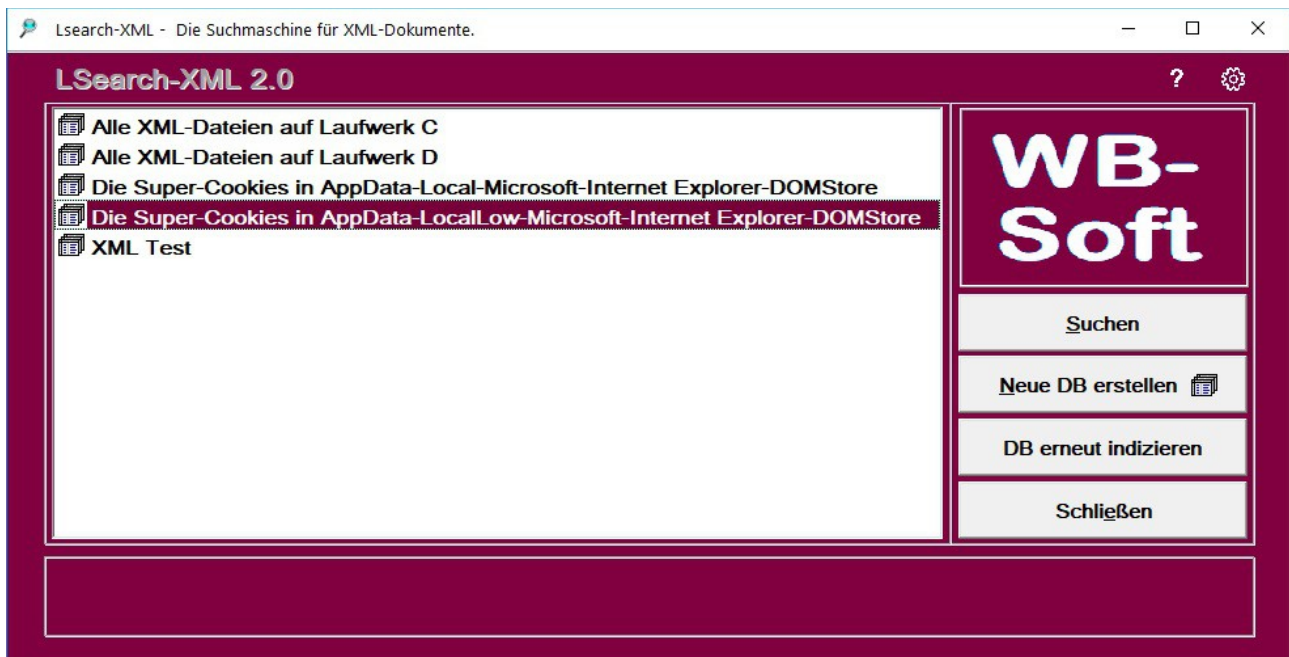


## **Lsearch-XML-Hilfe**



LSEARCH-XML ist eine Suchmaschine, die Ihnen das Schnelle Durchsuchen von XML-Dokumenten ermöglicht. Sie geben einen oder mehrere Suchbegriffe ein und bekommen eine Trefferliste von jenen Dokumenten angezeigt, in denen die Suchbegriffe zu finden sind. Die Trefferliste erscheint in Form einer HTML Seite in Ihrem Standard-Browser.

Klicken Sie in der Trefferliste einen Verweis an, so bekommen Sie das XML-Dokument im Browser angezeigt und können dort mit der Suchfunktion das Gesuchte markieren lassen. Damit Sie das Suchwort dort einfach über die Zwischenablage in das Eingabefeld einfügen können, kopiert LSEARCH-XML es vorher in die Zwischenablage. Unter Einstellungen können Sie diese Funktion aber deaktivieren.

LSEARCH- XML lässt sich überall dort einsetzen wo lokale Suchfunktionalität benötigt wird (z.B. auf einer Festplatte, Wechseldatenträger, Speicherkarte oder Speicherstick die mit dem Dateisystem NTFS formatiert wurden). Es wird eine Datenbank erstellt, welche die Suchbegriffe und die Fundstelle enthält. Die Suche erfolgt durch die Indizierung sehr schnell.

### **Was sind XML-Dokumente:**

XML steht für eXtensible Markup Language. Bei XML handelt es sich um eine textbasiertes Datenformat. XML-Daten können in einem Editor geöffnet und bearbeitet werden.

XML besteht aus sogenannten Tags, die zwischen spitzen Klammern '<' '>' stehen.

