

V 0.3.0 - Draft

**Anleitung** 

(Stand: 07.12.2020)

© 2019-2020 Sven Floßmann



# Inhaltsverzeichnis

1	1 Funktionsübersicht		sübersicht	4	
2		Wet	tbew	erb & Rennen	. 6
	2.	1	Wet	tbewerb anlegen	6
	2.	2	Reni	nen anlegen	6
			Reni	nen löschen	. 6
			Reni	nkonfiguration	. 6
	2.	5	Reni	ndaten (Listenkopf)	. 7
3		Teiln	ehm	er	. 8
	3.	1	Klass	sen, Gruppen und Kategorien	. 8
		3.1.1	L	Erstellen und Editieren von Klassen und Gruppen	. 8
		3.1.2	<u> </u>	Erstellen und Editieren von Kategorien	8
		3.1.3	3	Klassen und Gruppen importieren	9
		3.1.4	ļ.	Klassen und Gruppen zuweisen	9
	3.	2	Teilr	nehmer manuell hinzufügen, ändern und löschen	9
	3.	3	Teilr	nehmer einem Rennen zuweisen	10
	3.	3.4 Teil		nehmer importieren	10
	3.5		Punl	kte aktualisieren	10
		3.5.1	L	Punkte via Datei aktualisieren	10
		3.5.2	2	DSV Punkte online aktualisieren	10
	3.	6	Start	tnummernvergabe	11
		3.6.1	L	Vorläufige Startliste	11
		3.6.2	<u> </u>	Startnummern manuell zuweisen	11
		3.6.3	3	Startnummern zufällig vergeben (Verlosung)	12
4		Renr	ndurc	hführung	13
	4.	1	Zeitr	nahme	13
		4.1.1	L	Online Zeitnahme	13
		4.1.2		Zeitnahme Hilfsfunktionen	13
		4.1.3	3	Zeitnahme Testfunktionen	14
		4.1.4	ļ	Manuelle Zeiterfassung	14
	4.	2	Disq	ualifikation & Ausscheidungen	14
	4.	3	Live	Timing	15
		4.3.1	L	rennmeldung.de	15
		4.3.2	2	FIS Live Timing	16
	4.4 Har		Han	dzeit- / Ersatzzeitberechnung	16



	4.4.1	Handzeit laden	16
	4.4.2	Handzeit berechnen	17
5	Exte	rne Anzeige via Tablet oder Monitor	18
	5.1	Aufrufen der externen Anzeige	18
	5.2	Empfohlene Netzwerk Setups	18
6	Liste	n	19
	6.1	Listen anzeigen	19
	6.2	Listen drucken	19
	6.2.1	Eigene Logos platzieren	19
7	Szen	arien	20
	7.1	DSV Schülerrennen anlegen	20
8	Anm	erkungen	21
	8.1	Bewerbsdatei gleichzeitig mit anderem Programm bearbeiten	21
9	Vers	ions Historie	22



### 1 Funktionsübersicht

Race Horology befindet sich noch im Ausbau. Viele Funktionen sind (leider) noch nicht fertig gestellt. Um eine bessere Übersicht zu bekommen, welche Funktion schon fertig gestellt ist bzw. mit welchem Programm man diese Tätigkeiten am besten alternative tun kann, soll die folgende Tabelle einen Überblick bieten.

Rennverwaltung	Race Horology	DSVAlpin	DSVAlpinX
Wettbewerb anlegen	X	Х	-
Rennen anlegen	X	Х	-
Rennkonfiguration festlegen (Felder, Gruppierung, Sortierung, Auswertung)	X	O <sup>1</sup>	0
Renndaten / Listenkopf festlegen	X	0	-
Teilnehmerverwaltung			
Teilnehmerdaten laden / importieren	X	X	X
Klassen / Gruppen erstellen	X	X	-
Teilnehmer den Klassen zuordnen	X	X	-
Teilnehmer dem Rennen zuweisen	X	X	-
Startnummernauslosung	Х	Х	-
Renndurchführung (Zeitnahme und Ausscheidung)			
Zeitmessung durchführen	X	0	-
Startliste anzeigen	X	-	-
Teilnehmer auf der Piste	X	0	-

 $<sup>^{1}\, \</sup>text{Die Konfiguration wird derzeit von DSVAlpin nicht \"{u}bernommen und muss in Race Horology durchgef\"{u}hrt werden.}$ 



Live Rennlaufergebnis am Screen	Х	(O)	-
Live Vorläufiges Rennergebnis	Х	-	-
Ausscheidungen	Х	0	-
Livetiming via rennmeldung.de	Х	-	0
Alternative Live-Anzeige (Sprecherbildschirm / Sprechertablet / Startbildschirm)	Х	-	-
Handzeitkorrektur	/	-	Х
Listen & Ausdrucke			
Startliste 1. DG	Х	0	0
Startliste 2. DG	Х	0	0
Ergebnisliste 1. DG	Х	0	0
Ergebnisliste 1. DG	Х	0	0
Rennergebnis	Х	0	0
Tafelliste	/	-	Х
Torrichterkarte	/	-	Х
Schiedsrichterprotokoll	/	-	Х
Schiedsrichterbericht	/	-	Х
Urkunden	/	0	Х

### Legende:

X Empfohlen hiermit zu tun

O Möglich zu tun

- Funktion nicht vorhanden

/ Funktion noch nicht vorhanden



### 2 Wettbewerb & Rennen

Ein Wettbewerb ist eine Zusammenfassung von einem oder mehreren Rennen. Ein Wettbewerb wird in einer Wettbewerbsdatei gespeichert.

Anmerkung: Die Wettbewerbsdatei ist nahezu rückwärtskompatibel mit DSVAlpin.

### 2.1 Wettbewerb anlegen

Ein Wettbewerb wird über das *Menü Datei* → *Neu* angelegt.

