

# Anleitung zur Wertung mit Tablets und Access

Allgemein: Die Auswertung wird wie auch ohne Tablets von Access automatisch übernommen. Lediglich die Übertragung ins Access ist neu und erfolgt mit den Tablets über einen Server (xampp).

## A) Einrichten von Server und Schnittstelle

- 1) Den neuesten xampp hier am besten downloaden und installieren:  
<https://www.apachefriends.org/de/index.html>
- 2) Die von Ralf Loch bereitgestellten Daten („htdocs“) in den xampp-Ordner htdocs kopieren (üblicherweise auf C:/xampp/htdocs)
- 3) Falls phpMyAdmin noch nicht mit xampp installiert wurde, hier downloaden:  
([http://www.phpmyadmin.net/home\\_page/index.php](http://www.phpmyadmin.net/home_page/index.php)) und in den xampp- Ordner kopieren (Ebene: C:/xampp/phpMyAdmin)
- 4) Zum Erstellen eines Passwortes für phpMyAdmin (empfohlen User: **root**, PW: **vhs**) wie folgt vorgehen:
  - xampp control panel ausführen (unter Start/Programme etc...)
  - Die ersten drei Module starten (Apache, MySQL und FileZilla)
  - Internetbrowser öffnen und in die Adressleiste „localhost“ eingeben. Es erscheint die Startseite von xampp.
  - Auf der linken Seite *Sicherheitscheck* anklicken und dann auf den Link  
(<http://localhost/security/xamppsecurity.php>) klicken um ein Passwort für den User root festzulegen.
  - Danach sollten beim erneuten Aufrufen von *Sicherheitscheck* folgender Status sein:

## XAMPP für Windows

XAMPP  
[PHP: 5.6.3]  
Sicherheitscheck

Sprachen  
Deutsch  
English  
Español  
Français  
Italiano  
Nederlands  
Norsk  
Polski  
Português  
Slovenian  
中文  
©2002-2015  
...APACHE  
FRIENDS...

**XAMPP SICHERHEIT**  
(Requests allowed from localhost only)

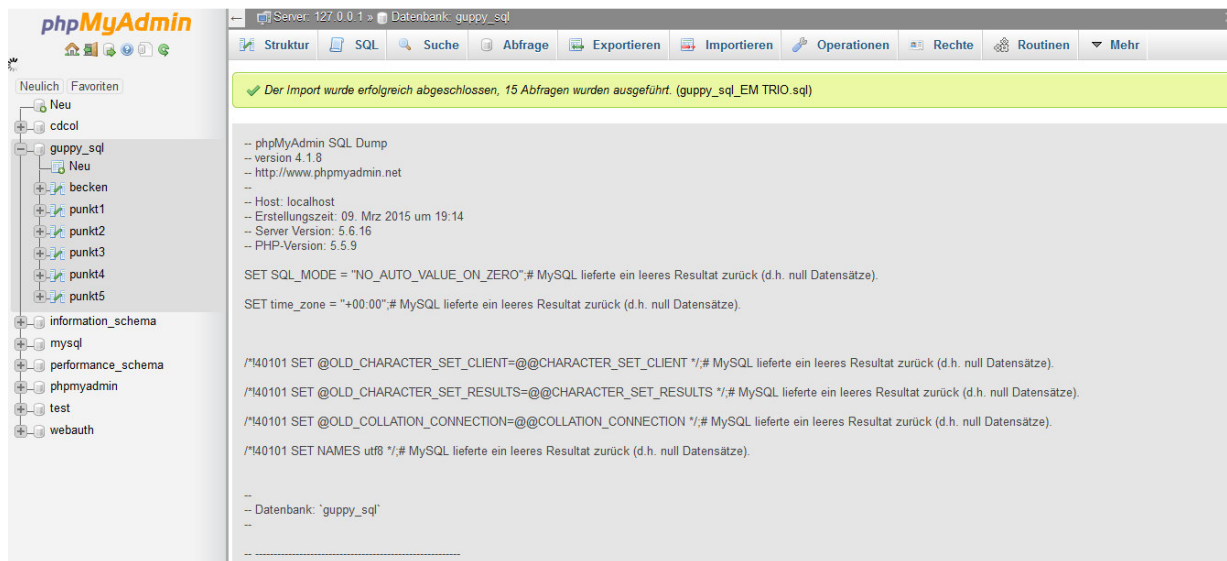
Anhand dieser Übersicht kann man sehen welche Punkte an der XAMPP-Installation noch unsicher sind und noch überprüft werden müssten. (Bitte unter der Tabelle weiterlesen.)

Betreff	Status
Diese XAMPP-Seiten sind über's Netzwerk erreichbar <small>Alles was Du hier sehen kannst, kann potentiell auch jeder Aussenstehender sehen und nutzen, der Deinen Rechner über's Netzwerk erreichen kann. Wenn Du zum Beispiel mit diesem Rechner ins Internet gehst, dann kann jeder im Internet, der Deine IP-Adresse kennt oder rot auf diese Seiten zugreifen.</small>	UNSIKER
MySQL Admin User "root" hat ein Passwort	SICHER
PhpMyAdmin Passwort Schutz wurde aktiviert	SICHER
Das FileZilla FTP-Passwort wurde geändert	SICHER

