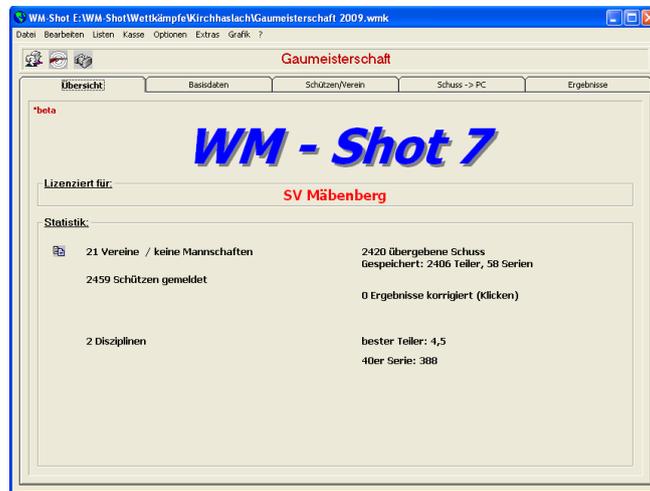


WM-Shot Meyton-Schnittstelle



Allgemeines	3
Übersicht	4
WM-Shot Start – Wettkampf öffnen:	5
Meyton-Anzeige aktivieren	5
Wettkampfkennzeichen festlegen	6
Klassen Wettkampf	6
Disziplinen Sportordnung prüfen	7
Disziplinen	8
Kombinationen	9
Startlisten exportieren	10
WM-Meyton starten	12
Erstmaliger Start:	13
Ergebnisse importieren:	14
WM-Shot Auswertungen	15
Ergebnisse löschen	17
Einstellungen Meyton	18

Allgemeines

Dieses Dokument beschreibt die Schnittstelle WM-Shot zu Meyton.

Es wird derzeit der Datenaustausch in WM-shot unterstützt. Ob Schnittstellen zu den RWK-Modulen und WM-Finale aufgenommen werden, ist derzeit noch offen und hängt von den Rückmeldungen der Vereine ab.

Die Schnittstelle ist einfach, aber sehr effektiv gestaltet worden. So sind nur wenige Einstellungen nötig, um die Ergebnisse in WM-Shot zu importieren. Die Ergebnisse können (bei richtiger Belegung) auch nachträglich in WM-Shot importiert werden.

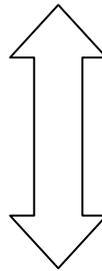
Grundsätzlich ist jedoch auch ein Parallel-Betrieb von Meyton und „normalen“ Auswertemaschinen möglich.

Die Beschreibung geht davon aus, dass der Anwender bereits mit WM-Shot vertraut ist. Es wird mit einem bestehenden Wettkampf in WM-Shot gestartet. Für die Erstellung von neuen Wettkämpfen gibt es separate WM-Shot Dokumente (z.B. Erste Schritte, bzw. Handbuch, Online-Hilfe).

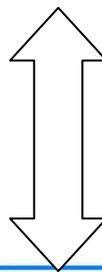
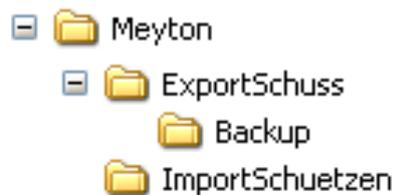


Konrad Radinger
Dorfstraße 47a
D-89438 Holzheim / Ellerbach
Telefon: 08296 / 90 97 18
Fax: 08296 / 90 97 19
E-Mail: kr@konrad-software.de
Internet: www.wm-shot.de

Übersicht



Gemeinsam verwendete Austausch-Ordner



Die Austausch-Ordner müssen netzwerktechnisch über die Betriebssysteme (Windows, Linux) miteinander verbunden werden. Dies ist in dieser Dokumentation nicht beschrieben. Hier hilft derzeit ggf. „google“ weiter.

Die Ordner-Namen können grundsätzlich frei vergeben werden. Es empfiehlt sich zur besseren Verständlichkeit, die Ordner aus Sicht eines Systems zu benennen. Im obigen Fall z.B. Exportiert Meyton die Ergebnisse in den Ordner und importiert die Schützen nach Meyton.

In allen Ordnern werden Lese- und Schreibrechte für beide Systeme benötigt.

WM-Shot Start – Wettkampf öffnen:

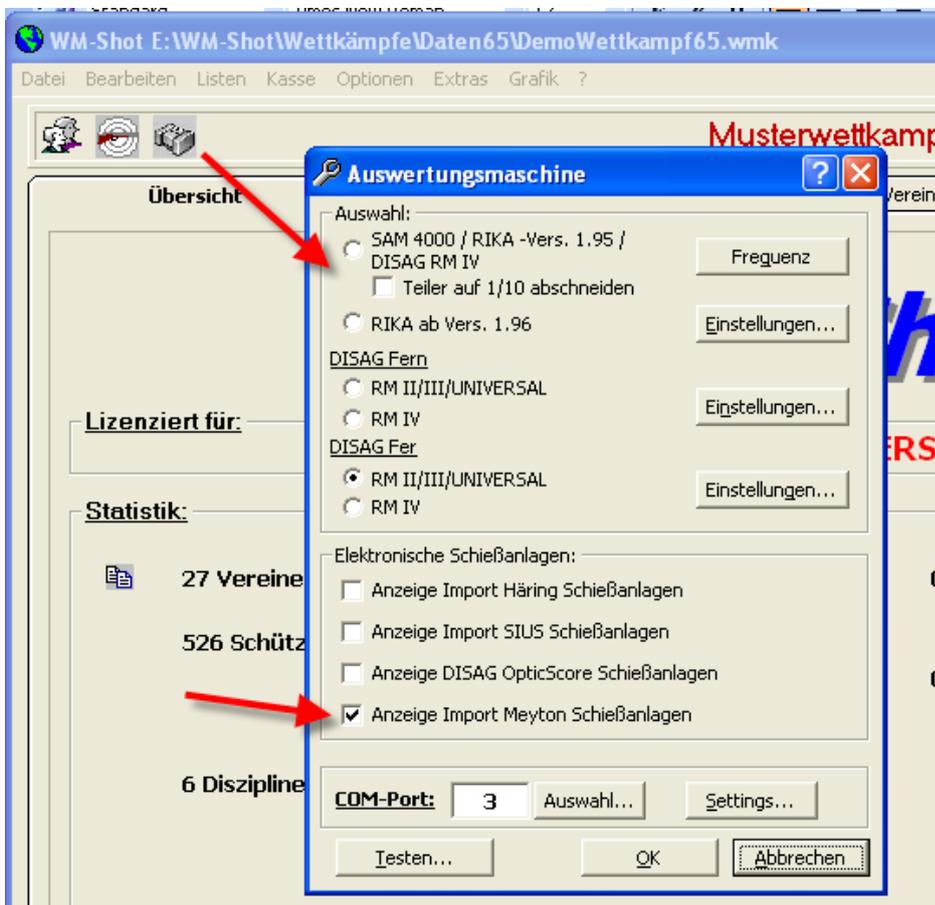
Nach dem Start über einen Doppelklick ist der letzte Wettkampf bereits geöffnet.