Im darauffolgenden Dialog muss ein Dateiname angeben werden. Wird eine existierende Datei angegeben, so wird diese Datei überschrieben.

### 2.2 Rennen anlegen

Ein Rennen wird über den Tab "Neues Rennen" angelegt.

- Wechseln sie auf den Tab "Neues Rennen".
- Wählen sie den Renntyp (z.B.: Riesenslalom, Slalom).
- Drücken sie "Rennen erstellen".

Es erscheint ein neuer Tab mit dem gerade erstellten Rennen.

### 2.3 Rennen löschen

Um ein Rennen zu löschen drücken sie auf das **X** im zu löschenden Renn-Tab. Nach einer Sicherheitsabfrage kann das Rennen gelöscht werden.

### 2.4 Rennkonfiguration

Die Rennkonfiguration gibt an, wie ein Rennen ausgewertet werden soll und welche Datenfelder benutzt werden. Beispielparameter einer Rennkonfiguration sind: Anzahl der Durchgänge, Sortierung der Startliste, Gruppierungen für Startliste bzw. die Ergebnisse, verwendete Datenfelder. Auch DSV-spezifische Wert wie F-Wert, Adder und Minimumzuschlag sind Teil der Rennkonfiguration.

Die Rennkonfiguration befindet sich im Tab "Konfiguration" des entsprechenden Rennens.



Abbildung 1 Rennkonfiguration

Um nicht jedes Mal eine komplette Rennkonfiguration eingeben zu müssen, kann die Rennkonfiguration aus einem Template erstellt werden. Beispieltemplates sind *DSV Schüler, Skiverbandsrennen, Vereinsrennen*.

Die Rennkonfiguration wird erst übernommen, wenn **Speichern** gedrückt wird.

**Anmerkung:** Die DSVAlpin-Rennkonfiguration wird derzeit nicht aus dem DSVAlpin Programm übernommen. Kontrollieren sie die Parameter, wenn die Bewerbsdatei aus DSVAlpin übernommen wird.



### 2.5 Renndaten (Listenkopf)

Die Renndaten bestimmen im Wesentlichen die Angaben auf dem Listenkopf auf den erstellten Listen.



Abbildung 2 Renndaten (erscheinen auf dem Listenkopf)



### 3 Teilnehmer

Race Horology unterscheidet zwischen Teilnehmer für einen Wettbewerb und Teilnehmern für ein Rennen. Grundsätzlich muss ein Teilnehmer eines Rennens auch ein Teilnehmer des Wettbewerbes sein. Weiterhin werden die Teilnehmer einer Klasse bzw. einer Gruppe zugeordnet. Diese sollten angelegt werden, bevor die Teilnehmer hinzugefügt werden.

### 3.1 Klassen, Gruppen und Kategorien

#### 3.1.1 Erstellen und Editieren von Klassen und Gruppen

Das Erstellen und Editieren von Gruppen findet man in der Tabe *Teilnehmerdaten* und dem Sub-Tabe *Klassen und Gruppen*.

Um eine neue Gruppe oder Klasse anzulegen, muss man in der entsprechenden leeren Zeile die Daten eingeben. Um eine Gruppe oder Klasse zu löschen, auf das entsprechende "X" klicken.

Mittels Drag and Drop können die Einträge verschoben werden, um die Reihenfolge innerhalb der Gruppen und Klassen festzulegen.