Die Syntax dazu sieht folgendermaßen aus:

```
<tag parameter1="wert" parameter2="wert2"></tag>.
```

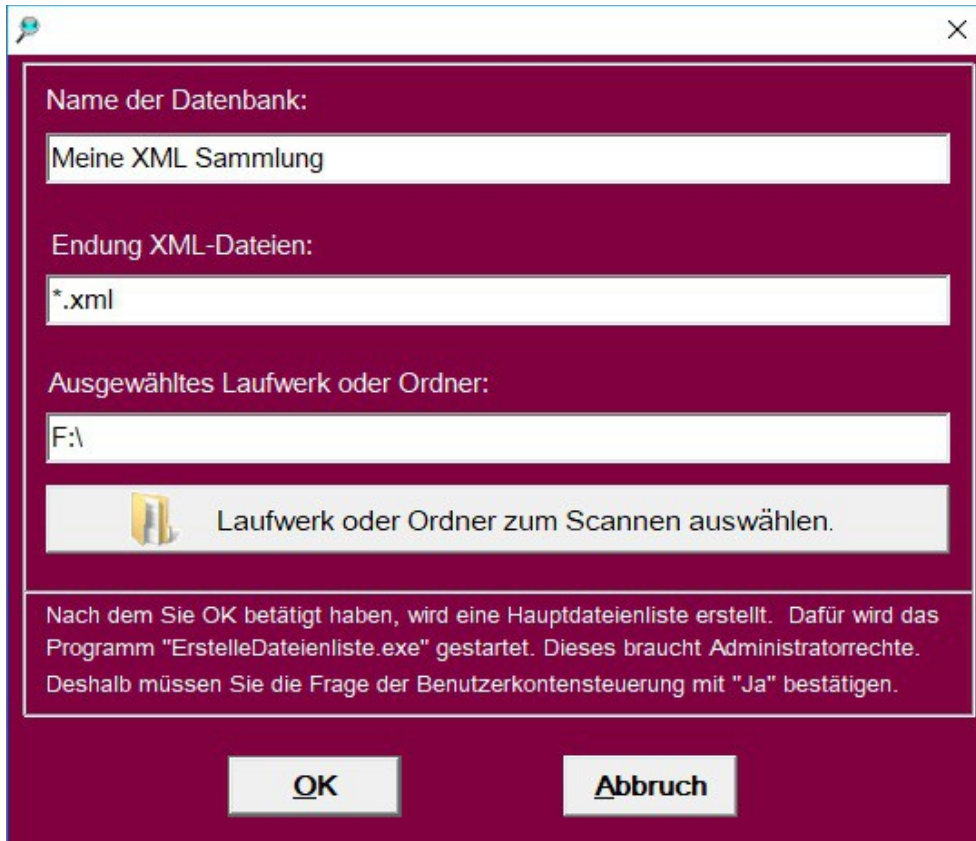
Parameter bestehen immer aus einem Namen und einem Wert. Der Wert wird mit doppeltem Anführungszeichen umschlossen und mit einem Gleichheitszeichen zugewiesen.

XML kann zum Beschreiben, Speichern und Austauschen von Daten genutzt und kann leicht von Menschen und Maschinen interpretiert werden.

Dateien dieses Typs erhalten die Endung .xml

## **Das Indizieren der Dateien:**

Bevor Sie mit der Suche beginnen können, muss zuerst eine Datenbank angelegt werden (die Dateien werden indiziert). Auch eine Liste der Pfade und Dateinamen eines Laufwerks wird erstellt. Sie nennt sich „Haupt\_Dateinamen\_Liste\_Laufwerk\_C.txt“ für die Festplatte „C“ bzw. „Haupt\_Dateinamen\_Liste\_Laufwerk\_D.txt“ für die Festplatte „D“ etc. Sie wird nur bei Bedarf erstellt. Zum Beispiel wenn sie schon etwas älter ist und auf dem Laufwerk entsprechende Dateien hinzugekommen oder gelöscht wurden. Dazu wird das Programm „ErstelleDateiListe.exe“ gestartet. Es braucht Administratorrechte.



### **So erstellen Sie Ihre erste Datenbank (Schnellerklärung):**

1. Betätigen Sie den Schalter „Neue DB erstellen“.
2. Geben Sie einen Namen für die Datenbank ein.
3. Die Endungen \*.xml ist schon eingetragen.
4. Laufwerk bzw. den Pfad auswählen in dem nach den Dateien gesucht werden soll.
5. Betätigen Sie den "OK" Schalter. Externes Programm „ErstelleDateienliste.exe“ wird gestartet.
6. Das blinkende Symbol in der Taskleiste anklicken und die Frage mit "Ja" bestätigen. Die Hauptdateienliste wird erstellt. Danach werden die Dateien indiziert.