Andernfalls über „Datei – Öffnen“ auszuwählen.

Meyton-Anzeige aktivieren

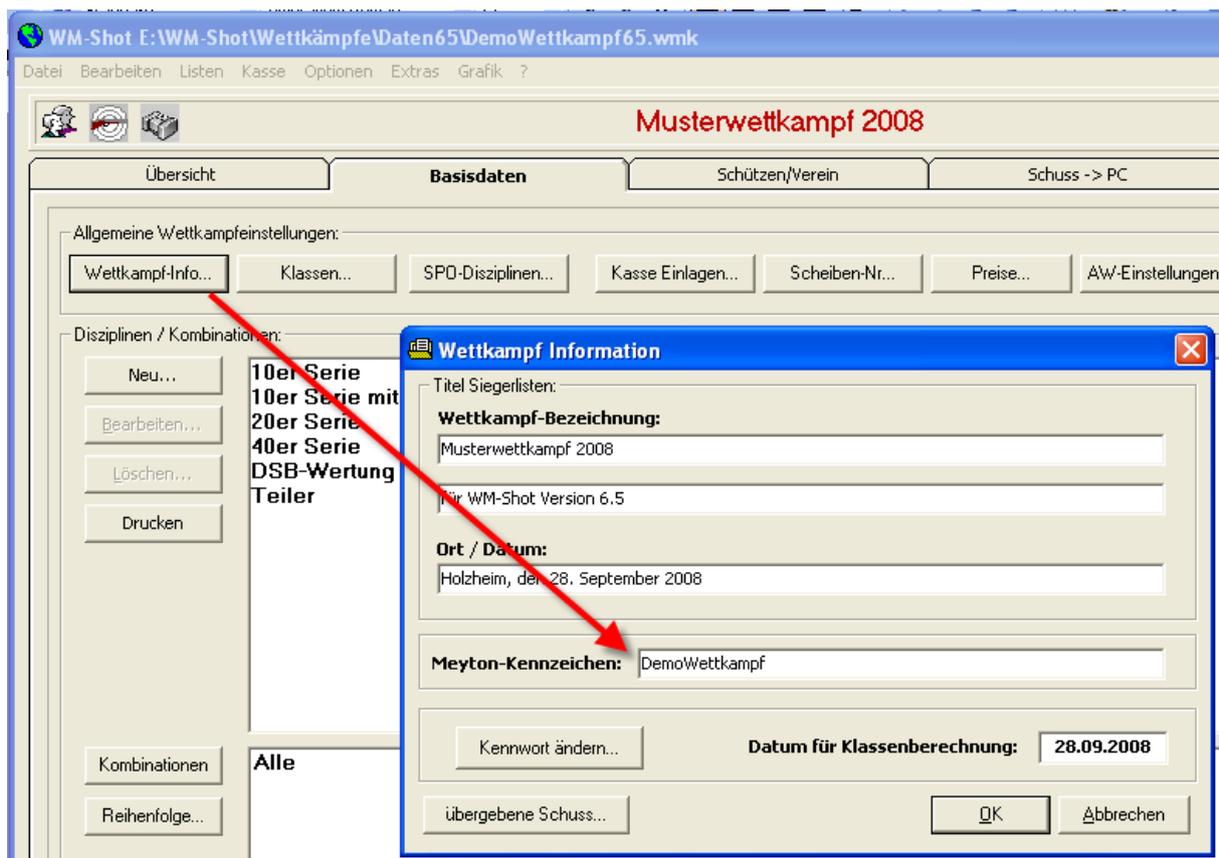
Dazu wird das Symbol „Auswertmaschinen“ angewählt und im nachfolgenden Fenster die „Meyton-Anzeige aktiviert“.



Wettkampfkennzeichen festlegen

Wichtig (!!!): Für den Datenaustausch der Start- und Ergebnislisten muss ein Kennzeichen gewählt werden. Dadurch ist es möglich, mehrere Wettkämpfe gleichzeitig auszuwerten.

Dies wird im Register „Basisdaten“ und „Wettkampf-Info“ erledigt.



Klassen Wettkampf

Die Klassen erwähne ich an der Stelle nur der Vollständigkeit. In WM-Shot können diese komplett frei eingestellt werden (z.B. unter 18 Jugend, über 18 Erwachsene).

Für den Datenaustausch spielt dies jedoch keine große Rolle, da beim Ergebnis-Import über die Startnummer die WM-Shot Klasse verwendet wird..

Basissettings: **Basisdaten** | Schützen/Verein | Schuss -> PC | Ergebnisse

Basissettings: **Klassen...** | SPO-Disziplinen... | Kasse Einlagen... | Scheiben-Nr... | Preise... | AW-Einstellungen...