Name ülkseler Arbide L/ vasiblich 259 Scholer Ulf mannich 259 Scholer Ulf mannich 251 Scholer Ulf mannich 251 Scholer Ulf mannich 251 Scholer Ulf seiner Hilbert 151 Scholer Ulf seiner Hilbert 151 Scholer Ulf weber 151 Scholer Ulf weber 151 Scholer Ulf weber 251 Sc	Very Market War Market	Schüler UT weiblich Schüler UT weiblich Schüler UT weiblich Schüler UT weiblich Schüler UE weiblich Schüler III matenlich Schüler III matenlich Schüler III matenlich Schüler UT4 matenlich Schüler UT4 matenlich Schüler UT4 matenlich Schüler UT4 matenlich Schüler UT6 weiblich Schüler III matenlich Schüler III matenlich Schüler III matenlich Schüler III matenlich schüler III weiblich sch	X X X X	Name United 11/ weithlich Scholer U7 materials Scholer U8 weithlich Scholer U8 weithlich Scholer U8 weithlich Scholer U10 weithlich Scholer U10 weithlich Scholer U10 weithlich Scholer U12 weithlich Scholer U14 weithlich Scholer U14 weithlich	×	
Scholer U7 mannich 2019 Scholer U8 mannich 2012 Scholer U8 mannich 2012 Scholer U9 mannich 2012 Scholer U10 minmich 2011 Scholer U10 minmich 2011 Scholer U14 weiblich 2015 Scholer U14 weiblich 2015 Scholer U14 mannich 2015 Scholer U15 minmich 2015 Scholer U16 mannich 201	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Schüler U7 mannlich Schüler U8 weblich Verwag Schüler U10 mannlich Schüler U10 mannlich Schüler U12 mannlich Schüler U14 weblich Schüler U14 minnlich Schüler U14 weblich Schüler U16 weblich Schüler U16 weblich	X X X O motivet X X X X X X X X	Scholer U7 mannlich Scholer U8 weblich Scholer U8 weblich Scholer U9 meblich Scholer U10 meblich Scholer U10 meblich Scholer U12 meblich Scholer U12 weblich Scholer U12 weblich	X X X X X	
Scholer UB mounted  Scholer UB mounted  Scholer UB mounted 2012  Scholer UB mounted 2011  Scholer UB mounted 2011  Scholer UB mounted 2015  Schole	M W W M W M W W	Schüler U8 weiblich  Schüler III o mannlich Schüler III o mannlich Schüler III zweiblich Schüler U12 mannlich Schüler U14 weiblich Schüler U16 weiblich Schüler U16 weiblich Schüler U16 mannlich Schüler U16 orannlich	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Scholer U8 weiblich Scholer U9 mannlich Scholer U10 weblich Scholer U10 männlich Scholer U12 männlich Scholer U12 männlich Scholer U12 männlich Scholer U14 weiblich	X X X X X	
Schöler U. Smithlet III eventilet Schöler U. Smithlet III eventilet 2011  Schöler U. Smithlet 2011  Schöler U. Smithlet 2020  Schöler U. Schöl	M W W	Schüler U10 mitmlich Schüler U10 mitmlich Schüler U12 weiblich Schüler U12 mitmlich Schüler U14 weiblich Schüler U14 mitmlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 mitmlich	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Scholer UB männflich Scholer U10 weblich Scholer U10 mebrich Scholer U12 mebrich Scholer U12 mahnrlich Scholer U12 mahnrlich Scholer U14 webblich	X X X X	
Schöler U19 mismisch 2011 Schöler U17 (** Mixer to 1) Schöler U17 (** Mixer to 1) Schöler U17 (** Mixer to 1) Schöler U14 mannich 2007 Schöler U14 mannich 2007 Schöler U14 mannich 2007 Schöler U16 mannich 2005 Schöler U16	M M M M M	Schüler U10 mannlich Schüler U12 weiblich Schüler U12 mannlich Schüler U14 weiblich Schüler U14 mannlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 mannlich Schüler U16 mannlich	X X X X X	Schiller U10 weblich Schiller U10 m\u00e4nellich Schiller U12 welnlich Schiller U12 m\u00e4nellich Schiller U14 welnlich	X X X X	
Scholar UTZ — Move to 19 Scholar UTZ — Move to 19 Scholar UTZ männich 2009 Scholar UTA weshlich 2007 Scholar UTA weshlich 2005 Scholar UT6 männich 2005 Scholar UT6 männich 2005 Scholar UT6 männich 2005 Scholar UT6 ordinar 2005 Scholar UT0 ordinar 2005 Domen 21 1949 Domen 61 1959	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Schüler U12 weiblich Schüler U12 männlich Schüler U14 weiblich Schüler U14 männlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 mönnlich	X X X X	Schüler U10 männlich Schüler U12 weiblich Schüler U12 männlich Schüler U14 weiblich	X X X	
Schüler U12 minnlich 2009 Schüler U14 weiblich 2007 Schüler U14 weiblich 2007 Schüler U14 weiblich 2005 Schüler U16 weiblich 2005 Schüler U16 minnlich 2005 Schüler U16 weiblich 2001 Dünnen 21 1949 Damen 61 1859	M W M W	Schüler U12 männlich Schüler U14 weiblich Schüler U14 männlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 männlich	X X X	Schüler U12 weiblich Schüler U12 männlich Schüler U14 weiblich	×	
Schöler U14 weiblich         2007           Schöler U14 männlich         2007           Schöler U16 weiblich         2005           Schöler U16 meiblich         2005           Schöler U10 weiblich         2011           Denten M         1949           Damen 61         1959	W M W M	Schüler U14 weiblich Schüler U14 männlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 männlich	X X X	Schüler U12 männlich Schüler U14 weiblich	×	
Schöler U14 männlich         2007           Schöler U16 weiblich         2005           Schöler U10 weiblich         2001           Schöler U10 weiblich         2011           Damen F1         1949           Damen 61         1959	M M M	Schüler U14 männlich Schüler U16 weiblich Schüler U16 männlich	×	Scholer U14 weislich	×	
Schüler U16 weiblich         2005           Schüler U16 mannlich         2005           Schüler U10 weiblich         2011           Damen F1         1949           Damen 61         1959	M M	Schüler U16 weiblich Schüler I116 mitnellich	×			
Schäler U16 mannlich         2005           Schüler U10 weiblich         2011           Damen F1         1949           Damen 61         1959	M	Schüler UTG männlich		Schaller 1/14 märarlich	~	
Schüler U10 weiblich 2011 Damen 71 1949 Damen 61 1959	W		×		^	
Damen 71 1949 Damen 61 1959		Schüler UTO weiblich		Schüler U16 weiblich	X	
Damen 61 1959	W		X	Schüler U16 münnlich	X	
		Damon	×	Damen	X	
Damon 51 1869	W	Damen	×	Jugend weiblich	X	
	W	Danren	×	Herren	×	
Danton 41 1979	W	Danren	×	Jugend männlich	×	
Danton 31 1989	W	Damen	×		×	
Jugend U18 weiblich 2003	W	Jugend welblich	×			
Jugend U21 weiblich 2001	W	Jugend weiblich	X			
Domen 22 1998	W	Damen	X			
Herren /1 1949	м	Herren	×			
Herren 61 1959	М	Herren	×			
Herren 51 1969	М	Herren	×			
Herren 41 1979	М	Herren	×			
Herren 31 1989	M	Herren	X			
Jugend U18 männlich 2005	м	Jugend mitnolich	×			
Jugend U21 mänelich 2001	м	Jugend mannlich	×			
Herren 22 1998	м	Horren	×			
			×			

Kategorien

**Hinweis:** Beim Jahrgang kann auch das Alter angegeben werden. Das Alter wird in die entsprechende Jahreszahl umgewandelt. Annahme hierfür ist, dass die Saison immer am 1. Oktober eines Jahres anfängt.

Wichtig: Die Änderungen werden erst nach dem Drücken von Speichern übernommen.

#### 3.1.2 Erstellen und Editieren von Kategorien

Kategorien werden wie Klassen und Gruppen editiert. Standardmäßig sind bereits gebräuchliche Kategorien definiert. Sie müssen daher deutlich weniger angepasst werden.

