

# Transplant-Check Installationsanleitung

---

## Inhaltsverzeichnis

Voraussetzungen für die Installation	2
1. Einrichtung der lokalen Umgebung	2
1.1. Extraktionsverzeichnis	2
1.2. Verzeichnis Transplant-Check	3
1.3. Lokaler Webserver	3
1.4. Desktop-Verknüpfung anlegen	4
2. Der Erste Start	4
Lizenzbestimmungen	5
2.1. Die Datenbank	5
2.2. Die benötigten Filter	6
2.3. Die ICDs und Kontraindikationen	7
2.4. Einlesen der Patientendaten	7
2.5. Die Meldung nach dem Einlesen	7
3. Der Filter	8
4. Export der Daten	8
5. Weitere Hilfestellung	9
5.1. Beenden von XAMPP	9

## Voraussetzungen für die Installation:

Der Patientenfilter wurde in einer Windows XP Professional 32 Bit Umgebung entwickelt und getestet. Das Programm läuft auf diversen Laptops und Fatclients anstandslos.

Die Verwendung einer oder mehrerer Firewalls beeinträchtigte die Laufleistung oder Installation bisher auf keinem der getesteten Clients.

Die Funktionalität steht in Abhängigkeit zu dem verwendeten Xampp-Webserver. Der mitgelieferte Webserver stellt alle notwendigen Dienste zur Verfügung. Neuere Versionen starten den Mysql-Dienst nicht mit.

Im Kapitel 5 gehe ich auf alle mir bekannten Eventualitäten ein, die das Programm in seiner vollständigen Funktionalität beeinträchtigen könnten.

Sie erhalten den Patientenfilter entweder als Rar-Archiv **oder** als CD-Datenträger. Das Rar-Archiv entpacken Sie bitte an einen beliebigen Ort (bspw. Desktop). Es sollte dort nun ein einziger Ordner mit der Bezeichnung Organspendefilter stehen. Installieren Sie das Tool von CD, brauchen Sie diesen Schritt nicht durchzuführen.

Sollten Sie in vorausgegangenen Versuchen den Organspendefilter erfolglos implementiert haben, löschen Sie bitte den Ordner C:/xampplite komplett und starten hier neu durch.

Für die Installation sind Administratorrechte erforderlich, da der Xampp Webserver auf der Systempartition C: installiert wird.

**Sollte sich auf Ihrem System bereits ein lokaler Webserver befinden, springen Sie bitte direkt zu Kapitel 1.2.**

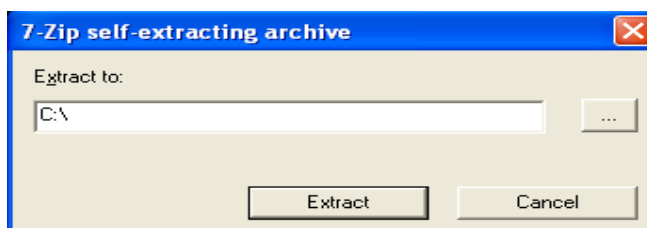
Testen können Sie dies, indem Sie im Windows-Explorer im Stammverzeichnis C: nach einem Ordner xampp oder xampplite suchen.

## 1. Einrichtung der lokalen Umgebung

Auf dem mitgelieferten Datenträger finden Sie die Datei xampplite.exe. Führen Sie diese zunächst aus.

### ***Extraktionsverzeichnis***

Ändern Sie das vorgeschlagene Extraktionsverzeichnis ab auf C:\



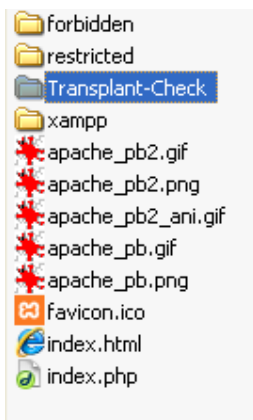
**Damit auch größere Dateien verarbeitet werden können, öffnen Sie bitte die Datei C:\xampplite\apache\bin\php.ini:**

Suchen Sie über Bearbeiten->Suchen nach dem Wert post\_max\_size  
Ändern Sie den Wert von 16M auf 32M ab.  
Ändern Sie ebenfalls den Wert max\_execution\_time auf 300 ab.

### **1.1. Verzeichnis Transplant-Check**

Kopieren Sie das Verzeichnis Transplant-Check in das Verzeichnis

C:/xampplite/htdocs.