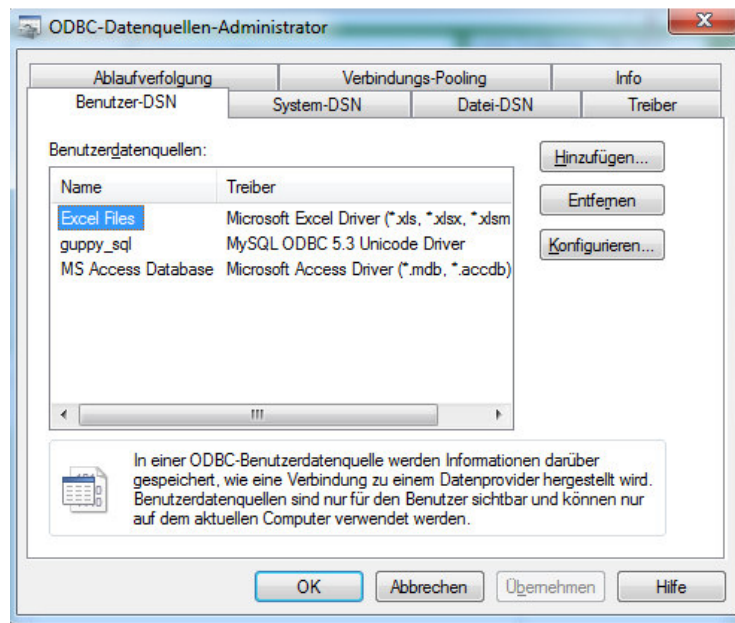
Die grün markierten Punkte sind sicher; die rot markierten Punkte sind definitiv unsicher und bei den gelb markierten Punkten konnte die Sicherheit nicht überprüft werden (zum Beispiel weil das zu testende Programm gar nicht läuft).

Diese Sicherheitslücken im XAMPP Verzeichnis, dem ROOT Passwort für MySQL und der Sicherung von PHPMYAdmin können nun einfach über den folgenden Link geschlossen werden:  
=> <http://localhost/security/xamppsecurity.php> <= [nur über localhost möglich]

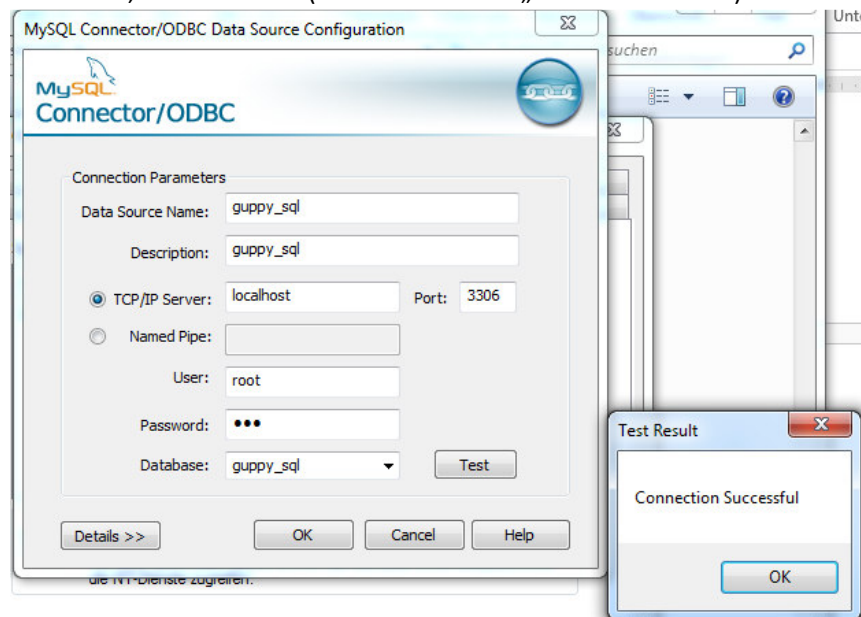
- 5) Die Datei „guppy\_sql.sql“ (oder ähnlich, je nach Anwendung) einbinden. Die Datei sollte sich irgendwo auf der Festplatte befinden, zum Beispiel im Dokumente Ordner:
- auf der Startseite im Browser (localhost) auf der linken Seite unter Tools auf *phpMyAdmin* klicken und anmelden.
  - Es erscheint die Oberfläche von phpMyAdmin. Hier unter *Datenbanken* eine neue Datenbank anlegen mit dem Namen „guppy\_sql“.
  - Dann auf die Registerkarte Importieren klicken und die von Ralf Loch erstellte Datei „guppy\_sql.sql“ importieren.
  - Danach sollte sie unter Datenbanken ebenfalls erscheinen (mit den Tabellen „becken“ und „punkt1“ bis „punkt5“)



- 6) ODBC Schnittstelle einrichten (als Schnittstelle zwischen xampp und Access):
- Im Video ist die Einrichtung gut erklärt:  
<https://www.youtube.com/watch?v=K3GZidOwGmM>
  - Hinweis zu Windows 64bit Versionen: Die ganze Kommunikation läuft über 32 bit Systeme. Falls eine Verknüpfung ins Access erfolglos ist, muss diese manuell ausgeführt werden: Pfad öffnen: C/windows/system32 und das Programm „Odbcad32.exe“ ausführen.
  - Benutzer-DSN erstellen – Unicode Diver