Bei den Kategorien gibt es folgende Datenfelder

#### Kürzel

Das Kürzel ist die Kurzform der Kategorie und wird beim Datenimport bzw. -export benutzt. Üblicherweise wird das Geschlecht eines Teilnehmers durch das Kürzel ausgedrückt. Großkleinschreibung ist hierbei egal.

#### Name

Die Langform der Kategorie.

#### Alternative Kürzel

Es gibt Fälle, in denen die Importdaten nicht immer die gewünschten Kürzel enthalten, z.B. könnten Importdaten anstelle von **D** für **D**amen ein **L** für **L**ady enthalten. Mit dem *Alternativen Kürzel* ist es in diesem Beispiel möglich, die Lady-Einträge dennoch den Damen zuzuordnen. **Hinweis:** Um mehrere Alternative Kürzel anzugeben können diese einfach nacheinander stehen. Beispiel: "**DL**"

Beim Export hat das Alternative Kürzel keine Auswirkung.

Kürzel	Name	Alternative Kürzel	Löschen	
W	Damen	L	×	
D	Damen 2		X	
М	Herren	В	X	
Н	Herren 2		×	
0	G0		×	
1	G1		×	
2	G2		X	
3	G3		×	
4	G4		×	
5	G5		X	
6	G6		×	
7	G7		×	
8	G8		×	
9	G9		×	
			×	



### 3.1.3 Klassen und Gruppen importieren

Klassen und Gruppen können von anderen Bewerbsdateien importiert werden. Hierbei können entweder alle Klassen und Gruppen importiert und die bestehenden Klassen und Gruppen ersetzt werden, oder die neu importierten Klassen und Gruppen werden zu bereits existierenden Klassen und Gruppen hinzugefügt.

Drücken Sie dazu entweder *Importieren und Ersetzen* oder *Importieren und Hinzufügen* und wählen Sie die Bewerbsdatei aus, deren Klassen und Gruppen importiert bzw. hinzugefügt werden sollen.

Wichtig: Die Änderungen werden erst nach dem Drücken von Speichern übernommen.

#### 3.1.4 Klassen und Gruppen zuweisen

Klassen und Gruppen müssen typischerweise nicht neu zugewiesen werden, da diese durch den Jahrgang festgelegt ist und automatisch zugewiesen werden. Dennoch gibt es folgende Möglichkeiten die Klasse einem Teilnehmer zuzuweisen:



- Zurücksetzen bei Teilnehmer editieren
   Der Button Zurücksetzen setzt die Klasse für den aktuellen Teilnehmer wieder auf Basis des Jahrgangs des Teilnehmers zurück.
- Klassen aller Teilnehmer zurücksetzen
   Der Button Klassen neu zuweisen setzt die Klassen alle Teilnehmer auf Basis des Jahrgangs zurück.

### 3.2 Teilnehmer manuell hinzufügen, ändern und löschen

Teilnehmer können in der Tabe *Teilnehmerdaten* und Subtabe *Teilnehmer* editiert werden. Teilnehmerdaten können sowohl direkt in der Tabelle (auf ein Feld Doppelklicken, um den Editiermodus zu aktivieren) als auch in der daneben befindlichen Detailansicht editiert werden.



Um einen neuen Teilnehmer hinzuzufügen, drücken Sie *Teilnehmer hinzufügen*. Der Button *Teilnehmer löschen* löscht alle markierten Teilnehmer nach einer Sicherheitsabfrage.

Achtung: Eventuell vorhandene Zeitdaten werden ebenso gelöscht.

Es ist auch möglich mehrere Teilnehmer gleichzeitig zu ändern. Dies kann hilfreich sein, um z.B. Vereinsnamen oder Nationen zu ändern sowie mehrere Teilnehmer zu einem Rennen hinzuzufügen. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Selektieren Sie die zu bearbeitenden Teilnehmer in der Tabelle (<Shift> oder <Strg> beim Auswählen halten).
- Verändern Sie die Felder in der Detailansicht. Die Änderungen werden bei allen ausgewählten Teilnehmern sichtbar, sobald der Cursor das Feld verlassen hat (sie also irgendwo anders hingedrückt haben).



### 3.3 Teilnehmer einem Rennen zuweisen

Die Teilnehmer können einem oder mehreren Rennen zugewiesen sein. Man kann die Rennteilnahme eines Teilnehmers auf drei Arten beeinflussen bzw. verändern:

- a) Häkchen in der Tabelle Teilnehmerdaten setzen oder entfernen
- b) Häkchen in der Detailansicht setzen oder entfernen **Hinweis:** Durch das Auswählen von mehreren Teilnehmern, kann man mehrere Teilnehmer auf einmal zu einem Rennen hinzufügen oder entfernen.
- c) Bei *Teilnehmer importieren* die entsprechenden Rennen angeben.

### 3.4 Teilnehmer importieren

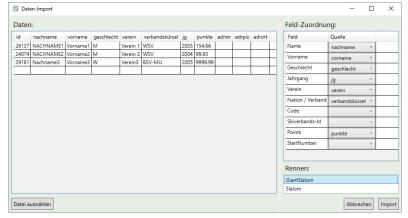
Folgende Importformate werden von Race Horology unterstützt:

- Textfiles (Komma oder Tab getrennte Datenfelder CSV, TSV, TXT)
- Excel (XLS, XLSX)
- DSV Alpin ZIP Import Files

Der Import-Wizard wird gestartet über den Button *Import* im Tab *Teilnehmer*. Nach dem Auswählen der Datei wird der Import-Wizard angezeigt.

Im linken Bereich befindet sich die Datenvorschau. Sie zeigt die zu importierenden Daten an.

Im rechten Bereich befindet sich oben die *Datenfeldzuordnung*.



Pro Race Horology Datenfeld kann ein Datenimportfeld ausgewählt werden. Stellen Sie hier die korrekte Feldzuordnung sicher.

