, weil der Wert aus der laufenden Programmfunktion entnommen wird. *Za1* ist ein Zeitschriftentitel.

In der nächsten Anweisung

```
top.links.oben.document.forma2.starte2.click();";
```

wird der versteckte Schalter des Formulars *starte2* angeklickt. Im Formular ist dieser so definiert:

```
<input name="starte2" value="" onclick="suchZ()" type="hidden">
```

d.h. durch Anklicken *onclick* wird die Funktion *suchZ()* gestartet.

Alle JavaScript-Verknüpfungen

- javascript:top.links.oben.document.forma.B4.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma.Z1.value="" +t1l+";top.links.oben.
- document.forma.B4.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.area3a.value="" +Z2+";top.links.oben.
- document.forma.zeit1.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.starte.value="" +Tx1+";top.links.oben.
- document.forma2.starteN.value="" +x+";top.links.oben.document.forma2.starte.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.area3.value="" +TA[x]+";top.links.oben.

- document.forma2.starte2.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.area3a.value="+Z+";top.links.oben.
- document.forma2.area3.value="+Z+";top.links.oben.document.forma2.starte2.
- click()
- javascript:top.links.oben.document.forma2.area3.value="+Za1+";top.links.oben.
- document.forma2.starte2.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.area3.value="+Za+";top.links.oben.
- document.forma2.starte2.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.starte3.click();
javascript:ssa="'"+SS[0]+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;
- parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();
- javascript:ssa="'+sa1+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;
- parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3a.click();
- parent.frames.links.oben.document.forma2.starte4.click();
- javascript:ssa="'+FWA[0]+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte4.click();
- javascript:fw="'+aay+'";top.links.oben.document.forma.ZA.value='ZA';top.links.oben.document.forma.T1.value=fw;top.links.oben.document.forma2.starte4.click();
- javascript:top.links.oben.document.forma2.starte5.click();

Linkes Suchformular: Formulare und Felder

Das Suchformular enthält die Formulare *forma* und *forma2*, *forma2* ausschliesslich mit versteckten Formularen.

```
<form name="forma">
<input name="ZA" value="" type="hidden">
<input name="ind" value="" type="hidden">
<input name="B4" value="Zitate anzeigen" onclick="anz()" type="button">
<input name="Z1" size="5" ondblclick="anz()" type="text">
<input name="Z2" size="5" ondblclick="anz()" type="text">
<input name="zeit1" value="Zeitschriften alphabetisch" onclick="zeit()" type="button">
<input name="l&ouml;" value="Teildatenbank l&ouml;schen"
onclick="javascript:top.links.them.document.forma.area3.value=";" type="button">
<input name="teil" value="Teildatenbank zur Aufsatzdatenbank" onclick="javascript:laden();"
type="button">
```

```
<form name="forma2">
<input name="Z1" value="" type="hidden">
<input name="Z2" value="" type="hidden">
<input name="anz" value="" onclick="anz2()" type="hidden">
<input name="starte" value="" onclick="start_b()" type="hidden">
<input name="starteN" value="" type="hidden">
<input name="starte2" value="" onclick="suchZ()" type="hidden">
<input name="area3" value="" type="hidden">
<input value="" name="area3a" type="hidden">
<input name="starte3" value="" onclick="such2()" type="hidden">
<input name="starte3a" value="" onclick="such2a()" type="hidden">
<input name="starte4" onclick="such()" type="hidden">
<input name="starte5" onclick="such3()" type="hidden">
<input name="zeit2" onclick="fortZ()" type="hidden">
```

```
<input name="zeit3" onclick="zeit3()" type="hidden">
<input name="schlag1" value="" type="hidden">
<input name="schlag2" value="" type="hidden">
<input name="dat" value="" type="hidden">
<input name="tr" value="" type="hidden">
<input name="Gs1" type="hidden"> <input name="Gs2" type="hidden">
<input name="lade" type="hidden">
```

Die wichtigsten Funktionen mit Verknüpfungen

function such() // Suche in Aufsatz- und Zeitschriftendatenbank

Die meisten Funktionen werden mit einer Zeitverzögerung fortgesetzt, so *such()* mit *fortsu()*:

```
window.setTimeout("fortsu()",1000);
}
function fortsu()
{
```

