

Was ist neu im !rc parcoursplaner, Version 5.4.0 ?

Stand: 11. April 2021

Diese Version 5.4 beinhaltet viele Änderungen, die folgend eine seitenlange Beschreibung erfordern, die auf dem Benutzerhandbuch beruht (Leseempfehlung! :_).

Zusammengefasst beinhalten die Änderungen, neben etlichen kleineren Verbesserungen, folgende Funktionalität: Es lassen sich mehrere Elemente komfortabel gleichzeitig markieren und damit gleichzeitig verschieben und drehen.

Das erfreut vorwiegend alle Fahr-Parcoursplaner, die sich mit komplexen Mehrfachhindernissen beschäftigen müssen.


Aus dieser nützlichen Funktion ergeben sich jedoch viele kleine Änderungen in der Bedienung des Programms im Bereich der Elementbearbeitung, an die man sich aber auch gewöhnen kann.

Los geht's:

Menüleiste, Auswahlwerkzeug



Auswahlwerkzeug

Elemente auswählen: Rasten Sie diese Taste ein , um durch Anklicken von Elementen im Parcoursplan diese auszuwählen.

Einfachauswahl:

Klicken Sie das gewünschte Element einmal an. Ein ausgewähltes Element wird orange hervorgehoben und auch in der Tabelle der Elemente ausgewählt.



Sie können dieses Element nun durch Ziehen mit der Maus bei gedrückter linker Maustaste + gedrückter [LEERTASTE] **Neu!** auf einen anderen Platz *verschieben*.

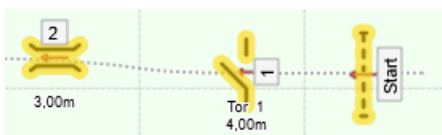
Durch Drehen des Mousrades kann das Element nach links oder rechts *gedreht* werden, sofern das Element eine Drehung unterstützt.

Klicken Sie außerhalb eines Elementes in den Parcoursplan, wird die Markierung des Elementes aufgehoben, die Hervorhebung verschwindet.

Die Markierung des Elements wird auch bei Drücken der [ESC]-Taste aufgehoben, wenn sich dabei der Mauszeiger im Bereich des Parcoursplans befindet.

Mehrfachauswahl: **Neu!**

Klicken Sie das erste Element einmal an. Alle weiteren zusätzlich zu markierenden Elemente nun mit gleichzeitig gedrückter Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] anklicken. Alle so angeklickten Elemente werden zusätzlich markiert und orange hervorgehoben:



Sie können alle Elemente nun durch Ziehen mit der Maus bei gedrückter linker Maustaste + gedrückter [LEERTASTE] **Neu!** auf einen anderen Platz *verschieben*.


Durch Drehen des Mousrades können alle Element nach links oder rechts *um ihren eigenen Mittelpunkt gedreht* werden, sofern die Elemente eine Drehung unterstützen.


Durch Drehen des Mousrades und gleichzeitiges Drücken der Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] wird *die gesamte Gruppe der markierten Elemente um ihren gemeinsamen Mittelpunkt gedreht*.

Siehe zu diesem Thema auch den Abschnitt ‚Verschieben und Drehen ausgewählter Elemente‘.

Menübereich Elemente: Verschiebung von Elementen in der Reihenfolge der Liste der Elemente



Die Tasten  dienen dazu, das aktive, in der Liste der Elemente gelb markierte, Element in dieser Liste ganz nach oben bzw. ganz nach unten (linke Tasten) oder schrittweise nach oben oder nach unten (rechte Tasten) zu verschieben.


 Diese Tasten können für einen schnellen Transport des aktiven Elements auch dauerhaft gedrückt werden. **Neu!**


Elemente auswählen für Verschiebung und Drehung **Neu!**

Wie oben beschrieben wurde, lassen sich die Elemente im Parcoursplan durch Anklicken auswählen, um sie anschließend drehen und verschieben zu können.

Eine Auswahl der Elemente kann auch in der Liste der Elemente vorgenommen werden, was in bestimmten Fällen schneller und einfacher ist als das Anklicken im Parcoursplan.

Einzelauswahl

Zur Auswahl einzelner Elemente wird das gewünschte Element in der Liste der Elemente durch Klick auf seine Auswahl Taste  am linken Tabellenrand ausgewählt:

 5a	1	Triplebarre	blau-weiß	DKB-Kombi
--	---	-------------	-----------	-----------

Das Kennzeichen eines ausgewählten Elements ist der orange Hintergrund der Tabellenzeile.