**Hinweis:** Die Datenfeldzuordnung versucht eine sinnvolle Datenzuordnung auf Basis der Feldbezeichnungen zu erraten.

Im unteren rechten Bereich wird angegeben, zu welchem Rennen die Teilnehmer zugeordnet werden sollen. Aktivieren Sie die Rennen, zu denen die Teilnehmer importiert werden sollen – per Default sind dies alle.

### 3.5 Punkte aktualisieren

### 3.5.1 Punkte via Datei aktualisieren

#### 3.5.2 DSV Punkte online aktualisieren



### 3.6 Startnummernvergabe

Die Startnummern werden pro Rennen den Teilnehmern zugewiesen. Dies erfolgt über die entsprechende *Renntabe* in der Subtabe *Startnummern*. Die Startnummern können manuell oder automatisch per Zufall (Verlosung) vergeben werden.

**Hinweis:** Die Startnummern werden im Programm erst dann übernommen, wenn **Speichern** gedrückt wurde. Mit **Zurücksetzen** wird die Startnummernvergabe wieder zum letzten gespeicherten Stand zurückgesetzt.

Hinweis: Öfters kommt es vor, dass ein Startnummertrikot nicht genutzt werden kann. Race Horology unterstützt das nichtvergeben von bestimmten Startnummern. In *Nicht zu vergebene Startnummern* die Startnummern durch Komma getrennt eintragen, deren Startnummern nicht vergeben werden sollen.

### 3.6.1 Vorläufige Startliste

Der obere Bereich zeigt die vorläufige

Startliste. Sie enthält pro Zeile die Startnummer und die zugehörigen Teilnehmerdaten.

Es kann vorkommen, dass manche Startnummern nicht vergeben sind. Mit dem Häkchen **Zeige leere Startnummern** können diese in der vorläufigen Startliste sichtbar gemacht werden. Dies ist hilfreich, um leere Startplätze bei einer manuellen Zuweisung zu identifizieren.

Mit *Einfügen* kann eine Startnummer vor die markierte Zeile eingefügt werden. Alle Teilnehmer danach werden um eine Startnummer nach hinten verschoben.

Mit *Entfernen* kann eine oder mehrere markierte Zeilen entfernt werden. Alle Teilnehmer nach der entfernten Zeile werden entsprechend nach vorne verschoben.

Alle Löschen entfernt alle bisherigen Startnummernzuweisungen.

#### 3.6.2 Startnummern manuell zuweisen

Teilnehmer können manuell einer Startnummer zugewiesen werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- "Startnummer" angeben
  - **Hinweis:** Wenn nichts weiter eingegeben wird, zeigt dieses Feld automatisch auf die höchste vergebene Startnummer plus 1.
- Einen oder mehrere Teilnehmer auswählen.
   Hinweis: Die Auswählreihenfolge bleibt erhalten und wird beim Zuteilen der Startnummer beachtet.
- Auf *Teilnehmer zuweisen* klicken.



Die ausgewählten Teilnehmer werden entsprechend der Auswahlreihenfolge aufeinanderfolgende Startnummern beginnend mit der angegebenen **Startnummer** zugewiesen.

**Achtung:** Wird eine bereits zugewiesene Startnummer angegeben, so wird diese Belegung überschrieben. Der Teilnehmer, der vorher dies Startnummer hatte, ist in dem Fall in der noch zuzuweisenden Teilnehmerliste zu finden.

### 3.6.3 Startnummern zufällig vergeben (Verlosung)

Typischerweise wird die Startreihenfolge verlost – sprich per Zufall vergeben. Dies erfolgt meist entsprechend einer Gruppierung.

Um Startnummern zufällig zu vergeben, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie die *Gruppierung*.
   Dies kann nach Klasse, Gruppe, Geschlecht oder aber auch gar keiner Gruppierung sein.
- Geben Sie die Verlosungszahl an.
   Die Verlosungszahl gibt an, wieviel Teilnehmer via Zufall verlost werden. Die restlichen Teilnehmer einer Gruppe werden entsprechend der Punkte absteigend oder aufsteigend sortiert zugeteilt. Ist die Verlosungszahl nicht angegeben, so werden alle Teilnehmer verlost.
- Geben Sie die Sortierrichtung an.
   Die Sortierrichtung gibt an ob die Punkte aufsteigend oder absteigend sortiert betrachtet werden.
- Geben Sie die nächste Startnummer an.
   Dies kann verwendet werden um z.B. zwischen Gruppen Platz für Nachmeldungen zu lassen.
- Starten Sie die Startnummernzuweisung mit
  - Aktuelle Gruppe zuweisen
     Geben Sie hierzu noch die Nächste Gruppe an. Es werden nur die Teilnehmer der aktuellen Gruppe zugewiesen.

oder

o Alle Teilnehmer zuweisen.

Es werden alle restlichen Teilnehmer, Gruppe für Gruppe zugewiesen.

**Hinweis:** Standardmäßig werden die Parameter aus der Rennkonfiguration für die Startliste des 1. Durchgangs übernommen und sollten daher keiner weiteren Einstellung benötigen.



# 4 Renndurchführung

Die Renndurchführung wird primär über die beiden Tabs Zeitnahme und Disqualifikation durchgeführt.

#### 4.1 Zeitnahme

Die Zeitnahme erfolgt auf dem Tab Zeitnahme.

Als erstes wählt man den aktuellen Durchgang über die Combobox oben rechts.

Der Zeitnahmebereich zeigt drei Listen an:

- Im oberen Bereich befindet sich die nächsten Starter,
- im mittleren Bereich die Rennläufer die gerade auf der Strecke sind und
- im unteren Bereich ist das aktuelle Klassement ersichtlich.