**Wenn Sie „Windows Defender“ als Antivirens Scanner nutzen, dann wird vor dem Indizieren Lsearch vom Defender überprüft. Das kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen und Lsearch kann während dieser Überprüfung nicht arbeiten. Lsearch erkennt den „Windows Defender“ und zeigt an, dass Lsearch überprüft wird. Andere Antivirens Scanner erkennt Lsearch nicht. Also nicht wundern, wenn es am Anfang einer Indizierung minutenlang nicht weitergeht.**

## **Vorhandene Datenbank erneut indizieren (Schnellerklärung):**

Wenn sich Dateien verändert, gelöscht oder neue hinzugekommen sind, sollten Sie die Datenbank erneuern, indem die DB neu erstellt wird.

1. Betätigen Sie den Schalter „DB erneut indizieren“.
2. Der Namen für die Datenbank ist schon eingetragen.
3. Die Endung ist schon eingetragen.
4. Das Laufwerk bzw. der Pfad ist schon eingetragen.
5. Betätigen Sie den "OK" Schalter.
6. Sie werden gefragt, ob die Hauptdateienliste erstellt werden soll.

## **So erstellen Sie Ihre erste Datenbank (mit Erklärung):**

Betätigen Sie den Schalter „Neue DB erstellen“, es erscheint obiges Fenster. Dort geben Sie einen Namen für die Datenbank ein. Danach noch das Laufwerk bzw. den Pfad in dem nach den Dateien gesucht werden soll auswählen. Als Voreinstellung ist die Endungen \*.xml eingetragen. Nun betätigen Sie den OK Schalter. Nach dem Sie OK betätigt haben, wird eine Hauptdateienliste erstellt. Dafür wird das Programm „ErstelleDateienliste.exe“ mit Administratorrechten gestartet. In der Taskleiste von Windows blinkt nun das Symbol „ErstelleDateienliste.exe“. Klicken Sie es an, erscheint ein Fenster in dem Sie vom Betriebssystem gefragt werden „Möchten Sie zulassen.....“. Sie sollten die Frage der Benutzerkontensteuerung mit "Ja" bestätigen sonst kann die Datenbank nicht indiziert (erstellt) werden.

Warten Sie mit der Bestätigung nicht zu lange, denn Sie haben nur 60 Sekunden Zeit dies zu tun, sonst wird die aktuelle Indizierung abgebrochen. Sie müssen dann den Vorgang „Neue DB erstellen“ noch mal von vorne beginnen. Falls Sie innerhalb der 60 Sekunden „Nein“ wählen, müssen Sie warten bis von Lsearch-XML die Meldung kommt, dass die Vorgabezeit überschritten ist, bevor Sie weitermachen können.

Wenn Sie mit JA bestätigt haben, erstellt das Programm die Hauptdateienliste im Ordner ...\\Datenbank\\. Dies geht relativ schnell. Für 300.000 Dateien etwa 25 Sekunden (ist abhängig von der Ausstattung Ihres PC).

Danach geht es los mit dem Indizieren. Auch dies geht recht flott voran.

Die Datenbank wird in dem Datenbank-Ordner, indem sich LSEARCH-XML befindet angelegt.