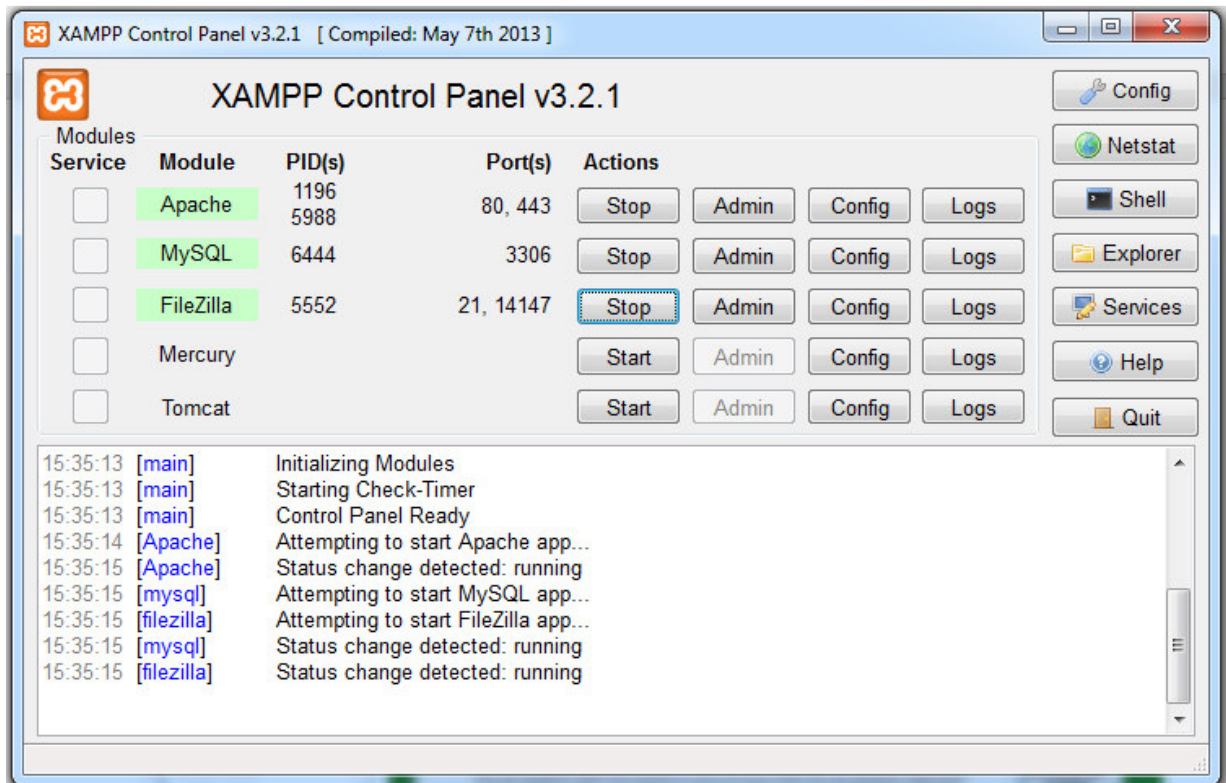
- 64 bit Systeme müssen aber die 64bit Version eines ODBC Programms installieren!
- User: root, Passwort: vhs (wenn bei XAMPP „vhs“ als Passwort)



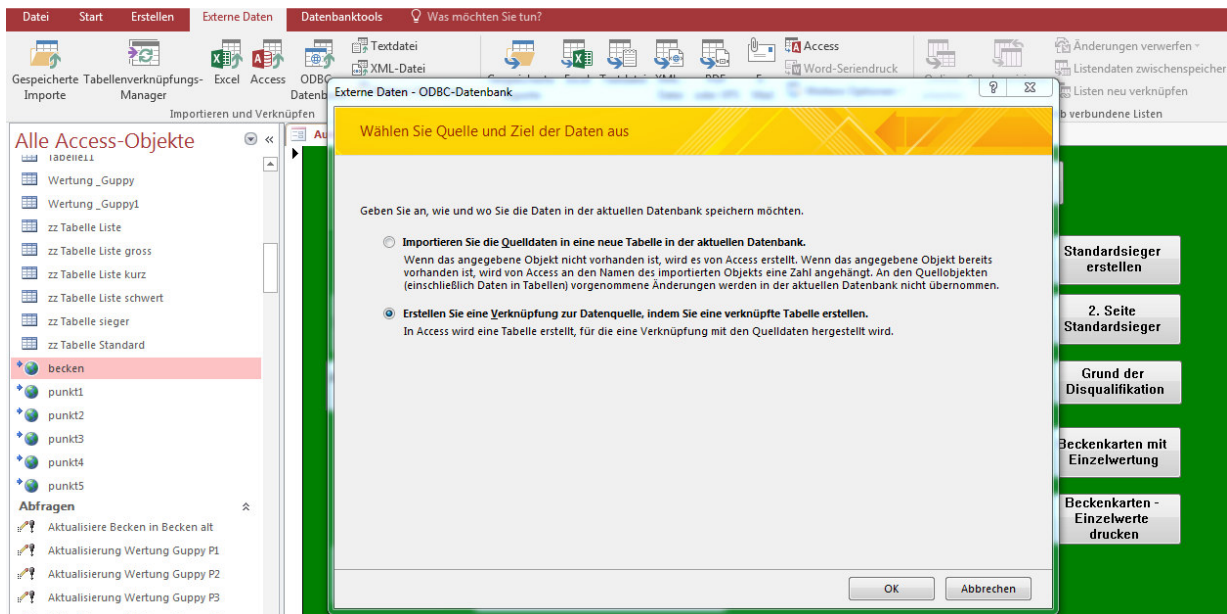
## B) Verknüpfung der Tabellen mit Access

Anmerkung: muss pro Accessdatei nur einmal durchgeführt werden.