Basissettings: **10er Serie**, **10er Serie mit Zehntel**, **20er Serie**, **40er Serie**, **DSB-Wertung**, **Teiler**

Basissettings: **Alle**

Schützenklassen

Klasse	Geschlecht	Alter von	Alter bis	SPO	KZ
Schüler C weibl.	<input type="radio"/> m/w <input type="radio"/> männlich <input checked="" type="radio"/> weiblich	0	9	21	SCH
Schüler C männl.	<input type="radio"/> m/w <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich	0	9	20	SCH
Schüler B weibl.	<input type="radio"/> m/w <input type="radio"/> männlich <input checked="" type="radio"/> weiblich	10	11	21	SCH
Schüler B männl.	<input type="radio"/> m/w <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich	10	11	20	SCH
Schüler A weibl.	<input type="radio"/> m/w <input type="radio"/> männlich <input checked="" type="radio"/> weiblich	12	13	21	SCH
Schüler A männl.	<input type="radio"/> m/w <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich	12	13	20	SCH
Jugend männl.	<input type="radio"/> m/w <input checked="" type="radio"/> männlich <input type="radio"/> weiblich	14	15	30	J

Basissettings: **Wechseldatum (1. Tag):**

Basissettings: **OK**, **Abbrechen**, **Klassen prüfen**, **Neue Klasse**, **Klasse löschen**, **Jahrgänge...**, **Drucken**

Disziplinen Sportordnung prüfen

Für den Abgleich der Waffen wird die Schaltfläche „SPO-Disziplinen“ daneben verwendet.

Basissettings: **Basisdaten** | Schützen/Verein | Schuss -> PC | Ergebnisse

Basissettings: **Klassen...** | **SPO-Disziplinen...** | Kasse Einlagen... | Scheiben-Nr... | Preise... | AW-Einstellungen...

Basissettings: **10er Serie**, **10er Serie mit Zehntel**, **20er Serie**, **40er Serie**, **DSB-Wertung**, **Teiler**

Basissettings: **Alle**

Diziplinen-Schlüssel

MeldeDisziplin	MeldeKZ	ScheibenKZ	TeilerfaktorESA
Luftgewehr	1.10	LG	
Luftgewehr 3-Stellung	1.20	LG	
Zimmerstutzen	1.30	ZS	
KK - 100 m	1.35	KK100	
KK - 3x20	1.40	KK	
GK - Standardgewehr	1.50	GK10	
Deutsch. Ordonnanzgewehr	1.58	KK	
KK - 3x40	1.60	KK	
GK - Freigewehr 120	1.70	GK10	
KK - Liegendkampf	1.80	KK	
GK - Liegendkampf	1.90	GK10	
Luftpistole	2.10	LP	3
Mehrschüssige LP	2.16	LP	
Freie Pistole	2.20	STP	
Olymp. Schnellfeuerp.	2.30		
KK Sportpistole	2.40		
Zentralfeuerpistole 30/38	2.45		
Sportpistole 9mm	2.53	SP	
Sportrevolver 357mag.	2.55		
Sportrevolver 44 mag	2.58		
Sportpistole 45 & 48	2.58		

Basissettings: **Schließen**

Zu beachten ist, dass die Disziplinen-Nummer in der Schussdatei übertragen wird. Evtl. Änderungen müssen auch in WM-Shot angepasst werden.

```
SL;3;Kreismeisterschaften  
SN;31  
RL;8;Bünde  
LA;150  
TID;9d60f896  
SH;33180051;Breder;Lutz  
CL;60;Senioren A  
CB;3318;SGes Herford  
TE;0;  
DI;10210040;LP 40  
TO;365;383.1  
AL;365;383.1
```

Die Ziffern 2 – 5 enthält die 4stellige Disziplinen-Nummer: 0210 wird zu 2.10.

Wichtig ist an der Stelle, dass ein evtl. Teilerfaktor eingetragen wird.

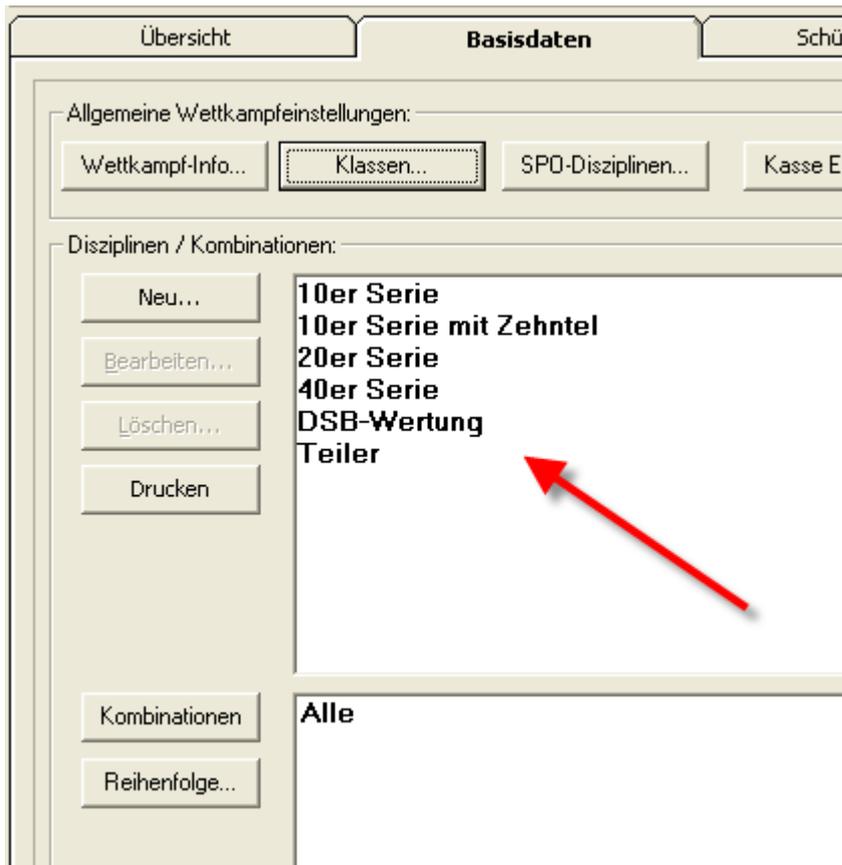
Ebenso müssen für die verwendeten Kennzeichen die „WM-Shot-Waffentypen“ abgeglichen sein. Unter Optionen – Waffen sind alle verwendbaren einsehbar, bzw. können erweitert werden.