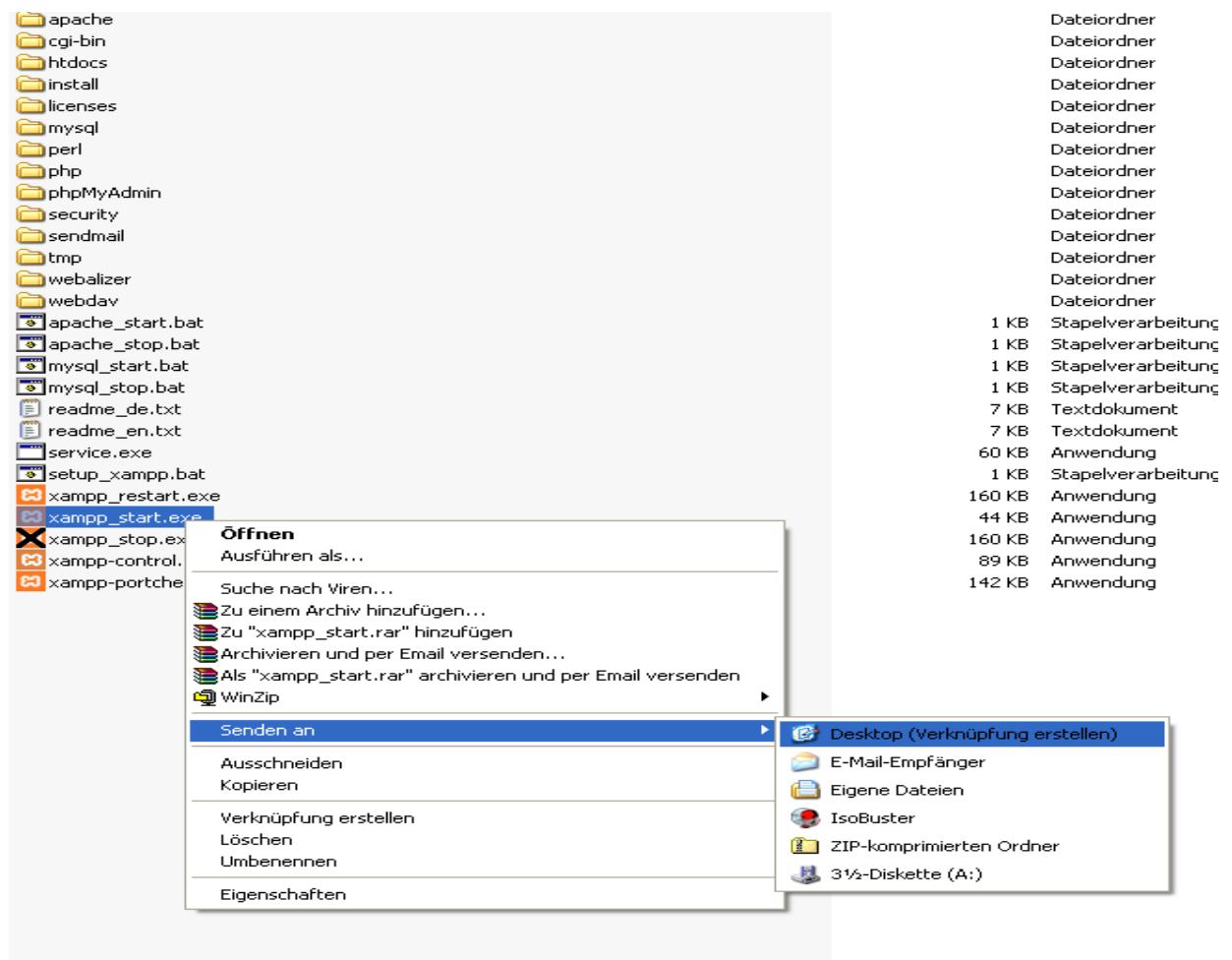


### **Lokaler Webserver**

Starten Sie nun den lokalen Webbrowser über C:/xampplite/xampp\_start.exe  
Es öffnet sich eine schwarze DOS-Box die Sie bitte minimieren und nicht schliessen.

### **1.2. Desktop-Verknüpfung**

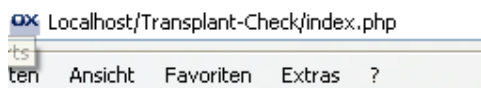
Legen Sie sich davon bitte auch eine Desktop-Verknüpfung an, da der Webserver für die Verwendung des Transplant-Check gestartet sein muss.  
Legen Sie sich bitte auch eine Verknüpfung des Eintrags xampp\_stop.exe an, um den Server nach Beendigung ihrer Arbeit wieder zu schliessen.



## 2. Der Erste Start

Starten Sie nun den „Internet Explorer“ und tippen Sie in die Adresszeile folgendes ein:

**localhost/Transplant-Check/index.php**



Um den Komfort zu maximieren, speichern Sie diese Seite unter Ihren Favoriten ab.