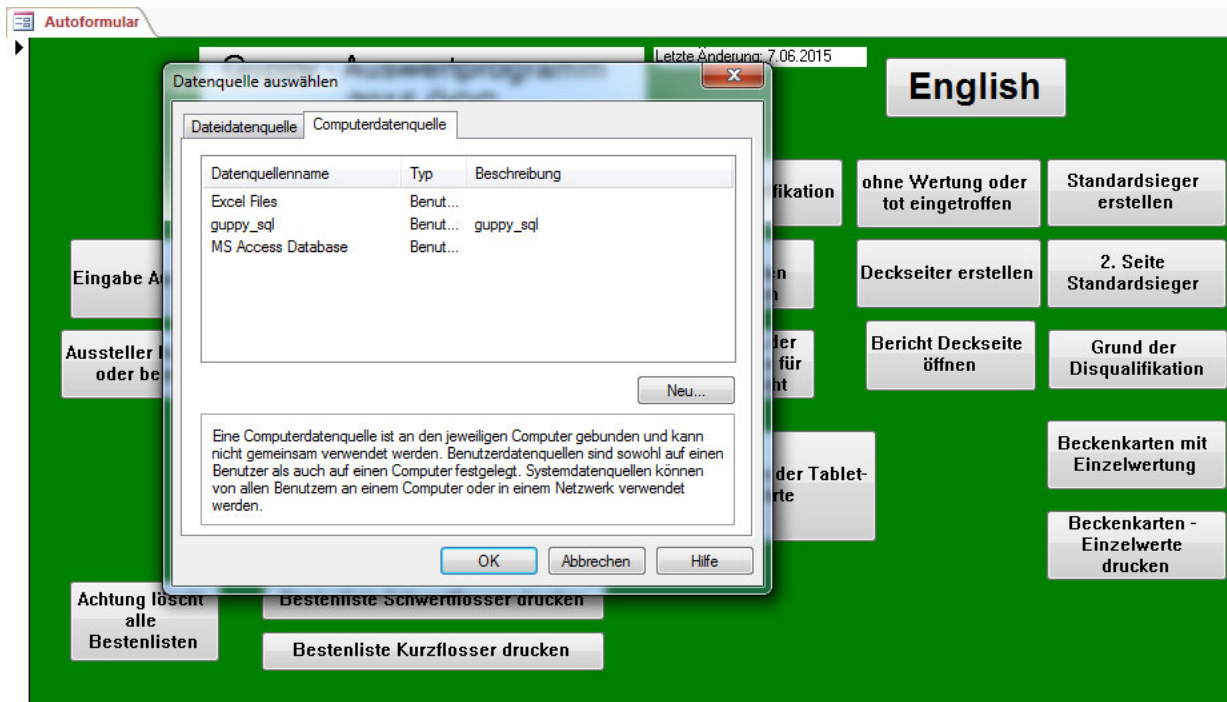
- 1) Xampp starten und über einen Browser bei phpMyAdmin anmelden.



- 2) Von Ralf Loch erstellte Access- Datei öffnen
- 3) Falls nötig, Inhalte aktivieren klicken (eine Sicherheitseinrichtung von Microsoft)
- 4) Auf der oberen Menüleiste die Registerkarte Externe Daten wählen und auf das Icon mit ODBC-Datenbanken klicken.
- 5) Es erscheint ein Fenster und hier den zweiten Punkt (Erstellen Sie eine Verknüpfung...) wählen und auf ok klicken, es erscheint ein weiteres Fenster.