Disziplinen

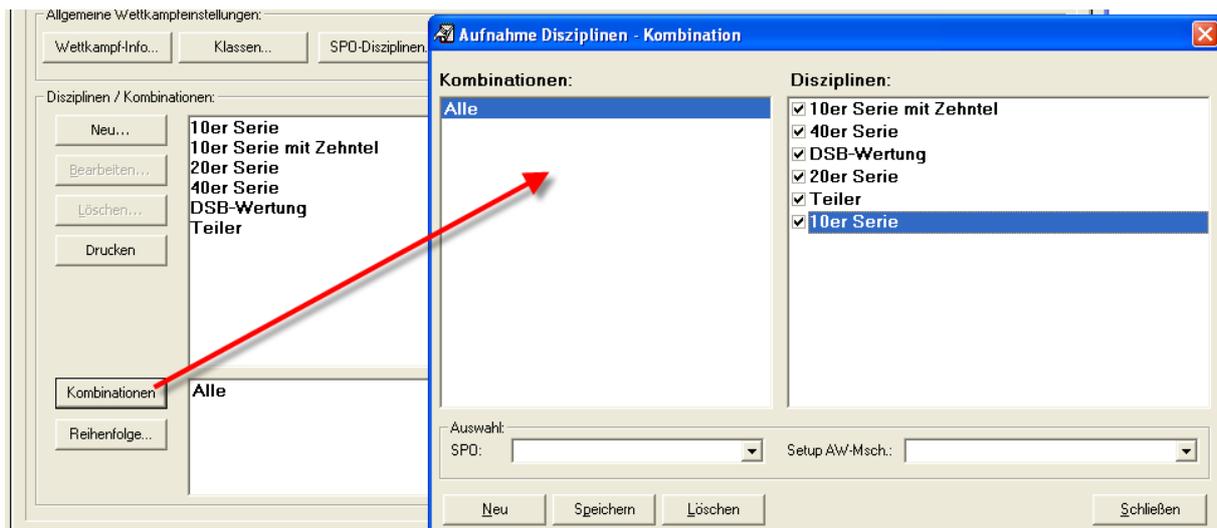
Das Herzstück ☺. Über diese Bezeichnungen werden die Ergebnisse von Meyton in WM-Shot verteilt.

Es werden alle Ergebnisse nur in Disziplinen gespeichert! Hier wird eingestellt, ob es sich um eine Teiler-, Ring- oder DSB-Wertungsdisziplin handelt.



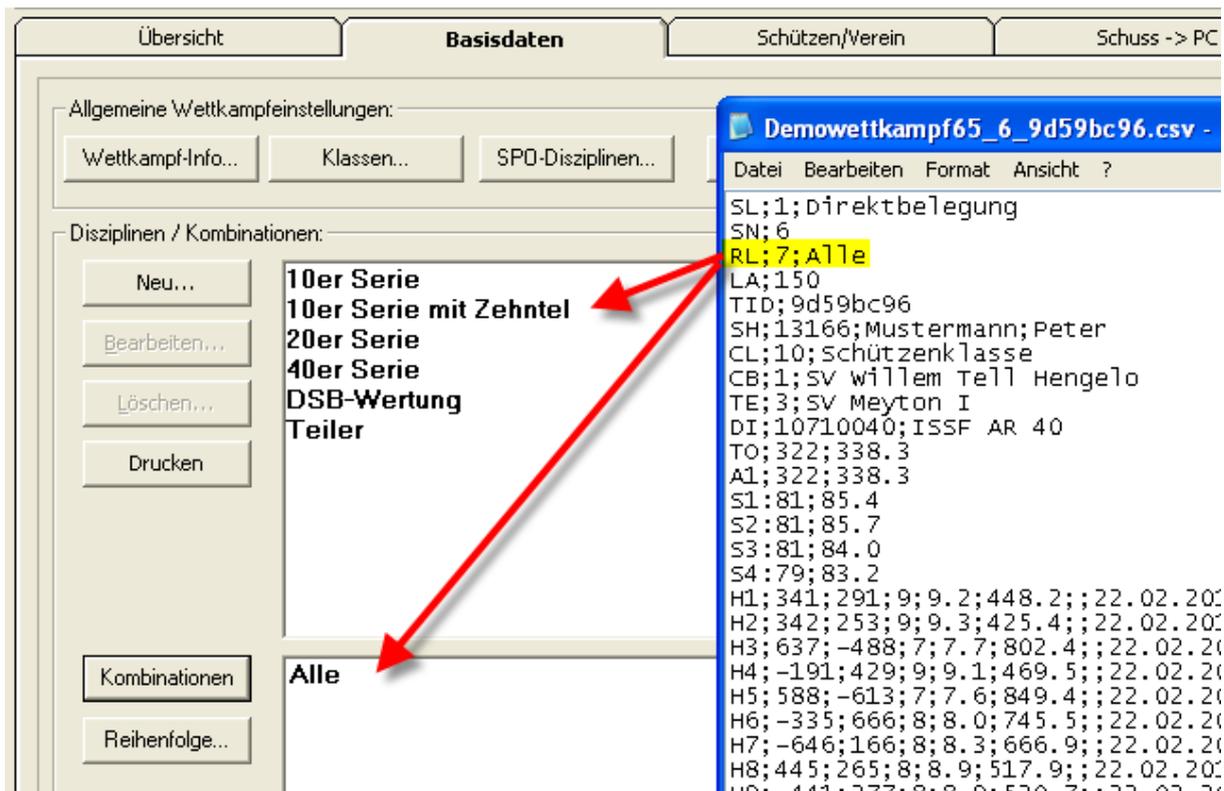
Kombinationen

Schießt ein Schütze „kombiniert“. D.h. mit einem Ergebnis werden mehrere Disziplinen befüllt, so wird dies über Kombinationen gesteuert.