Ein einzelnes ausgewähltes Element ist gleichzeitig auch das aktive Element, dessen Daten bearbeitet werden können.

Die Auswahl des Elements kann

- durch Druck auf die [ESC]-Taste,
- durch Klick auf ein anderes Element in der Liste der Elemente oder dem Parcoursplan,
- durch Klick auf eine beliebige Stelle des Parcoursplans aufgehoben werden.

Mehrfachauswahl

Die Mehrfachauswahl von Elementen in der Liste der Elemente funktioniert genau so, wie mehrere Dateien im Windows Explorer ausgewählt werden.

Mehrere zusammenhängende Dateien auswählen:

Variante 1:

- Erste Datei auswählen durch Klick auf seine Auswahlstaste am linken Tabellenrand.
- Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] auf der Tastatur drücken und letztes gewünschtes Element auswählen durch Klick auf seine Auswahlstaste am linken Tabellenrand.

9	0	Steilsprung	
<input checked="" type="checkbox"/>	10A	0	Oxer
<input checked="" type="checkbox"/>	10B	0	Steilsprung
<input checked="" type="checkbox"/>	10C	0	Oxer
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	Steilsprung
<input checked="" type="checkbox"/>	Start	0	Startlinie
<input type="checkbox"/>	Ziel	0	Ziellinie

Variante 2:

- Mit der Maus und gedrückter linker Maustaste über beliebige Zellen der gewünschten Elemente streichen. Die überstrichenen Zellen werden orange hinterlegt. Alle Elemente, die mindestens eine orange Zelle in ihrer Tabellenzeile besitzen, sind ausgewählt.

9	0	Steilsprung	
10A	0	Oxer	
<input checked="" type="checkbox"/>	10B	0	Steilsprung
<input checked="" type="checkbox"/>	10C	0	Oxer
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	Steilsprung
<input checked="" type="checkbox"/>	Start	0	Startlinie
<input checked="" type="checkbox"/>	Ziel	0	Ziellinie

Mehrere einzelne Dateien auswählen:

- Erste Datei auswählen durch Klick auf seine Auswahlstaste am linken Tabellenrand.
- Steuerungstaste [Strg] auf der Tastatur drücken und jedes weitere gewünschte Element auswählen durch Klick auf seine Auswahlstaste am linken Tabellenrand.

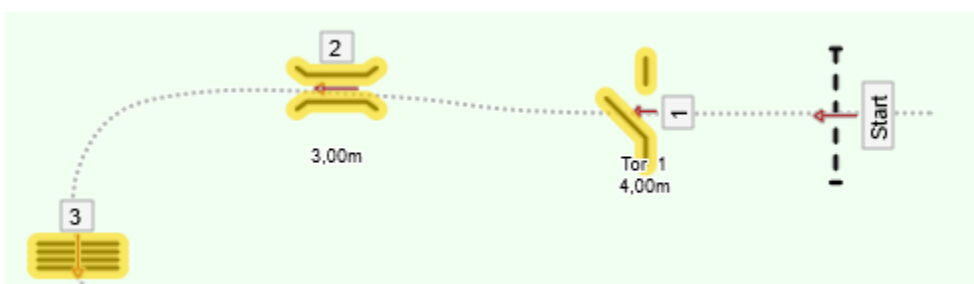
9	0	Steilsprung	
<input checked="" type="checkbox"/>	10A	0	Oxer
<input type="checkbox"/>	10B	0	Steilsprung
<input type="checkbox"/>	10C	0	Oxer
<input checked="" type="checkbox"/>	11	0	Steilsprung
<input type="checkbox"/>	Start	0	Startlinie
<input checked="" type="checkbox"/>	Ziel	0	Ziellinie
<input type="checkbox"/>		0	Symbol

Alle drei Methoden können miteinander kombiniert werden – am besten ausprobieren.

Die Auswahl der Elemente kann

- durch Druck auf die [ESC]-Taste,
- durch Klick auf ein anderes Element in der Liste der Elemente oder dem Parcoursplan,
- durch Klick auf eine beliebige Stelle des Parcoursplans aufgehoben werden.

Die in der Liste der Elemente ausgewählten Elemente werden auch auf dem Parcoursplan orange hinterlegt, als wären sie dort direkt angeklickt worden.




Hinweis für Parcoursplaner im Fahrsport

Man ahnt es: die Möglichkeit der Mehrfachauswahl von Elementen ist natürlich besonders für die Fahrparcoursbauer gedacht, die mit komplexen Mehrfachhindernissen zu tun haben, die möglichst am Stück verschoben und gedreht werden sollen.