Am Ende der Funktion :

```
-----
-----
fortzei();
}
```

Programm wird automatisch fortgesetzt bei *fortzei()* die Fortsetzung von *zeit3()* :

```
function zeit3()
{
top.rechts.location="fenster.htm";
var datum=new Date();
ta=datum.getTime();
window.setTimeout("fortzei()",1000);
}
function fortzei()
{
```

zeit3() // Zeitschriftensuche in Zeitschriftendatenbank

enthält folgende Verknüpfungen:

```
javascript:top.links.oben.document.forma.B5.click();";
gilt nur für Contents-Linking I (Fachwörter suche)
```

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.area3.value="+Za1+";top.links.oben.document.forma2.
starte2.click();";
```

Zeitschriftentitel *Za1* wird in Formularfeld von *forma2 area3* abgelegt.

forma2.starte2: suchZ() wird gestartet (Zeitschriftensuche in Aufsatz- und Zeitschriftendatenbank)

[ACTA PHARMACOLOGICA SINICA](#) +
[ADV MATER](#) +

```
"javascript:ssxa=""+ssxa+"";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssxa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();";
```

Thema *ssxa* wird in Formularfeld *T1* abgelegt. *forma2.starte3: such2()* wird gestartet (Thematische Zeitschriftensuche in Zeitschriftendatenbank und Aufsatzdatenbank)

[Mathematik Verknüpfungen](#)
[Mechanik Verknüpfungen](#)

```
"javascript:ssa=""+SS[1]+"";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();";
```

dasselbe von den Themennotationen eines Einzeltitels aus (im Zitat gelb markiert):

..... 2003 sw: sea ACADEMY OF MANAGEMENT J+ Google Scholar Google Bibliotheken SW: econ man

such2() // Thematische Zeitschriftensuche

enthält folgende Verknüpfungen:

1)

```
javascript:ssa=""+sa1+"";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3a.click();
```

starte3a startet *such2a()* (Verknüpfungen zu einem Thema):

[Material Verknüpfungen](#)
[Mathematik Verknüpfungen](#)

2)

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.starte5.click();";
```

starte5 startet *such3()*

Alle in der Themensuche angezeigten Treffer werden in der Aufsatzdatenbank gesucht und angezeigt:

[Alle angezeigten Treffer in Aufsatzdatenbank](#)

suchZ() // Zitate mit diesem Zeitschriftentitel werden gezeigt

startet beim Anklicken eines fett ausgeschriebenen Zeitschriftentitels bei der thematischen Zeitschriftensuche:

[MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES \(Google Scholar\) \(Google\)](#)
[MECHANICS OF MATERIALS \(Google Scholar\) \(Google\)](#)

Enthält folgende Verknüpfungen:

1)

```
javascript:ssa=""+SS[0]+"";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value+=''+ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();";
```

wie oben bei *zeit3()*

2)

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.area3a.value=""+Z2+"";top.links.oben.document.forma.zeit1.click();"
```

zeit1 startet *zeit()* (s.u.) mit dem Zeitschriftentitel *Z2* :

[Gehe zu Zeitschriften alphabetisch](#)

zeit() // alphabetische Zeitschriftenanzeige

startet über den gleichnamigen Schalter des Formulars, im Quellcode *name=zeit1* enthält folgende Verknüpfung:

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.area3a.value=""+Z+"";top.links.oben.document.forma2.area3.value=""+Z+"";top.links.oben.document.forma2.starte2.click();"
```

wie oben bei *zeit3()*, allerdings mit Zeitschriftentitel *Z*

such3() // alle Zitate mit diesen Zeitschriftentiteln in Aufsatzdatenbank, startet beim Anklicken von:

[Alle angezeigten Treffer in Aufsatzdatenbank](#)

= Verknüpfung: javascript:top.links.oben.document.forma2.starte5.click(); *starte5* startet diese Funktion mit den im Formularfeld *area5* der Datei *scidat3.htm* (s.o.) abgelegten Zeitschriftentiteln, die vorher über die thematische Zeitschriftensuche (Funktion *such2()* s.o.) ermittelt wurden..