In unserem Fall wird das Ergebnis der Kombination in alle Disziplinen verteilt.

Die Zeile „Ranklist“ (RL) muss eine Bezeichnung einer Disziplin oder Kombination zurückliefern.



WICHTIG!!!

Der Abgleich der Disziplinen/Kombinationsbezeichnungen müssen die Vereine selbstständig vornehmen. Hier ist derzeit kein automatischer Abgleich möglich und geplant.

Startlisten exportieren

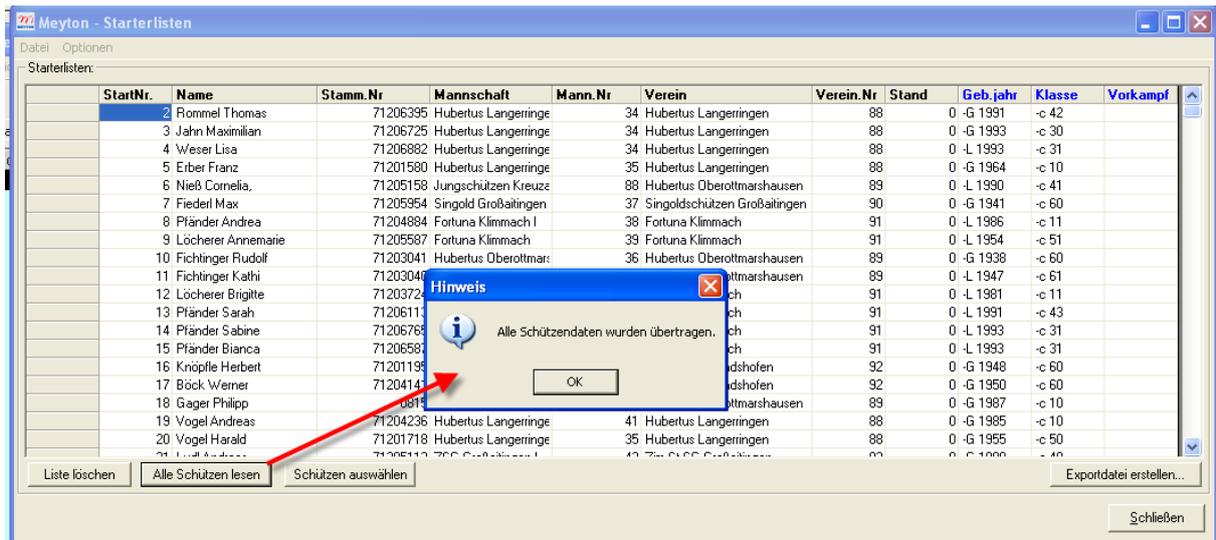
Dies kann direkt in WM-Shot erfolgen oder im Tool „WM-Meyton“.



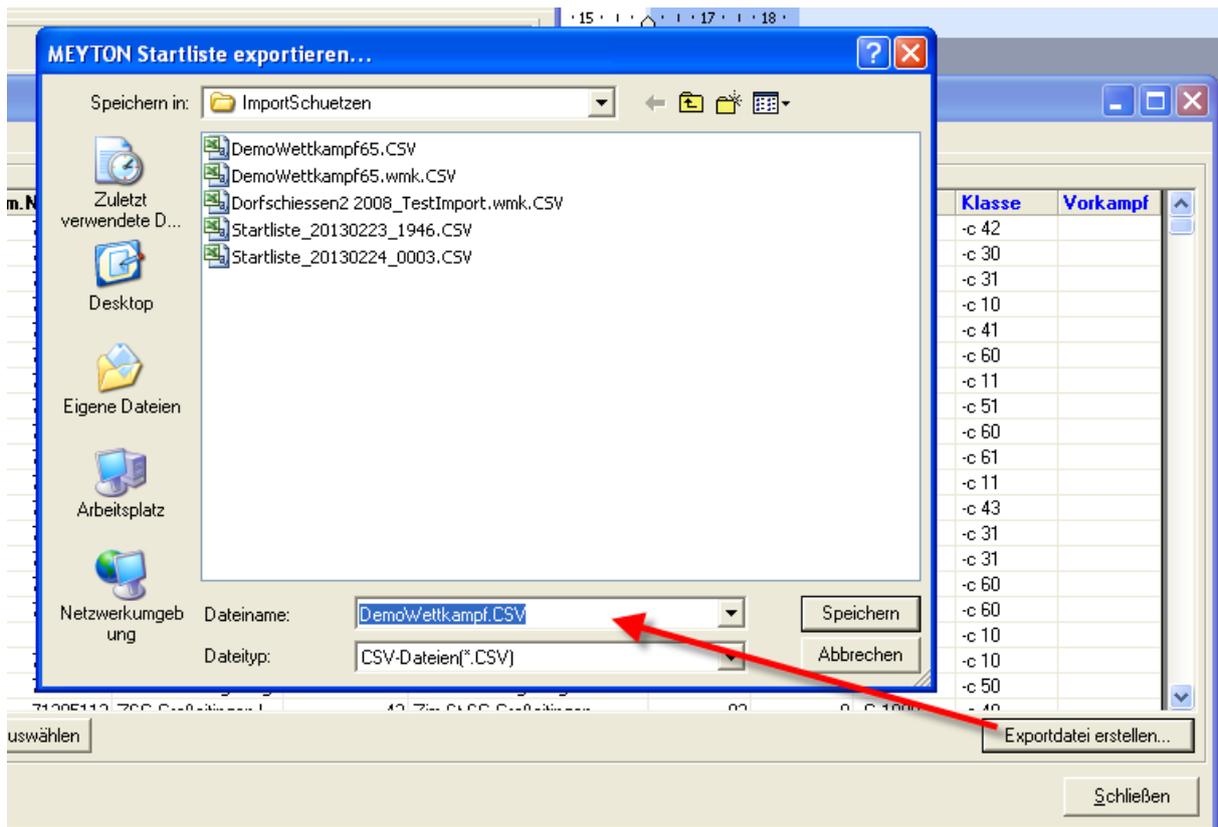
Nach einem Klick auf das Meyton-Symbol öffnet sich der Dialog. Bei der erstmaligen Verwendung muss der Exportpfad noch eingestellt werden.