Vor der ersten Installation wird die Lizenzvereinbarung bzw. AGB's eingeblendet, deren Bestätigung für eine weitere Installation erforderlich ist. Inhaltlich sind dort die Vereinbarungen des Entwicklers aufgeführt. Sollten innerhalb Ihres Hauses weitere Ergänzungen gewünscht sein, füllen Sie einfach die Datei C:/xampplite/htdocs/KGNW-DSO-Check/lizenz.txt mit Ihren Vorgaben und speichern Sie diese ab. Ihre Änderungen werden automatisch ergänzt und an die Vereinbarungen des Entwicklers angehängen.

Nachdem Sie die Vereinbarungen akzeptiert haben, startet die Installationsroutine.

## 2.1. **Die Datenbank**

Es folgt die einmalige Installationsroutine pro Arbeitsplatz. Die zu erfassenden Daten sind:

The screenshot shows the 'Installation von Transplant-Check' window. At the top, it features logos for 'Deutsche Stiftung Organtransplantation', 'DSQ', and 'KG NW'. Below the logos, there is a red heading 'Installation von Transplant-Check' and a red link 'Hilfe zur Installation finden Sie im Benutzerhandbuch.' Underneath, the section 'Zugangsdaten für die Datenbank' contains four input fields: 'Datenbank-Server:', 'Datenbank-Name:', 'Datenbank-User:', and 'Datenbank-Passwort:'. A red 'Installieren' button is positioned below these fields. The footer of the window includes the DSQ logo, the 'Infotelefon Organspende' contact information (0800/90 40 400), and the 'FÜRS LEBEN FÜR ORGANSPENDE' logo.

Deutsche Stiftung Organtransplantation  
Gemeinnützige Stiftung  
Koordinierungsstelle Organspende

**DSQ**

Patientenfilter mit Auswahlkriterien  
nach Vorgaben der Bundesärztekammer  
und Bundesgeschäftsstelle Qualitätssicherung

**KG NW**

**Installation von Transplant-Check**

Hilfe zur Installation finden Sie im Benutzerhandbuch.

**Zugangsdaten für die Datenbank**

Datenbank-Server:

Datenbank-Name:

Datenbank-User:

Datenbank-Passwort:

**Installieren**

**DSQ**

Infotelefon  
**Organspende**  
0800/90 40 400

**FÜRS LEBEN**  
FÜR ORGANSPENDE

Datenbank-Server: **localhost**  
Datenbank-Name: **dso**  
Datenbank-User: **root**  
Datenbank-Passwort: **bleibt leer**

Klicken Sie auf den Button Installieren.

## 2.2. Die benötigten Filter

Nun sollten Sie zunächst die mitgelieferten Filter installieren.

The screenshot shows the 'Patientenfilter mit Auswahlkriterien' interface. At the top, it features logos for 'Deutsche Stiftung Organtransplantation', 'DSO', and 'KGNW'. Below the logos is a navigation bar with four tabs: 'Patientendaten einlesen', 'Patientendaten filtern', 'Filterdaten einlesen' (which is active), and an unlabeled tab. The main content area is titled 'Filterdaten aktualisieren'. It includes a section 'Stand der Filterdaten:' with two input fields: 'BÄK-ICD:' and 'Kontra-Indikation:'. Each field has a 'Durchsuchen...' button and a file path '(bak\_icd.csv)' and '(bak\_ki.csv)' respectively. A red 'Aktualisieren' button is located below these fields. At the bottom, there are logos for 'DSO', 'Infotelefon Organspende', and 'FÜRS LEBEN FÜR ORGANSPENDE'.

Klicken Sie hierzu auf den Reiter Filterdaten einlesen, dann auf Durchsuchen und wählen Sie aus dem Verzeichnis Filter auf dem mitgeliefertem Datenträger die zwei Filter aus.

Um eine korrekte Filterung zu gewährleisten, sind beide Filter zusammen zu aktualisieren.

This screenshot is identical to the one above, but the 'BÄK-ICD:' and 'Kontra-Indikation:' input fields now contain the file path 'C:\Dokumente und Einstellungen\administrator\Desktop\Organs'. The 'Durchsuchen...' buttons and file paths '(bak\_icd.csv)' and '(bak\_ki.csv)' remain visible next to the input fields. The rest of the interface, including the navigation bar and logos, is the same.

## 2.3 Die ICDs und Kontraindikationen

Nach erfolgreichem Einlesen erhalten Sie eine entsprechende Meldung.

### Filterdaten aktualisieren

Die ICDs und Kontra-Indikation wurden aktualisiert.