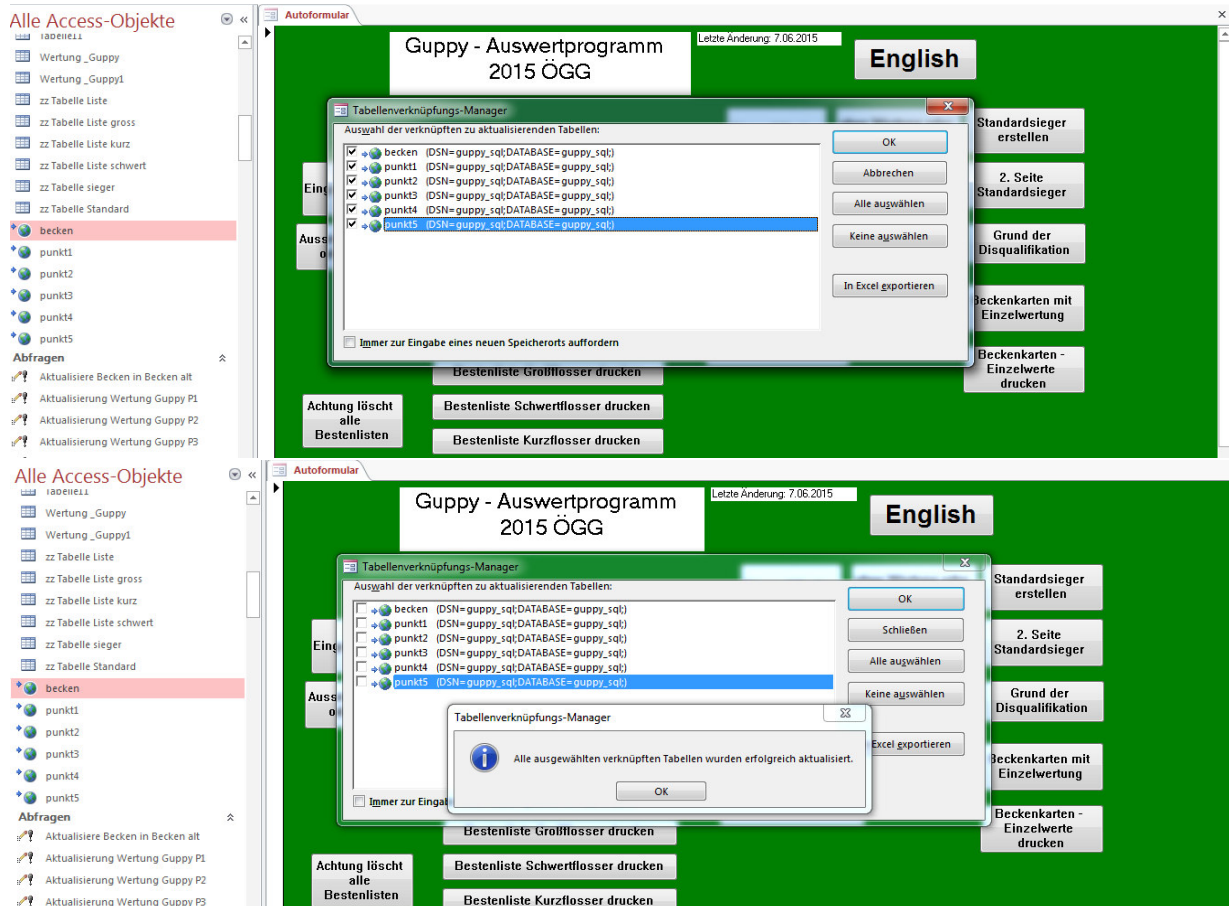


- 6) Hier auf die Registerkarte Computerdatenquelle klicken. Es erscheint eine Liste, in der sich auch die Quelle „guppy\_sql“ befindet. Diese auswählen und auf ok klicken.



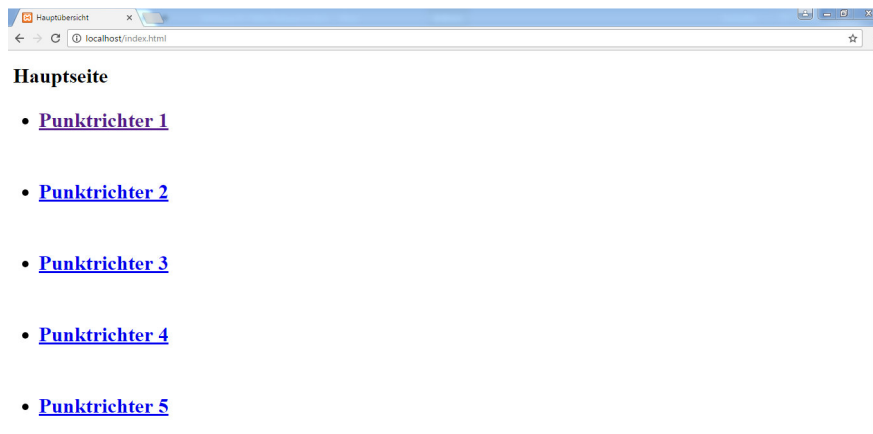


- 7) Auf der linken Seite stehen einige Tabellen, 6 Tabellen haben einen Globus („becken“ und „punkt1“ bis „punkt5“). Auf eine dieser Tabellen rechten Mausklick und Tabellenverknüpfungs-Manager wählen.
- 8) Es öffnet sich ein Fenster, alle 6 Tabellen mit einem Häkchen versehen und auf ok klicken. Danach sollte eine Meldung erscheinen, die eine erfolgreiche Verknüpfung bestätigt.



## C) Netzwerk erstellen und Tablets verbinden

- 1) Router aufbauen und mit Laptop verbinden (am Besten über LAN- Kabel) und Netzwerk einrichten
  - Firewall am Laptop ausschalten
- 2) Tablets mit Netzwerk verbinden
- 3) Tablet einen Punktrichter zuweisen: In Adressleiste des Internetbrowsers IP Adresse des Netzwerks eingeben, danach /index.html, um zur Hauptseite zu gelangen: zb: 192.XX.XX.XX/index.html



- 4) Tablet einem Punktrichter zuweisen: auf den jeweiligen Hyperlink klicken um zur Seite mit den Becken zu kommen. Wertungspunkte eintragen und *Absenden* klicken. Erst durch bestätigen mit *Next* wird der Datensatz übertragen!



Formularauswertung mit: x

localhost/p01\_form.php?Becken\_nr=1

**Becken Nr.:1 Punktrichter 1**

M Körper-Größe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8
M Körper-Form	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8
M Körper-Farbe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 12
M Rückenfl.-Größe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
M Rückenfl.-Form	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8
M Rückenfl.-Farbe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
M Schwanzfl.-Größe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
M Schwanzfl.-Form	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 12 <input type="radio"/> 13 <input type="radio"/> 14 <input type="radio"/> 15 <input type="radio"/> 16 <input type="radio"/> 17 <input type="radio"/> 18 <input type="radio"/> 19 <input type="radio"/> 20
M Schwanzfl.-Farbe	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 12 <input type="radio"/> 13 <input type="radio"/> 14
Vitalität	<input type="radio"/> 0 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5

Absenden

Datensatz abspeichern x

localhost/a01gu.php?Becken\_nr=1&a\_k\_l=1&a\_k\_fo=1&a\_k\_fa=1&a\_r\_l

**Becken: 1**

**M Body Size: 1**

**M Body Form: 1**

**M Body Colour: 1**

**M Dorsal Size: 1**

**M Dorsal Form: 1**

**M Dorsal Colour: 1**

**M Caudal Size: 1**

**M Caudal Form: 1**

**M Caudal Colour: 1**

**M Vitality: 1**

---

**Total: 10**

---

**Datensatz eingetragen**

[next](#)



