

# WinRegatta Version 4.6 und 4.7

## Regattadaten Export/Import in/von einer CSV-Datei

### Grundsätzliches:

- Die Weiterentwicklung von WinRegatta erfordert oft eine Erweiterung der Datenbank. Für zusätzliche Funktionen in einer neuen WinRegatta-Version werden z. B. neue Datenfelder in der Datenbank benötigt. Hierdurch sind die Regattadaten nicht mehr versions-kompatibel. Eine neue WinRegatta-Version mit erweiterter Datenbank kann dann eine Dateigruppe, die mit einer älteren Version erstellt wurde, nicht mehr öffnen und umgekehrt.

### Die Lösung:

- In der alten WinRegatta-Version werden die Regattadaten in eine CSV-Datei exportiert, und die neue WinRegatta-Version importiert die Daten aus der CSV-Datei. Hierdurch werden die Daten versions-kompatibel.
- Dieser Vorgang funktioniert auch umgekehrt: Die Daten einer neuen Version werden exportiert und in eine ältere Version importiert.
- Diese Daten-Export/Import-Funktion wurde erstmals in **WinRegatta Version 4.6** implementiert.

### Wichtiger Hinweis:

Die ursprüngliche Version 4.6 (Erstellungsdatum April 2012) beinhaltet **nicht** die Export/Import-Funktion. Von der Website „[www.WinRegatta.de](http://www.WinRegatta.de)“ kann eine neue Variante der Version 4.6 herunter geladen werden, die diese Funktion beinhaltet. Diese neue Variante hat den gleichen Dateinamen (WinReg46.exe bzw. WinReg46P.exe), aber ein Erstellungsdatum von April 2013. Seit **Anfang März 2014 sind aktualisierte Installationspakete der Version 4.6** auf der Website verfügbar, die diese Konvertierfunktionen bereits integriert haben.

## Regattadaten-Export in CSV-Datei

### Export-Durchführung:

- Die neue WinRegatta Version 4.6 (Erstellungsdatum von April 2013) von der Website herunter laden und in den Installationsordner der bisher installierten Version 4.6 kopieren. Die bisherige Version 4.6 wird hierdurch ersetzt.
- WinRegatta Version 4.6 starten. Dies ist dann die Variante mit der Export/Import-Funktion.
- Öffnen Sie die Dateigruppe, deren Daten in eine CSV exportiert werden sollen.
- Mit dem Menü "**Datei / Dateigruppe als CSV-Datei exportieren...**" wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem der Ordner gewählt werden kann, in den die CSV-Datei gespeichert werden soll. Der Dateiname der geöffneten Dateigruppe wird als Dateiname für die CSV-Datei voreingestellt. Dieser Dateiname wird um die WinRegatta-Version, mit der der Export durchgeführt wurde, ergänzt. Es kann aber auch ein beliebiger Name für die CSV-Datei gewählt werden.

### Struktur einer Dateigruppe:

- Eine Dateigruppe von WinRegatta besteht bekanntlich aus folgenden 5 bzw. 6 Dateien mit gleichem Dateinamen, aber mit unterschiedlichen Dateinamen-Erweiterungen:
  - Allgemeine Daten der Regatta = \*.R47 (ein Datensatz mit 53 Datenfeldern. Beim Öffnen der Dateigruppe steht dieser Dateiname stellvertretend für die ganze Gruppe)
  - Klassendaten = \*.K47 (ein Datensatz pro definierter Klasse, 28 Datenfelder)
  - Seglerdaten = \*.S47 (ein Datensatz pro gemeldetem Boot, 69 Datenfelder)
  - Ergebnisdaten = \*.E47 (ein Datensatz pro Boot und gesegelter Wettfahrt, 19 Datenfelder)
  - Wettfahrtprotokoll = \*.W47 (ein Datensatz pro Klasse und Wettfahrt, 25 Datenfelder)
  - Erweiterte Crew = \*.C47 (nur WinRegatta Plus. Ein Datensatz pro gemeldeter, erweiterter Crew, d. h. mehr als drei Segler pro Boot, 19 Datenfelder)

### Struktur der CSV-Datei:

- Alle Datensätze einer Dateigruppe werden in **eine** CSV-Datei gespeichert. Ein Datensatz der Dateigruppe bildet jeweils einen Datensatz in der CSV-Datei. Je nach der Anzahl der gemeldeten Boote und der gesegelten Wettfahrten kann die CSV-Datei mehrere hundert Datensätze enthalten.
- In einer CSV-Datei sind die Datenfelder eines Datensatzes aneinander gereiht und durch Semikolon (;) getrennt. Für die Identifikation der Daten ist die Reihenfolge der Datenfelder entscheidend.  
Im ersten Feld eines Datensatzes ist ein Kennzeichen gespeichert, damit der Satz einer der 5 bzw. 6 Dateien der Dateigruppe zugeordnet werden kann.
- Diese Kennzeichen sind: #Reg\_V4.6, #Kla, #Seg, #Crw, #Er, #WfP.

### Anzeigen der Daten einer CSV-Datei:

- Die CSV-Datei kann mit einem Editor oder mit Excel angezeigt werden.

## Regattadaten-Import aus CSV-Datei

### Import-Durchführung:

- WinRegatta (z. B. Version 4.7) starten und mit Menü "**Datei / Neu**" eine neue (leere) Dateigruppe erzeugen.
- Auf Menü "**Datei / Dateigruppe von CSV-Datei importieren...**" klicken und in dem Dialogfenster die CSV-Datei auswählen, die importiert werden soll.
- Bitte warten, bis der Import beendet ist. Dann mit "**Datei / Speichern unter...**" die importierten Daten unter einem freigewählten Dateinamen speichern.
- Jetzt die gespeicherte Dateigruppe mit "**Datei / Schließen**" beenden.
- Danach kann die Dateigruppe mit "**Datei / Öffnen...**" wieder geöffnet werden, und die importierten Daten können verwendet werden.

### Hinweis:

Das Speichern der Daten nach dem Import und das anschließende wieder Öffnen ist wichtig, da dadurch die importierten Daten initialisiert werden.

### Interner Ablauf des Imports:

- In der CSV-Datei sind alle Daten einer Regatta-Veranstaltung gespeichert und werden in eine WinRegatta-Dateigruppe importiert.
- In der CSV-Datei sind die Datenfelder eines Datensatzes aneinander gereiht und durch Semikolon (;) getrennt. Für die Identifikation der Daten ist die Reihenfolge der Datenfelder entscheidend.
- Im ersten Feld eines Datensatzes ist ein Kennzeichen gespeichert, damit der Satz einer der 5 bzw. 6 Dateien der Dateigruppe zugeordnet werden kann.  
Diese **Kennzeichen** sind: #Reg\_V4.6, #Kla, #Seg, #Crw, #Er, #WfP.
- Das Kennzeichen „#Reg\_V4.6“ enthält auch die **WinRegatta-Version**, die diese CSV-Datei erstellt hat. Damit ist für den Import auch die Struktur der Datenbank bekannt, aus der exportiert wurde
- Anhand der **Kennzeichen** und der **Reihenfolge** der Datenfelder werden die Daten beim Import in die jeweils **zutreffende Datei** und in die richtigen **Felder der Datei** übernommen.