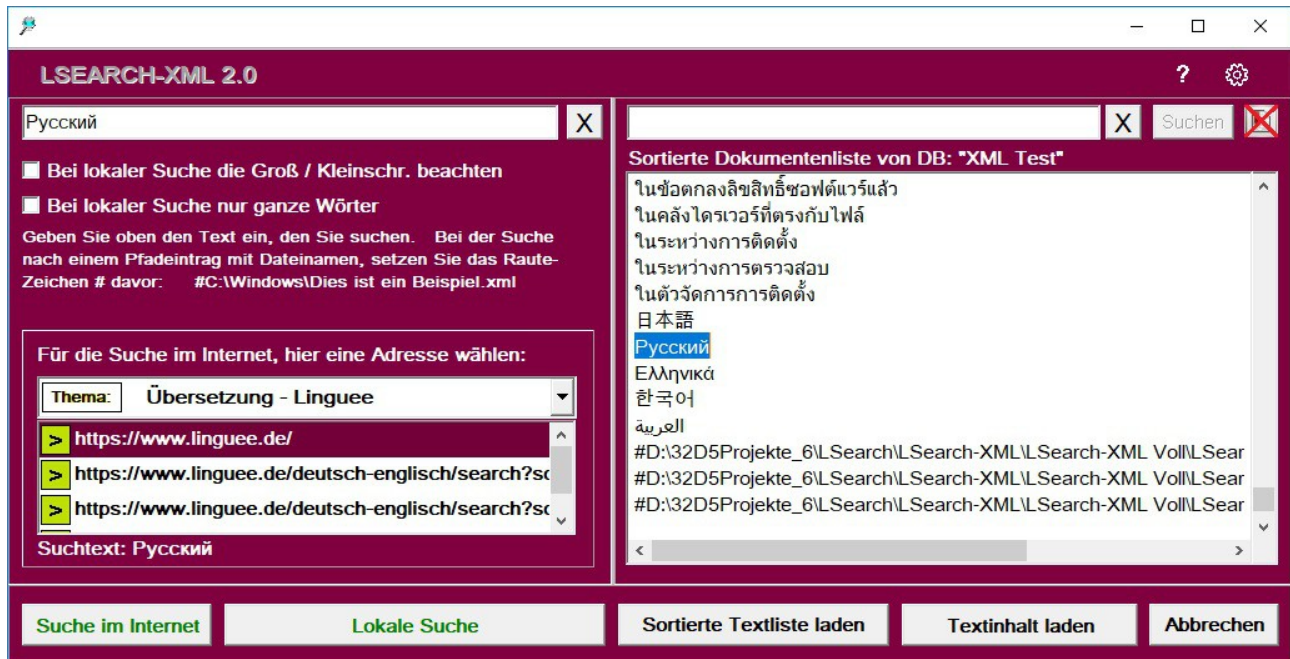
Die Datenbank trägt den Namen den Sie angegeben haben und die Endung „.dat“. Auch eine Log-Datei wird erstellt. Darin wird angegeben, wenn eine Datei nicht indiziert werden konnte und wie lange die Indizierung gedauert hat. Auch die Anzahl und Gesamtgröße der Dateien steht darin.

Wenn Sie eine Datenbank zum Beispiel „Alle XML-Dateien auf Laufwerk C“ erstellen möchten und einen oder mehrere Ordner vom Indizieren ausnehmen wollen, dann tragen Sie diese Ordner in die Datei „AusnahmeIndizierung.txt“ mit einem Editor ein. In dieser stehen schon ein Ausnahmeordner: C:\\Windows.old

Diese Einträge können Sie ändern oder auch löschen und eigene einfügen.

## Die Suche:

Betätigen Sie den Schalter „Suchen“, dann erscheint diese Oberfläche:



Mit den Schalter „Textinhalt laden“ und „Sortierte Textliste laden“ laden Sie die jeweilige Liste in den Viewer. Der Schalter „Sortierte Textliste laden“ lädt, wenn vorhanden die sortierte Liste des vorher geladenen Dokuments.

Bei den Dokumenten-Listen handelt es sich um die originalen Textdokumente die nacheinander in ein Gesamtdokument eingefügt wurden.

Doppelklicken Sie auf einen Eintrag (ganze Zeile wird markiert) wird dieser oben links in die Eingabezeile eingefügt. Oder markieren Sie mit der linken Maustaste den Text und klicken Sie dann die rechte Maustaste an. Es erscheint dann ein kleines Menü an der Mausposition, in dem Sie durch Klicken auf den entsprechenden Eintrag den Text übertragen lassen können.

Enthält der übertragene Suchbegriff spitze Klammern '<' '>', dann wird nur der Text dazwischen eingetragen. Denn spitze Klammern werden vom Webbrowser als Tags interpretiert und dadurch wird die Suchergebnisseite falsch angezeigt. Ebenso verhält es sich mit den doppelten Hochkommas: "Suchbegriff".

Betätigen Sie den Schalter „Lokale Suche“, dann wird mit der Suche begonnen und das Ergebnis in Ihrem Standard-Browser oder dem von Ihnen eingestellten Browser angezeigt.

Sie können auch im Internet nach einem Begriff suchen lassen. Zum Beispiel wenn Sie bei einem Fremdwort die Bedeutung nicht kennen oder zu einem Thema Informationen benötigen. Dazu klicken Sie auf „Suche im Internet“. Dies geht nur wenn im linken Suchtexteingabefeld Text eingegeben bzw. eingefügt wurde.