Nach einem Klick auf „alle Schützen lesen“ werden diese übernommen. Hinweis: Dies ist die empfohlene Vorgehensweise. Immer alle Schützen zu übertragen.



Klickt man nun auf Exportdatei erstellen, wird der Dateinamen (aus dem Meyton-Kennzeichen des Wettkampfs) und dem Exportpfad vorbelegt.



Nach Speichern ist die Datei erstellt.

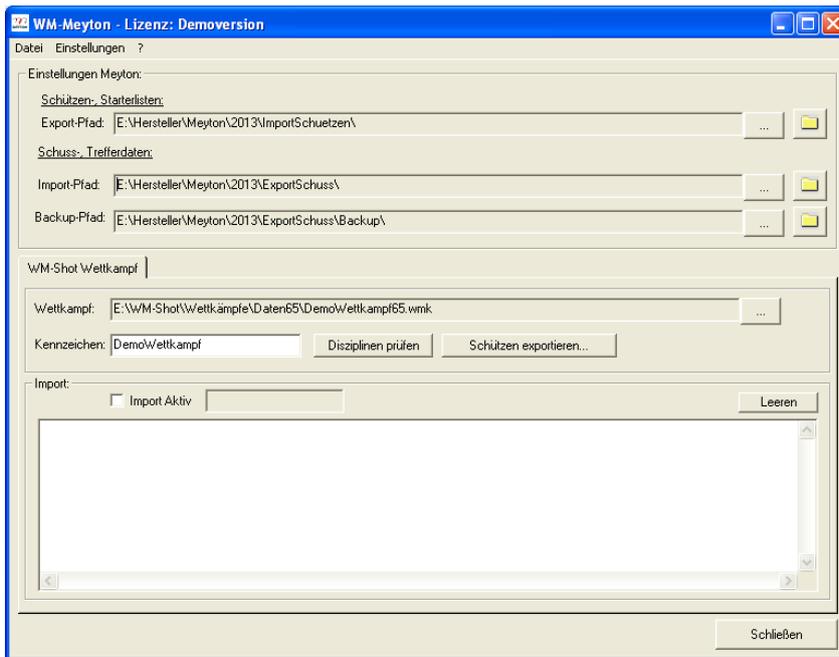
Für Interessierte: Weitere detaillierte Infos erhalten Sie im Dokument „Startlisten_importieren.pdf“ von Meyton.

WM-Meyton starten

Dies erfolgt im Register „Schuss -> PC“ und dem Button „Meyton-Schnittstelle“.



Das Tool ist absichtlich recht schlicht gehalten, da dort nach dem erstmaligen Einrichten kaum Änderungen vorgenommen werden müssen.



Das Programm kann auch unabhängig von WM-Shot aus dem Programmverzeichnis geöffnet werden. Es ist in diesem Fall jedoch ggf. kein Wettkampf vorbelegt.

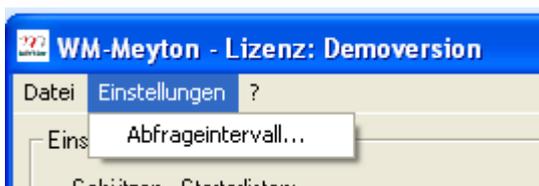
In WM-Shot kann völlig unabhängig weitergearbeitet werden.

In der Demo-Version werden nur die Startnummern 1-7 importiert.



Erstmaliger Start:

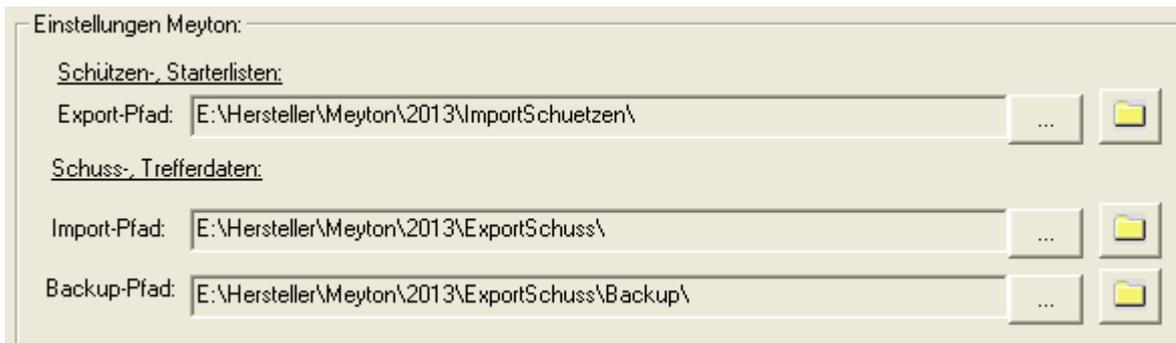
Nach dem ersten Start sollte evtl. der Abfrageintervall eingestellt werden. D.h. in welchem Intervall schaut WM-Meyton nach neuen Meyton-Ergebnisdateien.



Unter ? – Lizenz kann diese übertragen werden. Dies geht auch aus WM-Shot über den üblichen Lizenzdialog.