#### 4.1.1 Online Zeitnahme

Um die Zeiten direkt aus dem Zeitnahmegerät während des Rennens zu übernehmen muss man *Online Gehen*. Das *Online Gehen* erfolgt über den *Play* Button im Zeitnahmebereich in der Statuszeile des Programms.

**Hinweis:** Wenn man online ist, ist es nicht möglich den aktuellen Durchgang zu wechseln. Um den Durchgang zu wechseln, gehen Sie *Offline*, wechseln Sie den Durchgang und gehen danach wieder *Online*.

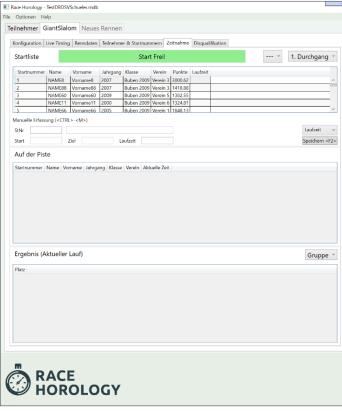


Abbildung 3 Zeitnahme-Tab



Abbildung 4 Online Zeitnahmebereich in der Statuszeile

**Hinweis:** Das verwendete Zeitnahmegerät und der verwendete COM Port kann im Menü *Optionen* eingestellt werden.

Achtung: Der COM Port wird derzeit erst nach dem Neustart des Programms wirksam.

#### 4.1.2 Zeitnahme Hilfsfunktionen

Es gibt folgende Zeitnahme Hilfsfunktionen. Entsprechende Einstellungen können im Menü *Optionen* vorgenommen werden.

#### Automatisch nicht im Ziel

Wenn ein Läufer nach einer bestimmten Zeit nicht im Ziel ist, wird dieser automatisch als "nicht im Ziel" (NiZ) gewertet.

#### • Automatisch nicht im Start

Wenn eine bestimmte Anzahl Starter nach einem nicht gestarteten Läufer gestartet sind, wird der nicht gestartete Läufer automatisch als "nicht am Start" (NaS) gewertet.

"Start Frei! – Signal"



Das "Start Frei! – Signal" erscheint nach einer einstellbaren Zeit, nachdem ein Läufer gestartet ist. Hierbei ertönt auch ein Signalton.



Abbildung 5 "Start frei!" - Signal

#### 4.1.3 Zeitnahme Testfunktionen

Es existieren folgende Tastenkürzel auf dem Zeitnahme Tab, um mit dem Programm zu experimentieren, ohne ein Zeitnahmegerät zu benutzen.

Tastaturkürzel	Funktion
<strg> - &lt;1&gt;</strg>	Aktuelle Computerzeit als Startzeit verwenden.
<strg> - &lt;2&gt;</strg>	Aktuelle Computerzeit als Zielzeit verwenden.
<strg> - &lt;9&gt;</strg>	Startzeit löschen.
<strg> - &lt;0&gt;</strg>	Zielzeit löschen.

### 4.1.4 Manuelle Zeiterfassung

Neben der Online Zeiterfassung kann man die Zeiten auch manuell erfassen. Dies kann zum Beispiel erforderlich sein, wenn die Übertragung zum Zeitnahmegerät nicht einwandfrei funktioniert oder eine Zeit manuell korrigiert werden muss oder man nicht Online war.



Abbildung 6 Manuelle Zeiterfassung

Die Zeit kann entweder als Differenzzeit (also Start- und Zieltageszeit) oder Absolutzeit (also der eigentlichen Laufzeit) angegeben werden. Das Wechseln des Eingabemodus erfolgt mit der Combobox.

**Wichtig:** Damit die eingegebenen Zeiten übernommen werden, muss der Button *Speichern* oder die Taste <*F2*> gedrückt werden.

### 4.2 Disqualifikation & Ausscheidungen

Disqualifikationen und Ausscheidungen können hier verwaltet werden. Der Ausscheidungsbereich besteht aus zwei Bereichen: dem Ausscheidungsbereich und dem aktuellen Laufergebnisbereich ähnlich dem Zeitnahme-Tab.

Im Ausscheidungsbereich lassen sich die Teilnehmer nachfolgenden Kriterien filtern:

#### Ohne Zeit

Hier erscheinen alle Teilnehmer, bei denen keine gültige Zeit existiert. Üblicherweise ist der Läufer in diesem Fall entweder nicht am Start oder nicht im Ziel gewesen.

#### Ausgeschiedene

Hier erscheinen alle Teilnehmer, bei denen bereits eine Ausscheidung vermerkt worden ist

#### • Keine Daten

Hier erscheinen Teilnehmer, die weder eine Zeit noch eine Ausscheidung vermerkt haben. Ein Durchgang ist üblicherweise dann erfolgreich abgeschlossen / erfasst, wenn diese Liste leer ist.

#### Alle

Alle Teilnehmer erscheinen in der Liste.

Um eine Ausscheidung zu editieren, gehen Sie wie folgt vor:

#### Startnummer eingeben



Die Startnummer kann durch Auswahl des Teilnehmers in der Liste festgelegt werden oder durch direkte Eingabe der Startnummer in das Feld "St.Nr". Mit dem Tatstaturkürzel <STRG> -<M> kann sofort die Startnummer eingegeben werden.

Nach Eingabe der Startnummer erscheint der Name in dem Feld daneben, sowie eine vorhandene Ausscheidung wird angezeigt.

#### Ausscheidungstyp auswählen

Durch <TAB> kann man in das nächste Feld (Ausscheidungsgrund) springen. Benutzen Sie die Cursor Hoch- und Runtertasten, um den Grund auszuwählen.

Benutzen Sie alternativ die Maus.

#### Anmerkung eingeben

Springen Sie mit <TAB> zum Anmerkungsfeld und geben sie eine Anmerkung ein (z.B. "Tor 8, vorbeigefahren").

#### Ausscheidung speichern

Speichern sie die Ausscheidung mit <F2> oder durch click auf "Speichern".