Stand der Filterdaten: 15.12.2009 - 10:24

BÄK-ICD:   (bak\_icd.csv)

Kontra-Indikation:   (bak\_ki.csv)

## 2.4 Einlesen der Patientendaten

Nun können die eigentlichen Patientendaten eingelesen werden.  
Wechseln Sie hierzu bitte auf den Reiter „Patientendaten einlesen“.

### Patientendaten einlesen

Stand der Filterdaten: 15.12.2009 - 10:24

FAB:   (fab.csv)

FALL:   (fall.csv)

ICD:   (icd.csv)

OPS:   (ops.csv)

**Einlesen**

## 2.5 Die Meldung nach dem Einlesen

Nach erfolgreichem Einlesen erhalten Sie eine entsprechende Meldung.

### Patientendaten einlesen

Dateien wurden eingelesen und gefiltert.

Stand der Filterdaten: 15.12.2009 - 10:24

### 3 Der Filter

Nun können die Filter verwendet werden. Ein einfacher Klick auf den Button Patientendaten filtern gibt die Daten aus.

## 4 Export der Daten

Dieser Datenbestand lässt sich bequem in eine Excel-Datei speichern und weiterverarbeiten, bzw. drucken.

### Filter nach Bundesärztekammer

Als CSV-Datei speichern: **Organspender - KI absolut - ohne KI** (Rechtsklick und 'Ziel speichern unter ...' wählen)

[illegible]**Organspender:**

Stellt die erste Filterstufe wie schon in Version 1.0 dar, filtert also potentielle Organspender aus ihrem Patientenpool heraus.

**KI absolut:**

Reduziert die Filterstufe Organspender um die Patienten mit absoluten Kontraindikationen und weist bei jenen Patienten, die relative Kontraindikationen aufweisen, die entsprechende Diagnose(n) aus. Zusätzlich existiert eine Spalte mit dem Hinweis „relativ“ bei den Patienten, die in der Browserübersicht gelb dargestellt sind.

### Ohne KI:

Die Filterstufe Organspender wird um alle Kontraindikationen gekürzt.



## 5. Weitere Hilfestellung

Sollte die Funktionalität nicht gegeben sein, gilt es noch folgende Rahmenbedingungen zu überprüfen:

### Die Seite kann nicht aufgerufen werden:

Der Xampp-Server belegt regulär den Port 80 für seine Arbeit:  
Klicken Sie doch einmal auf die Datei C:/xampplite/xampp-portcheck.exe.  
Wenn dort hinter Port 80 ein anderes Programm als Xampp verzeichnet ist, müssen wir ein wenig tricksen:

Öffnen Sie die Datei C:/xampplite/apache/conf/httpd.conf  
Suchen Sie nach folgendem Eintrag:

```
#Listen 12.34.56.78:80  
Listen 80
```

Ändern Sie den Eintrag Listen 80 auf Listen 8559 ab.

Führen Sie die Datei C:/xampplite/xampp\_restart.exe aus.

Hinweis: Der Aufruf über den Internet Explorer muss dann auch angepasst werden:

**<http://localhost:8559/DSO-KGNW-Check/index.php>**

Bitte den alten Favoriteneintrag überschreiben.

### Die Seite ist aufrufbar, aber die einzulesenden Daten werden nicht verarbeitet.

Um die Filter und Falldaten richtig verarbeiten zu können, setzt das System fehlerfreie CSV-Dateien voraus. Wenn sich die CSV nicht mal mit Excel aufmachen lässt, kann das Tool diese Daten erst recht nicht verarbeiten. in 2 von 10 Testhäusern war genau Das das Problem. Erzeugen Sie ggfs. erneut die Dateien Fab, Fall, OPS und ICD.

#### **Wichtig:**

Die Dateien FAB, Fall, ICD und OPS werden aus ihrem KIS heraus als CSV (Excel) exportiert und sollen von diesem Tool verarbeitet werden. Eine Excel-Datei kann genau 65536 Zeilen verarbeiten. Nicht mehr.... Wenn Sie beim Öffnen einer der vier Dateien mit Excel die Meldung bekommen: „Datei wurde nicht vollständig geladen“, gehen die Datensätze über das Fassungsvermögen von Office hinaus. In diesem Fall kann auch dieses Tool die Datensätze nicht verarbeiten und wirft keinen gefundenen Datensatz aus.

Lösung: Reduzieren Sie den Auswertungszeitraum auf ein moderates Maß, damit die Excel-Tabelle nicht gesprengt wird.

### 5.1. Beenden von XAMPP

Klicken Sie den zuvor angelegten Shortcut xampp\_stop.exe.