Funktion enthält folgende Verknüpfungen:

1)

```
javascript:n=""+zl+"";na=new Number(n);top.links.oben.document.forma2.Z1.value=na;top.links.oben.document.forma2.Z2.value="";top.links.oben.document.forma2.starte.value=""+Tx7+"";top.links.oben.document.forma2.starte.click();"
```

starte startet *start_b()* s.u. mit dem aus der Aufsatzdatei ermittelten Zeitschriftentitel *Tx7* (*starte* ist hier sowohl Ablagefeld als auch Startfeld!)

J OF CONSUMER MARKETING
Birth order as a market segmentation variable

P Claxton Reid
Volume 12 Number 3, 1995 , pp. 22-38(17)
[Zum Zitat](#)

2)
javascript:top.links.oben.document.forma.B4.click();

B4 startet *start_b* (s.u.)

[Zur Zitatenanzeige](#)

anz() // Anzeige von Zitaten in Kurzform Nr x bis Nr x

Verknüpfung:

```
javascript:top.links.oben.document.forma2.starte.value="+Tx1+";top.links.oben.document.forma2.starteN.value="+x+";top.links.oben.document.forma2.starte.click();
```

wie oben (*such3()*), hier von der Indexnummer aus:

33

INTERNATIONAL J OF REHABILITATION RESEARCH

Effect of home exercise program performance in patients with osteoarthritis of the knee or the spine on the visual analog scale after discharge from physical therapy.

Chen Hamilton ab; Onishi Kentaro ab

35(3):275-277 September 2012. Sw: scale

start_b() // Anzeige eines Zitats in Vollform von der Kurzform aus sowohl nach Zitatenanzeige als auch indirekt nach Schlagwortsuche über die anschliessend angezeigten Zitate, deren Zeitschriftentitel dem Schlagwort entsprechen.

Enthält insgesamt folgende 4 Verknüpfungen:

Zwei Rückverweise je nachdem die Kurzform über die Zitatenanzeige oder über die Schlagwortsuche erfolgte:

1) Nach der Zitatensuche, wenn *forma.Z2* einen Wert enthält

```
zz2=top.links.oben.document.forma.Z2.value;  
if(zz2)  
javascript:top.links.oben.document.forma2.starte5.click();
```

starte5 startet *such3()*, d.h. alle Zitate mit diesen Titeln: Anklicken von *Alle Treffer in Aufsatzdatenbank* bei thematischer Zeitschriftensuche

[Zur Zitatenanzeige](#)

2) Nach der Schlagwortsuche, wenn *them.forma.area5* einen Wert enthält

```
T=top.links.them.document.forma.area5.value;  
if(T.length>0)  
javascript:top.links.oben.document.forma.B4.click();
```

[Zurück zur Schlagwortauswahl](#)

Zwei weitere Hyperlinks auf Schlagwörter und Suchwörter:

1) nach Zitatanzeige oder Schlagwortsuche Schlagwörter eines einzelnen Zitats:

für jedes ermittelte Thema *SS[x]* eine Verknüpfung:

```
LinkS1="javascript:ssa='"+SS[0]+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();
```

```
LinkS2="javascript:ssa='"+SS[1]+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte3.click();
```

starte3 startet *such2()* (thematische Zeitschriftensuche) mit dem in *ssa* abgelegten Thema *SS[x]*:

[\(Google Scholar\)](#)

[\(Google\)](#)

[Bestandsnachweise](#)

[SW: ene eng ent heat](#)

2) nach Einzelzitanzeige Suchwörter eines einzelnen Zitats:

[INCORPORATING MEASURE LOCAL SCALE](#)

```
javascript:ssa='"+FWA[0]+'";parent.frames.links.oben.document.forma.T1.value=ssa;parent.frames.links.oben.document.forma2.starte4.click();
```

starte4 startet *such()*, das in *ssa* abgelegte 1. Suchwort *FWA[0]* wird in Aufsatzdatenbank und Zeitschriftendatenbank gesucht.

Hans Hehl, Regensburg, 25.4.2013