## D) Auswertung in Access:

- 1) **Vorbereitung:** Die Inhalte folgender Tabellen müssen immer für die neue Verwendung gelöscht werden, oder man nimmt eine leere Datenbank (Beispielhafter Screenshot für die Eingabetabelle, Vorgehen überall gleich):
  - Eingabetabelle (Doppelklick auf Eingabetabelle, dann Rechtsklick auf das graue Quadrat links oben, damit alle Datensätze markiert sind, Datensätze löschen und mit ok bestätigen)
  - Hilfstabelle Sieger
  - Hilfstabelle Sieger über Gruppe
  - Hilfstabelle2alle Wertungen
  - Ohne Wertung (kann später entsprechend geändert werden)
  - Punkt\_a
  - Tabelle alle Punkte a-e
  - Tabelle Sätze pro Verein ( es ist wichtig bei Eingabe von Ausstellern das richtige Vereinskürzel zu verwenden, auch bei Eingabe neuer Vereind. Über das Kürzel werden die Sätze und Züchter gezählt.
  - Tabelle Züchter pro Verein
  - Wertung Guppy
  - zz Tabelle Liste
  - zz Tabelle Liste gross, schwert, kurz
  - zz Tabelle Sieger
  - zz Tabelle Standard
  - Die Tabellen mit der Weltkugel

Alle Access-Objekte

Automatular

Eingabetabelle

Tabellen

Guppy Gruppe

Aussteller

DGLZ\_Symbol

Eingabetabelle

Grund Disqualifikation

Hilfstabelle Sieger

Hilfstabelle Sieger über Gruppe

HilfstabelleZalleWertungen

ohne Wertung

Punkt\_a

Tabelle alle Punkt\_a\_e

Tabelle Deckfarbe

Tabelle Deckfarbe2

Tabelle Deckseite

Tabelle Deckseite1

Tabelle Deckseite22

Tabelle Disqualifikation

Tabelle Flosser Guppy

Tabelle Grundfarbe

Tabelle Intbeobacht

Neuer Datensatz

Datensatz löschen

Ausschneiden

Kopieren

Einfügen

Zeilenhöhe...

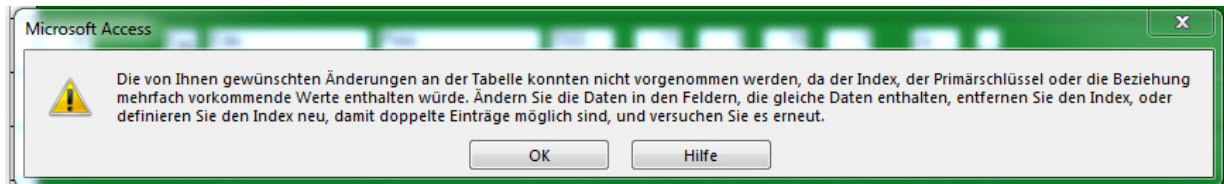
Zähler	Name_Nr	BeckenNr	gestiftet	Webchenpr	Standard_N	Grundfarbe	Deckfarbe_1	Deckfarbe_2	BeckenNr_a	x
642	4	Ja	9	1	9	11	0			
654	8	Ja	7	1	12		0			
404	9	Ja	7	1	12		0	x		
642	12	Ja	9	1	9	11	0			
644	13	Ja	9	1	8	11	0			
642	15	Ja	7	3	9		0			
620	16	Ja	7	1	12		0			
376	644	17	Ja	7	1	12		0		
387	638	23	Ja	5	6	17		0		
400	653	24	Ja	2	3	1		0		
401	653	25	Ja	2	6	1		0		
396	404	27	Ja	2	3	1		0		
384	640	29	Ja	6	1	11		0	x	
383	640	30	Ja	6	1	17		0	x	
386	638	31	Ja	5	6	1		0		
377	644	32	Ja	5	1	12		0		
405	654	33	Ja	2	1	8	11	0		
403	654	34	Ja	2	1	8		0		
378	644	35	Ja	2	1	1	17	0		
385	640	36	Ja	6	9	11		0		
397	404	40	Ja	6	3	11		0		
404	654	44	Ja	2	1	8		0		
381	640	48	Ja	6	2	17		0		
380	640	49	Ja	6	3	11		0	x	

2) **Eingabe Aussteller** auf Autoformular (immer auf „ja“ klicken)

- a) Format: Beckennr, Nachname, Vorname, Standard, Grundfarbe, Deckfarbe 1, Deckfarbe 2.  
Im Dropdownmenü kann man aus den hinterlegten Ausstellern wählen:

BeckenNr. Tank No.	Code	Gestiftet Donate	Aussteller / Breeder hinzufügen / add	
1	ÖGG	6 3 11	Ja	
3	ÖGG	6 3 11	Ja	
33	aaa	aa	aa 1 2 3	Ja