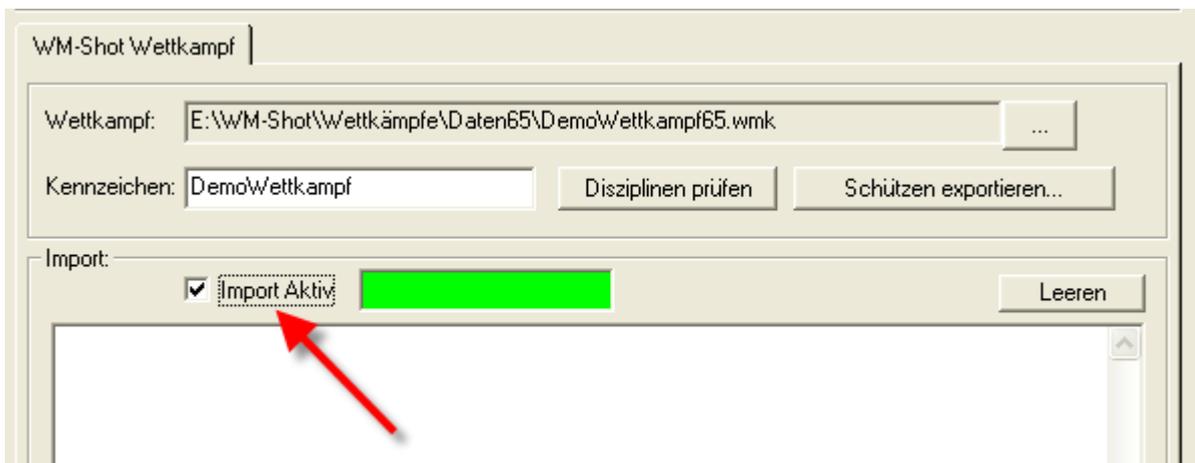
Danach sind noch die Pfade einzustellen. Alle Pfade müssen über Netzwerkeinstellungen zum Meyton-System eingerichtet werden.



Ergebnisse importieren:

Nun sind wir bereits an dem Punkt, wo die Ergebnisse von Meyton nach WM-Shot importiert werden können.

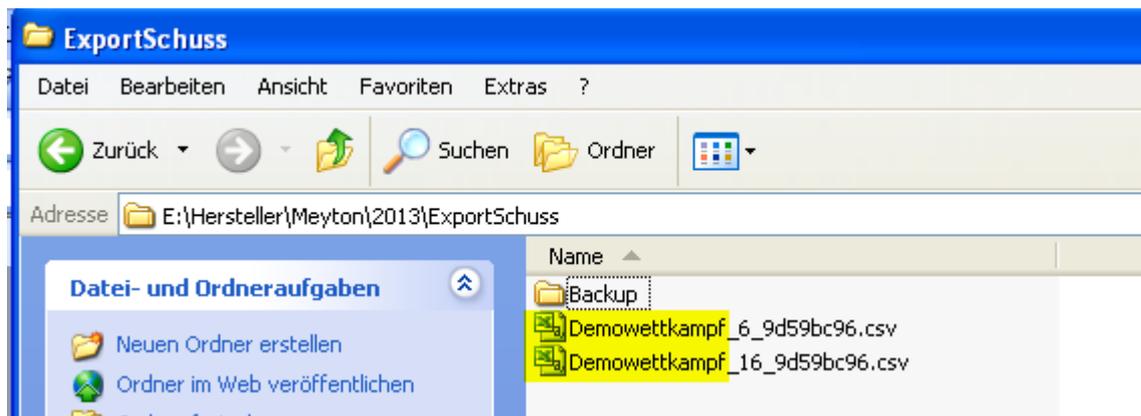
Ein Klick auf „Import Aktiv“ genügt.



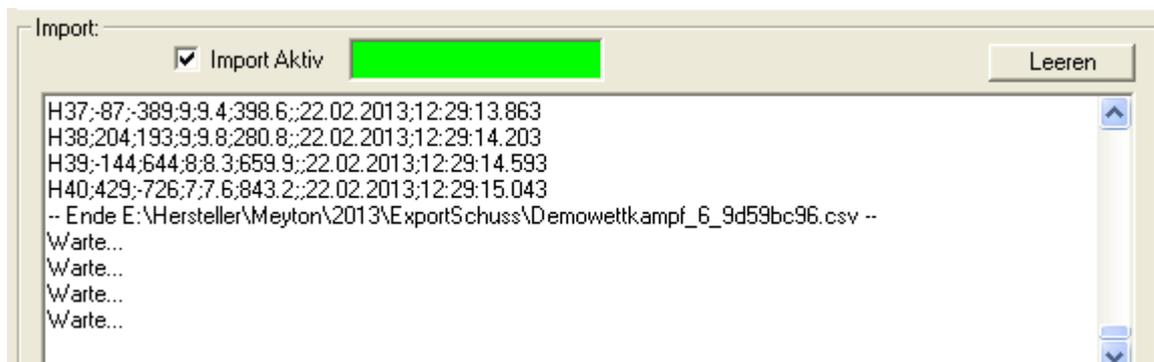
„Eigentlich“ kann man sich nun zurücklehnen, den Rest erledigen Meyton und WM-Shot ☺.

Sobald Meyton Ergebnisdateien mit der richtigen Kennung vorhanden sind, werden diese eingelesen, ausgewertet und in das Backup-Verzeichnis verschoben.

Wird ein Ergebnis eines Schützen korrigiert, so sendet Meyton nochmals die gleiche Datei. WM-Meyton erkennt dies und löscht die bisherigen übertragenen Ergebnisse dieser Datei und importiert nochmals.