In dem rechten Suchtexteingabefeld können Sie Text eingeben, den Sie in dem Viewer suchen möchten. Dazu klicken Sie dann rechts auf den Schalter „Suchen“.

Neben dem Schalter „Suchen“ ist der Schalter zum speichern eines Lesezeichens:



Wenn Sie auf diesen Schalter klicken, speichern Sie die aktuelle Leseposition. Wenn Sie später die Textliste erneut im Viewer öffnen, zeigt sich der Text automatisch an dieser Stelle.

### **Die Suchergebnisse werden im Browser angezeigt:**



Datenbankname: "Alle XML-Dateien auf Laufwerk C"  
Sucheinstellung: Gross/klein egal und Suchtext auch als Teil in einem Wort/Satz finden.

Suchbegriff: "**Русский**" wurde gefunden:

---

Fertig mit der Suche.

1 mal in: <file:///C:/Users/wolfram/Documents/MonetTHA.xml>  
calization Name="Português (Portuguese)" Align="Left" ID="PTB" Code="2070" Visible="FALSE" ภาษาโปรตุเกส (แบบมาตรฐาน) Localization Localization Name="**Русский** (Russian)" Align="Left" ID="RSA" Code="1049" Visible="TRUE" Primary="TRUE" ภาษารัสเซีย Localization Localization Name="Svenska (Swedish)" Align="Left" ID="SVE" Code="1053" Visible="TRUE" Primary="TRUE" ภาษาสวีเดน Localization Localizat

1 mal in: <file:///C:/Users/wolfram/Documents/MonetTHA.xml>  
calization Name="Português (Portuguese)" Align="Left" ID="PTB" Code="2070" Visible="FALSE" ภาษาโปรตุเกส (แบบมาตรฐาน) Localization Localization Name="**Русский** (Russian)" Align="Left" ID="RSA" Code="1049" Visible="TRUE" Primary="TRUE" ภาษารัสเซีย Localization Localization Name="Svenska (Swedish)" Align="Left" ID="SVE" Code="1053" Visible="TRUE" Primary="TRUE" ภาษาสวีเดน Localization Localizat

1 mal in: <file:///C:/Program Files/AMD/CIM/Config/MonetTRK.xml>  
"TRUE" Portekizce (Brezilya) Localization Localization Name="Português (Portuguese)" Align="Left" ID="PTB" Code="2070" Visible="FALSE" Portekizce (Standart) Localization Localization Name="**Русский** (Russian)" Align="Left" ID="RSA" Code="1049" Visible="TRUE" Primary="TRUE" Rusça Localization Localization Name="Svenska (Swedish)" Align="Left" ID="SVE" Code="1053" Visible="TRUE" Primary="TRUE" İsveççe Localization Localization Name="ไทย (Thai)" Align="Left" ID="T

**Einstellungen ändern:** Klicken Sie oben rechts auf das Symbol:



dann erscheint das Fenster für die Einstellungen:

Einstellungen

☒ Suchtext nach Suche in Zwischenablage kopieren

Fenster Hintergrund Farben ändern

Hinweistexte Farben ändern

Standard wieder herstellen

Liste der Datei-Positionen erstellen

Sortierte Listen erstellen 

↓ A Z

☒ Kurzhinweis im Viewer an Mauscursor anzeigen

+

Schriftgröße Text-Viewer

—

Diese Browser sind auf Ihrem PC installiert:

Symbol anklicken für Browser Auswahl.

Ihre Browser Standardeinstellung wird NICHT geändert.

Stand-ard

leer

leer

leer

Dieser Browser zeigt aktuell die Suchergebnisse an:

Stand-ard

OK

Abbruch

## Erstellung sortierter Listen:

Um Listen mit Wörtern zu erstellen, klicken Sie in den Einstellungen auf den Schalter „Sortierte Listen erstellen“.