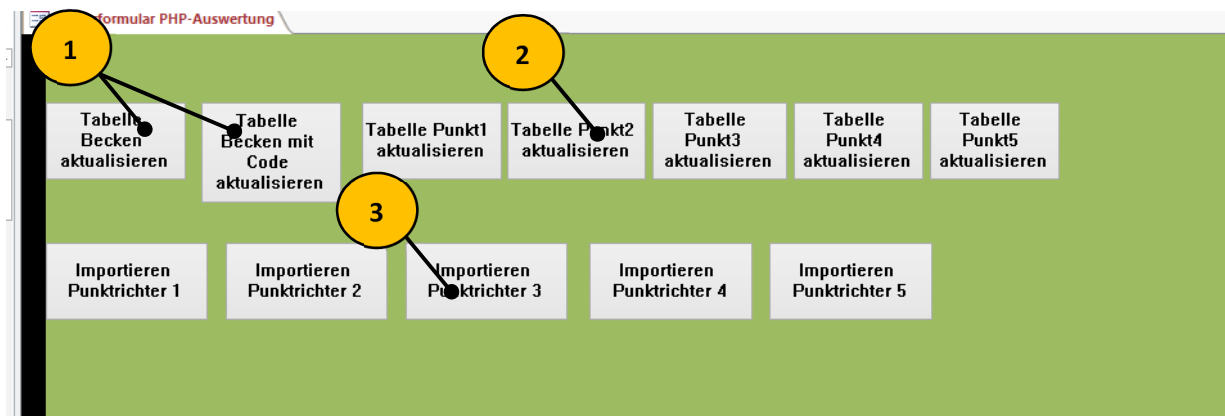
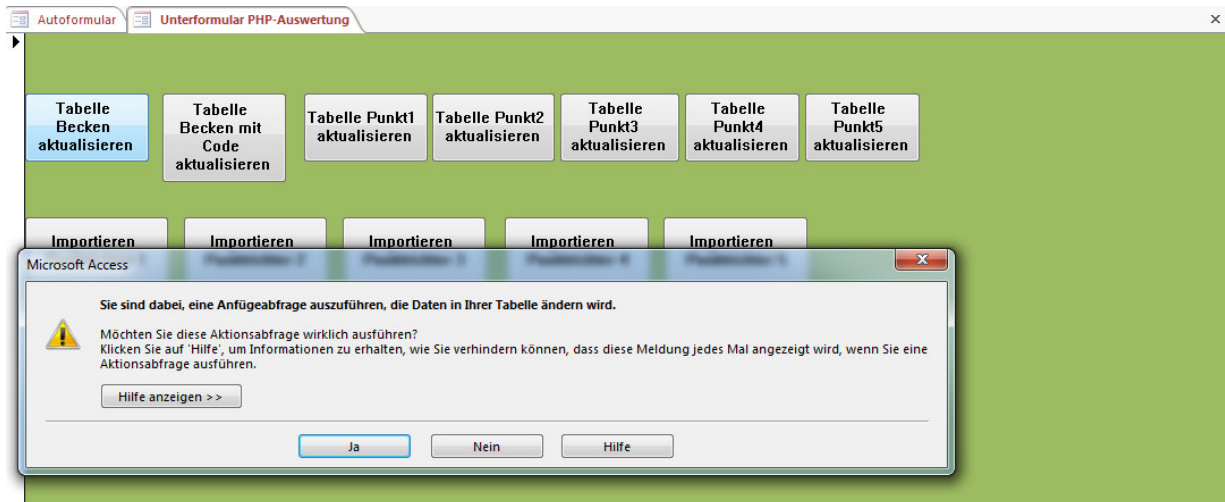
- b) Wird eine Beckennummer doppelt eingegeben, erscheint eine Fehlermeldung:



3) **Aussteller hinzufügen** (Button oben rechts bei *Eingabe Aussteller*): unten bei der \* Zeile hinzufügen. Wichtig: Über Verein werden die Sätze gezählt, also Verein (oder irgendein Kürzel) eingeben

Name	Vorname	Verein
Zecchini	Onofrio	GGC
Zeipelt	Franz	GPH
ZG	Lierz	CAGD
ZG	Leistner	DGD
ZG	Tischmann	DGF
ZG	Schlag	DGF
ZG	Scheidler	GKR
ZG	Witt	GPH
ZG	Böttcher	GPH
ZG	Elbe/Elster	IGMX
ZG	Elbflorenz	IGMX
ZG Klinik f.	Fische Giessen	CAGD
ZG Neuse/Wol		CAGD
ZG Raschke		DGLZ
ZG Wolff/Lehn		CAGD
Mustermann	Manfred	Guppyclub1

- 4) Wenn alle Aussteller eingegeben sind, *Importieren der Tabletwerte* (Button auf Autoformular) klicken
- 5) Klicken auf: *Tabelle Becken aktualisieren* und *Tabelle Becken mit Code aktualisieren* und für alle 5 Punktrichter (*Tabelle Punkt aktualisieren*) auch aktualisieren. Es erscheinen einige Hinweise, diese mit „ja“ bestätigen.