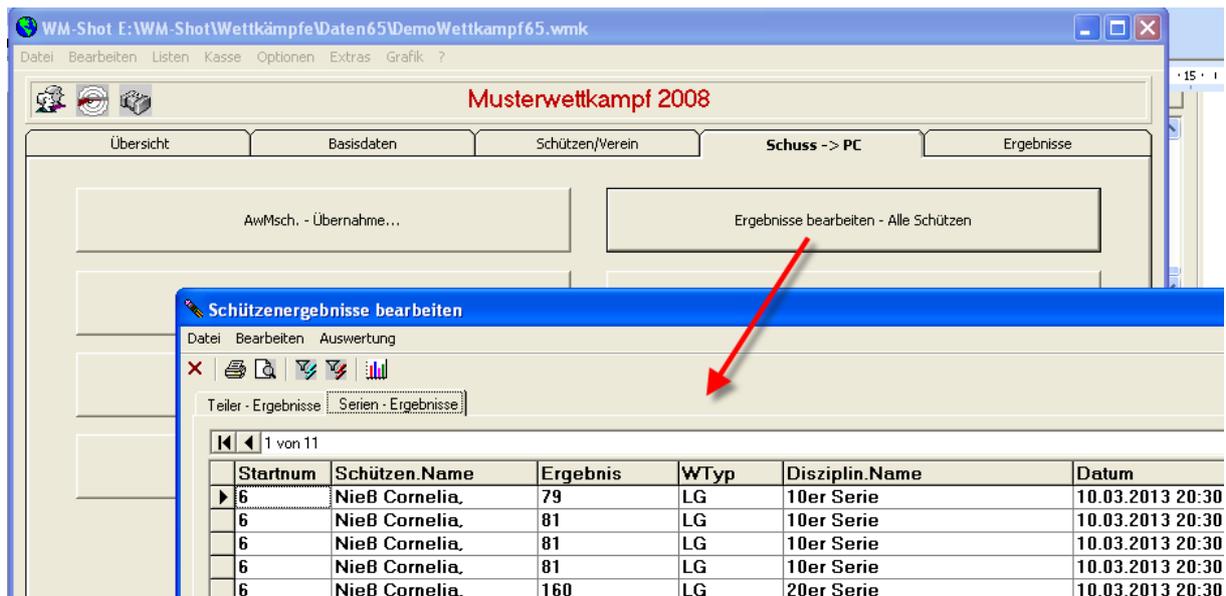
Nach einem Import läuft eine interne Protokollanzeige mit.



WM-Shot Auswertungen

Die Ergebnisse werden ohne weiteren manuellen Eingriff in WM-Shot gespeichert und können sofort ausgewertet werden.

Der Import der Ergebnisse kann einzeln über den Schützen oder für alle unter „Schuss – PC“ – „Ergebnisse bearbeiten – Alle Schützen“ eingesehen werden.



Erläuterung des Beispielimports

Der Import des Beispiels erläutert anschaulich, wie dies über Kombinationen gelöst ist.

Es wurden 40 Schuss über die Ranklist „Alle“ übergeben. Die Kombination verteilt sich über alle Disziplinen. Dies ist natürlich eher ein Test-, als Praxisfall ☺.

Es wurde die 40er Serie, sowie zwei 20er Serien, 4 Zehnerserien mit Zehntel und 4 Zehnerserien ohne Zehntel gespeichert.

Startnum	Schützen.Name	Ergebnis	WTyp	Disziplin.Name	
6	Nieß Cornelia,	322	LG	40er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	160	LG	20er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	162	LG	20er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	83,2	LG	10er Serie mit Zehntel	1
6	Nieß Cornelia,	84	LG	10er Serie mit Zehntel	1
6	Nieß Cornelia,	85,7	LG	10er Serie mit Zehntel	1
6	Nieß Cornelia,	85,4	LG	10er Serie mit Zehntel	1
6	Nieß Cornelia,	79	LG	10er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	81	LG	10er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	81	LG	10er Serie	1
6	Nieß Cornelia,	81	LG	10er Serie	1

Im Teilerbereich wurden die 40 Teiler gespeichert, sowie 4 DSB-Wertungen erstellt.

Teiler - Ergebnisse		Serien - Ergebnisse		
12 von 44				
Startnum	Schützen.Name	Ergebnis	WTyp	Disziplin.Name
6	Nieß Cornelia,	185,2	LG	DSB-Wertung
6	Nieß Cornelia,	366,9	LG	DSB-Wertung
6	Nieß Cornelia,	301,8	LG	DSB-Wertung
6	Nieß Cornelia,	444,4	LG	DSB-Wertung
6	Nieß Cornelia,	666,9	LG	Teiler
6	Nieß Cornelia,	622,3	LG	Teiler
6	Nieß Cornelia,	575,6	LG	Teiler
6	Nieß Cornelia,	843	LG	Teiler
6	Nieß Cornelia,	166,2	LG	Teiler
6	Nieß Cornelia,	246,2	LG	Teiler

Die DSB-Wertung wird dabei mit den benötigten Daten gespeichert.

Platz	Name	Verein	Nr.	Ringe -	Diff. zu Max -	Teiler	Ergebnis
1	Nieß Cornelia,	Hubertus Oberottmarshausen	6	81,0	19,0	166,2	185,2
				79,0	21,0	280,8	301,8
				81,0	19,0	347,9	366,9
				81,0	19,0	425,4	444,4

Dies gilt auch für Serien und Teilerdisziplinen. Bei Gleichheit sind diese Informationen entscheidend für die Vergabe des richtigen Platzes.

6	Nieß Cornelia,	322	LG	40er Serie	10.03.2013 20:30:50	Hi
6	Nieß Cornelia,	183,2	LG	10er Serie mit Zehntel	10.03.2013 20:30:50	Hi
Detailansicht						
Ergebnis	Anz	Folge	Einzelfolge	Einzelfolge2	EinzelfolgeTeiler	Se
322	40er	00000081000000 81000000810000 0079	9 9 7 9 7 8 8 8 8 8 7 1 0 10 7 8 8 7 9 7 8 8 8 8 9 8 8 7 9 8 8 8 7 7 8 8 8 9 9 8 7		448,2 425,4 802,4 469,5 849,4 745,5 666,9 517, 9 520,7 645,1 767,4 24 6,2 166,2 843 575,6 622 ,3 819,6 380,7 983,8 59 0,2 732,9 548,7 689,1 3 47,9 691,7 583,1 995,6 465,3 603,6 742,7 655, 6 776,9 774,3 730,6 716 ,4 748,7 398,6 280,8 65 9,9 843,2	

Ergebnisse löschen



Einstellungen Meyton

Hier folgen evtl. weitere Informationen. Grundsätzlich muss nur der Export aktiviert werden und die beiden Verzeichnisse für den Austausch bereit gestellt werden.