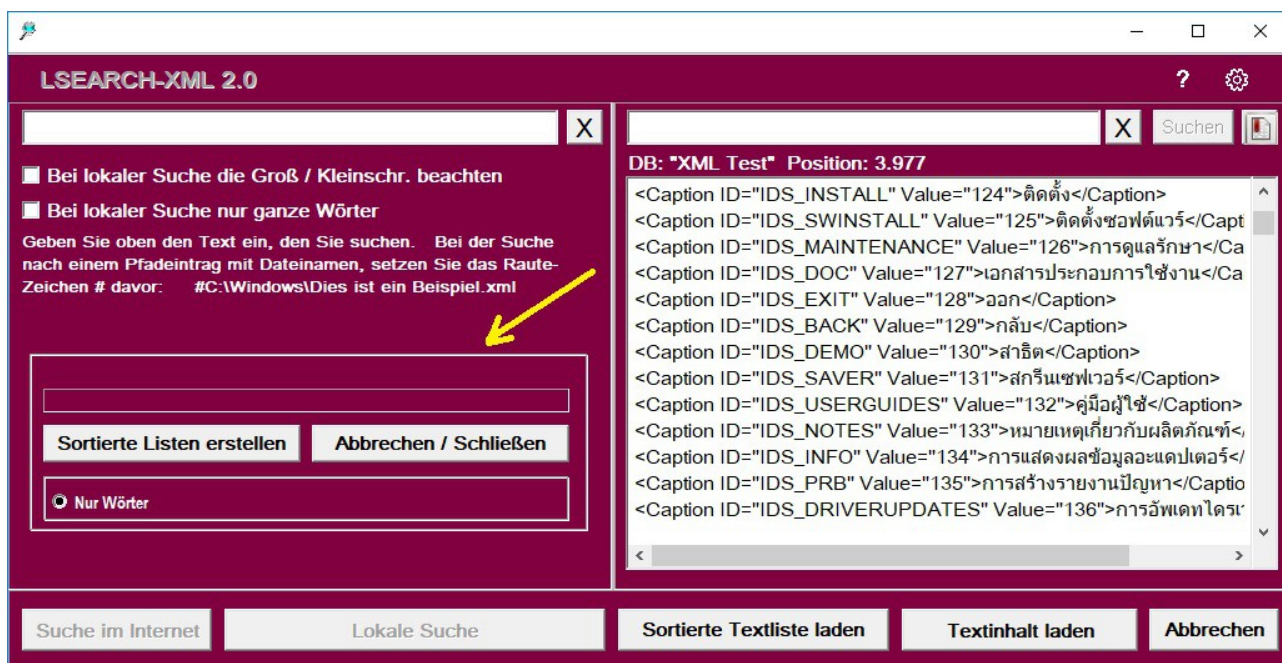
Es wird eine sortierte Liste von der zuvor beim Indizieren erstellte „Textliste“ angefertigt.

Es gibt dabei keine doppelten Einträge in der sortierten Liste.

Für die spätere Suche nach Text in den Dateien sind diese Listen ganz hilfreich wenn Sie den Suchbegriff nicht genau kennen. Scrollen Sie die Liste bis der gesuchte Begriff erscheint. Durch Doppelklicken wird das ganze Wort in die Eingabezeile für die Suche eingetragen. Vorhandener Text in der Eingabezeile wird dabei gelöscht. Möchten Sie nur einen Teil des Textes einfügen, dann markieren Sie ihn mit der linken Maustaste und klicken danach die rechte Maustaste an. Es erscheint dann ein kleines Menü an der Mausposition, in dem Sie durch Klicken auf den entsprechenden Eintrag den Text übertragen lassen können.

Am Ende der Liste stehen die Pfade der Originaldateien. Davor steht das Rautezeichen #. Dieses Zeichen dient als Kennzeichnung. Wenn Sie auf einen dieser Eintragungen doppelklicken werden Sie gefragt ob Sie die Originaldatei mit dem zugehörigen Programm öffnen möchten, denn entgegen anderem Text können Sie diese Pfadeinträge nicht suchen lassen.

Haben Sie in den Einstellungen auf den Schalter „Sortierte Listen erstellen“ geklickt und die Bestätigung mit JA beantwortet, erscheint die Suchen-Oberfläche etwas verändert. Danach klicken Sie auf den Schalter „Sortierte Listen erstellen“.



## Löschen einer Datenbank:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag des Datenbanknamen. Es erscheint dann der Menüeintrag „Datenbank löschen“. Klicken Sie diesen an, dann werden Sie gefragt ob Sie die Datenbank wirklich löschen möchten.

Möchten Sie in der Vollversion LSEARCH-XML Ihr Firmenlogo bzw. Werbefbanner eingebracht haben? Dann erfragen Sie bei baecker@wb-soft.de den Preis dafür.

---

Hardwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im  
allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz  
unterliegen.

(c) 2018 by Wolfram Bäcker, 66904 Börsborn.  
Internet: [www.wb-soft.de](http://www.wb-soft.de)

---