Achtung: Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Durchgang ausgewählt haben. Per Default ist immer der Durchgang der aktuellen Zeitnahme eingestellt.

Hinweis: Man kann direkt während der Zeitnahme auch gleich Ausscheidungen eingeben. Der Sprecher sieht dies dann sofort.

Hinweis: Man kann auch für mehrere Teilnehmer gleichzeitig eine Ausscheidung vermerken. Benutzen Sie dazu die Mehrfachauswahl in der Liste: Wählen Sie die entsprechenden Teilnehmer bei gleichzeitigem Drücken der <SHIFT> bzw. <STRG> Taste aus.

### 4.3 Live Timing

Race Horology unterstützt verschiedene Live Timing Plattformen um das Renngeschehen für die Zuschauer sofort sichtbar zu machen.

#### 4.3.1 rennmeldung.de

Um das Livetiming von <u>rennmeldung.de</u> zu nutzen gehen Sie wie folgt vor:

- Geben Sie folgende Daten an: Bewerbsnummer, Login und Passworts.
- Drücken Sie "Login".
- War der Login erfolgreich füllt sich die nachfolgende Combobox mit den verfügbaren Veranstaltungen.
- Wählen Sie die korrekte Veranstaltung aus.
- Drücken Sie "Start".

Jede Änderung, die ab sofort passiert, wird unmittelbar an rennmeldung.de übertragen und ist somit für die renninteressierten Zuschauer sofort sichtbar.

Weiterhin ist es möglich einen Status bzw. Kommentar für die Zuschauer zu hinterlassen. Geben Sie diesen in dem unteren Feld "Live Timing – Status" ein. Der Text wird automatisch übertragen.

ve Timing - Status:	
s Rennen startet um 10:00 Uhr.	٦

Konfiguration Live Timing Renndaten Teilnehmer & Startnummern Zeitnahme Ausscheidungen

livetiming



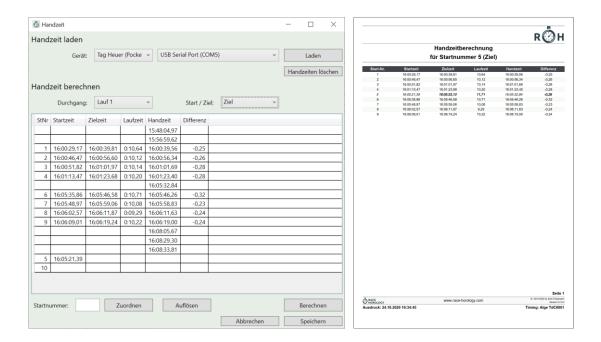
#### 4.3.2 FIS Live Timing

**Anmerkung:** FIS Live Timing wird derzeit noch nicht unterstützt – dies kommt in einer der nächsten Versionen (voraussichtlich noch für die Saison 2020/2021).

### 4.4 Handzeit-/Ersatzzeitberechnung

Race Horology unterstützt die Berechnung einer Ersatzzeit nach der IWO, Regel 611.3.2.1.

In die Handzeitberechnung gelangt man über die Tabe **Zeitnahme** eines entsprechenden Rennens und den Button **Handzeit**.



#### 4.4.1 Handzeit laden

Um die Handzeit zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass der korrekte Lauf ausgewählt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Zeit (**Start** oder **Ziel**) ausgewählt ist.
- Wählen sie das entsprechende Gerät (ALGE Timy, Tag Heuer oder aus Datei laden) aus.
- Wählen sie den richtigen COM-Port aus.
- Starten sie den Ladevorgang mit *Laden*.



#### 4.4.2 Handzeit berechnen

Um eine Handzeit zu berechnen, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass die Handzeiten geladen wurden.
- Markieren Sie die Handzeit, die verwendet werden soll.
   Normalerweise ist hier noch keine Startnummer zugewiesen
- Weisen Sie der markierten Handzeit die korrekte Startnummer zu indem Sie:
  - Die Handzeit markieren
  - Die korrekte Startnummer eintragen
  - Auf Zuordnen drücken.

Die Startnummer und die (eventuell anderen) gemessenen Zeiten werden in einer Zeile angezeigt. Die Differenz ist typischerweise leer (unter der Annahme, dass die A-Zeit fehlt).

- Berechnen Sie die Handzeit indem Sie:
  - Die zu berechnende Zeit markieren.
  - Auf Berechnen klicken.

Mit dem Berechnen wird automatisch ein PDF erzeugt, dass die Zeiten, die zur Berechnung genutzt wurden, enthält.

- Sie können jetzt weitere Handzeiten berechnen, machen Sie dazu einfach weitere Zuweisungen bzw. Berechnungen.
- Um die berechneten Handzeiten zu übernehmen, drücken Sie *Speichern*.





# 5 Externe Anzeige via Tablet oder Monitor

### 5.1 Aufrufen der externen Anzeige

Race Horology hat einen eingebauten Webservice, mit dem es möglich ist das Renngeschehen auf anderen Geräten zu verfolgen, sofern diese über Netzwerk mit dem Computer auf dem Race Horology läuft, verbunden sind.

Man muss dazu die Webadresse im folgenden Format aufrufen:

http://<rechner adresse>:8081.

<rechner adresse> ist hierbei die IP-Adresse des Rechners, auf dem Race Horology läuft.

Zur Vereinfachung zeigt Race Horology die Webadresse unten rechts im Statusbereich an. Zusätzlich ist dort ein QR Code abgebildet, sodass man mit einem Tablet oder Handy mit Kamera sehr einfach die Webadresse aufrufen kann. Man muss dazu je nach Tablet oder Handy mit der Kamera-App den QR Code erfassen.