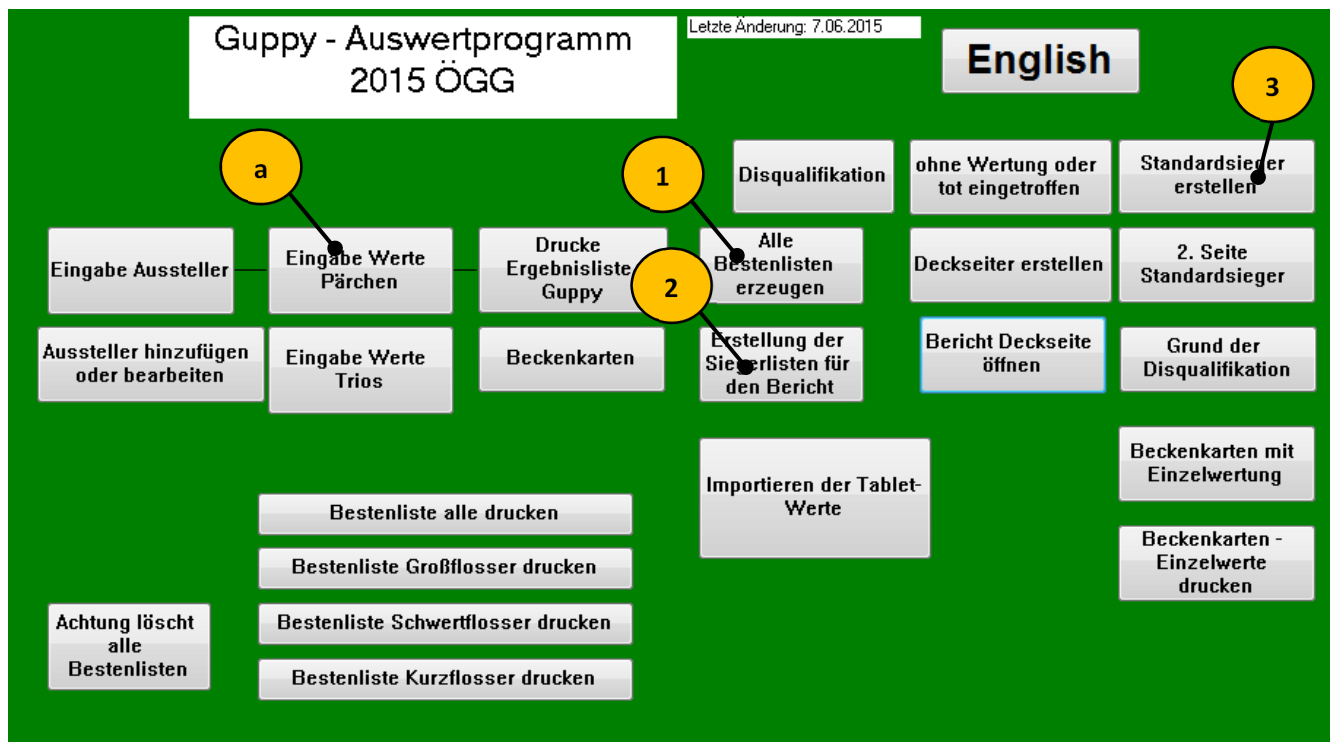


1. Einmal klicken, um die Becken zu aktualisieren
  2. Einmal klicken, um die Becken zu überspielen
  3. Regelmäßig klicken, um die Werte in Access zu importieren
- 6) Danach kann die Wertung losgehen.
  - 7) Um Daten ins Access zu importieren, zwischendurch auf *Importieren Punktrichter* klicken
  - 8) Wenn die Wertung abgeschlossen ist, nochmals auf *Importieren Punktrichter* klicken. Hinweis: Bevor die Daten ausgewertet werden, Accessdatei speichern und danach unter einem neuen Namen nochmals speichern (z.B. Leistungsschau mit Auswertung). Dadurch kann man bei Fehler während der Auswertung noch auf die Originaldaten zurückgreifen.
  - 9) Ab und zu auf Datei/ komprimieren und reparieren klicken (bei großen Datenmengen)

- 10) **Falsch** eingegebene Wertung zurücksetzen: In Tabelle *becken* sind die eingetragenen Datensätze mit „1“ hinterlegt und somit wird das Becken beim jeweiligen Tablet nicht mehr angezeigt. Wenn man die „1“ durch „0“ ersetzt, wird das Becken wieder freigeschaltet und beim Aktualisieren der Seite im Tablet- Browser angezeigt.

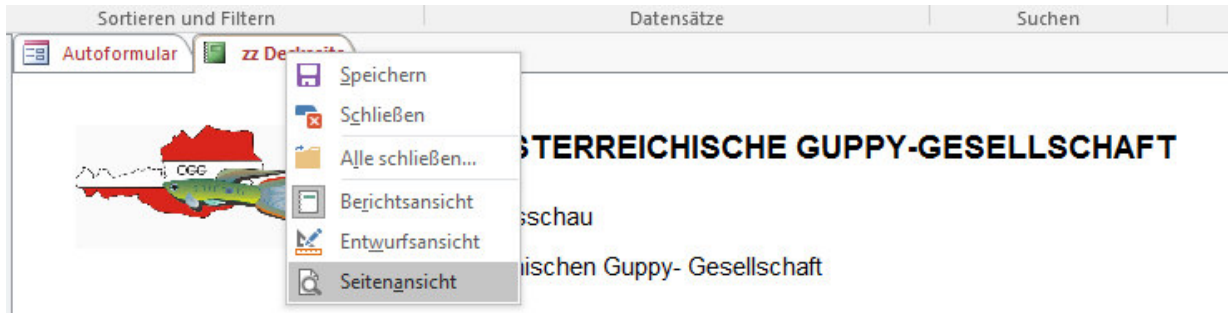
Becken_nr	punkt1	punkt2	punkt3	punkt4	punkt5	s
1	1	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	
33	0	0	0	0	0	
*						

- 11) **Listen erstellen:**



- a) Für die Wertung einmal draufklicken, damit alle Tabellen sicher erzeugt werden. Bei *Eingabe Werte Trio* kann es sein, dass die eine oder andere Tabelle nicht erzeugt wird. (muss geklickt werden, um Tabelle zu erzeugen)
- 12) Nach Wertung: auf *alle Bestenlisten erzeugen* (1), *Erstellung der Siegerlisten* (2) und *Standardsieger erstellen* (3) klicken
- 13) Bearbeiten der Deckseite: *Bericht Deckseite erstellen*
- 14) Haben jetzt zwei Datensätze die gleiche Wertung, werden sie trotzdem fortlaufend in der Siegerliste nummeriert. In der Eingabetabelle gibt es eine Spalte „x“. Wenn dort ein „x“ gesetzt wird, wird die Platzierung des jeweiligen Datensatzes nicht angezeigt. (Dies ist rein optisch und hat keine Auswirkung auf die Reihung)

- 15) Drucken der Ergebnislisten: Im Autoformular auf den entsprechenden Button klicken und dann im Reiter Rechtsklick und *Seitensicht* wählen. Erneut Rechtsklick und *Drucken* wählen. Oder klicken auf den Button *Bestenliste alle drucken* im Autoformular.



Allgemein:

Gestiftet Nein: 0 eingeben

Im htdocs Ordner die p01\_form.php bis p05\_form.php sind die Eingabeformulare für Tablets.

Für Gruppierung (ÖGG- Championat):

- Liste mit Sortierung Standard, GF, Becken erstellen
- Liste mit Nummern aufsteigend erstellen
- Zu dritt dann Becken kontrollieren