# 5.2 Empfohlene Netzwerk Setups TODO



#### Listen 6

### 6.1 Listen anzeigen

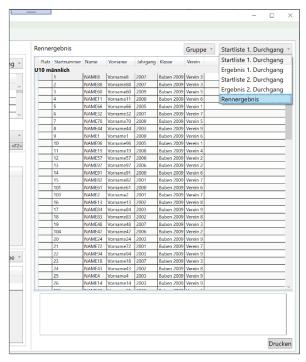
Race Horology zeigt auf der rechten Hälfte der Anwendung die aktuellen Start- oder Ergebnislisten. Den Listentyp kann oben rechts ausgewählt werden. Ausgewählt werden können:

- Startliste 1. Durchgang
- Ergebnis 1. Durchgang
- Startliste 2. Durchgang
- Ergebnis 2. Durchgang
- Rennergebnis

Die Gruppierung kann direkt daneben ausgewählt werden. Standardmäßig werden die Listen entsprechend der Rennkonfiguration (siehe 2.4) gruppiert.

### 6.2 Listen drucken

Die gerade aktuell sichtbare Liste kann mittels Drucken in ein PDF-Dokument geschrieben werden. Es Abbildung 7 Listen wird automatisch ein passender Dateiname vorgeschlagen.



### 6.2.1 Eigene Logos platzieren

Es können eigene Logos auf den Ausdrucken platziert werden. Um dies zu tun müssen entsprechende Bild-Dateien im Verzeichnis der Datendatei liegen. Es werden grundsätzlich all gängigen Bildformate wie JPG, PNG, BMP unterstützt. Folgende Logos und Banner können angepasst werden:

Dateiname	Funktion
Banner1.XXX	Dieses Bild wird auf jede Seite am oberen Rand der Seite
	gedruckt.
	Das Bild wird auf die Seitenbreite skaliert.
Banner2.XXX	Dieses Bild wird auf jede Seite am unteren Rand der Seite
	gedruckt.
	Das Bild wird auf die Seitenbreite skaliert.
Logo1.XXX	Dieses Bild wird im Seitenkopf oben links gedruckt.
	Typischerweise ist dies das Vereinslogo.
Logo2.XXX	Dieses Bild wird im Seitenkopf unten links gedruckt.
	Typischerweise ist dies das Verbandslogo.



# 7 Szenarien

## 7.1 DSV Schülerrennen anlegen

Schritt	Race Horology Schritte
Rennen anlegen	Bewerbsdatei erstellen
	o Datei → Neu
	Rennen anlegen
	<ul> <li>Tabe "Neues Rennen"</li> </ul>
	<ul> <li>Renntyp auswählen e.g. Slalom</li> </ul>
	<ul> <li>Rennen erstellen</li> </ul>
	<ul> <li>Rennkonfiguration festlegen</li> </ul>
	<ul> <li>Auf Renntab (e.g. Slalom) gehen</li> </ul>
	<ul> <li>Konfiguration: "DSV Schüler U14-U16"</li> </ul>
	<ul> <li>Felder aktivieren: Jahrgang, Verein, Code/SV-Id,</li> </ul>
	Punkte
	<ul> <li>F-Wert, Adder und Mimumzuschlag angeben</li> </ul>
Teilnehmer importieren	Klassen und Gruppen erstellen
	<ul> <li>Tabe "Klassen und Gruppen"</li> </ul>
	<ul> <li>Importieren</li> </ul>
	Teilnehmer importieren
	<ul> <li>Tabe "Teilnehmer"</li> </ul>
	○ Import → Import Teilnehmer
	Punkte aktualisieren
	<ul> <li>Tabe "Teilnehmer"</li> </ul>
	○ Import → DSV Punkte aktualisieren
Auslosung	<ul> <li>Startnummern vergeben</li> </ul>
	<ul> <li>Auf Renntabe (e.g. Slalom) gehen</li> </ul>
	<ul> <li>Subtabe "Startnummern"</li> </ul>
	<ul> <li>Verlosungszahl festlegen</li> </ul>
	<ul> <li>Alle Teilnehmer zuweisen</li> </ul>



# 8 Anmerkungen

### 8.1 Bewerbsdatei gleichzeitig mit anderem Programm bearbeiten

**Vorsicht:** Man sollte nicht mit einem anderen Programm parallel zu Race Horology arbeiten. Die Änderungen werden in Race Horology nicht sichtbar sein und es kann zu Datenverlust kommen.

Es ist zwar grundsätzlich möglich, mit einem anderen Programm die Bewerbsdateien zu bearbeiten, allerdings sollte dazu Race Horology vorher geschlossen und anschließend wieder erneut geöffnet werden.



# 9 Versions Historie

Version	Datum	Beschreibung
0.1.0		Erste öffentliche Beta Version
0.2.0	24.02.2020	NEU: DSV Punkteberechnung inkl. Zuschlag
0.3.0-alpha.1	21.09.2020	NEU: Installer zur einfacheren Installation
		NEU: Erstellen von Bewerbsdateien
		NEU: Anlegen / Löschen von Bewerben (z.B. Slalom, Riesenslalom)
		NEU: Editieren (und Importieren) von Klassen und Gruppen
		NEU: Unterstützung von Kategorien
		NEU: Hinzufügen / Entfernen / Editieren von Teilnehmern
		NEU: Editieren mehrerer Teilnehmer gleichzeitig
		NEU: Importieren von Teilnehmern via
		- CSV
		- Excel
		NEU: Startnummernvergabe
		NEU: (DSV) Update der Punkte aus den Rennlisten (auch online)
		BUGFIX: viele Fehlerkorrekturen
0.3.0-alpha.2	07.12.2020	NEU: Ersatz- / Handzeitberechnung
		NEU: Laden der Handzeit via
		- ALGE Timy
		- Tag Heuer PocketPro
		NEU: DSV Listen Import und Übernehmen von Teilnehmern in den Be-
		werb
		GEÄNDERT: Geschlecht nach Kategorie umbenannt