Um den Aufwand bei der Auswahl aller benötigten Elemente eines Mehrfachhindernisses zu minimieren, sollten alle Bestandteile eines Mehrfachhindernisses in der Liste



der Elemente mit  so angeordnet werden, dass sie sich im Block untereinander befinden:

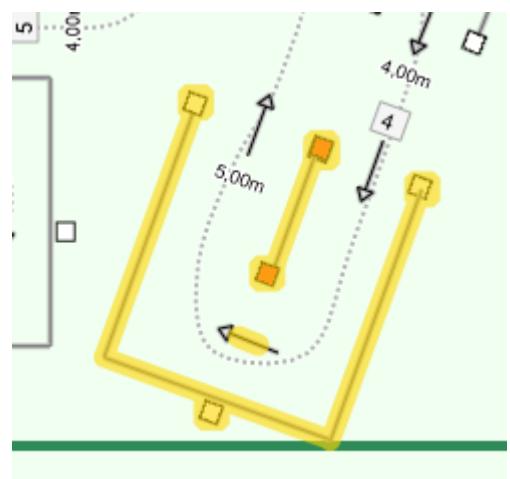
In dieser Anordnung lassen sich z.B. alle Elemente des Mehrfachhindernisses 4 mit der Maus in einem Rutsch, z.B. Variante 2 (s.o.), auswählen:

Das komplette Mehrfachhindernis ist somit ausgewählt und kann, wie folgend weiter beschrieben, als Ganzes verschoben und gedreht werden.

Liste der Elemente 5 / 54		
Nr.	Phase	Art
3	0	Durchf. Mehrfachhindernis
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Schild rechts
	0	Schild links
	0	Durchf. Mehrfachhindernis
4	0	Durchf. Mehrfachhindernis
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Linie
	0	Richtungspfeil
	0	Durchf. Mehrfachhindernis
	0	Schild rechts
	0	Schild links
5	0	Durchf. Mehrfachhindernis
	0	Linie

4	Durchf. Mehrfachhindernis
	Durchf. Mehrfachhindernis
	Linie
	Linie
	Linie
	Linie
	Linie
	Richtungspfeil
	Durchf. Mehrfachhindernis
	Schild rechts
	Schild links
5	Durchf. Mehrfachhindernis
	Linie

nach



Verschieben und Drehen ausgewählter Elemente

Die Position eines oder mehrerer ausgewählter Elemente auf dem Parcoursplan kann mit der Maus und über die über Tasten des Menübereichs Elemente eingestellt werden.

Verschieben und Drehen mit der Maus

Einfachauswahl:

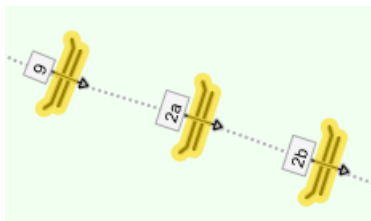
Ein ausgewähltes Element kann durch Ziehen mit der Maus bei gedrückter linker Maustaste + gedrückter [LEERTASTE] auf eine andere Position **verschoben** werden.

Durch Drehen des Mausekzes kann das Element nach links oder rechts **gedreht** werden, sofern das Element eine Drehung unterstützt.

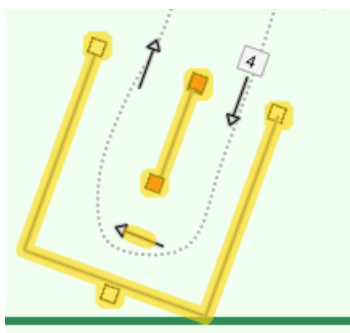
Mehrfachauswahl:

Sie können alle Elemente durch Ziehen mit der Maus bei gedrückter linker Maustaste + gedrückter [LEERTASTE] auf eine andere Position **verschieben**.

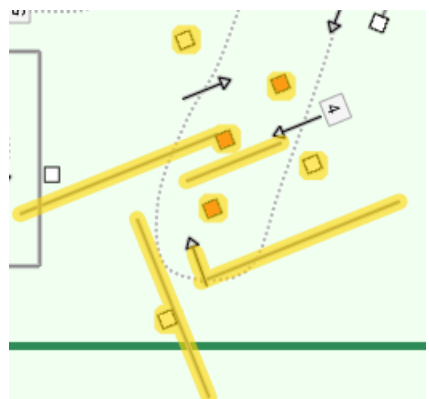
Durch **Drehen des Mausekzes** können alle Elemente nach links oder rechts **um ihren eigenen Mittelpunkt gedreht** werden, sofern die Elemente eine Drehung unterstützen:



Ausgangszustand → nach der Drehung

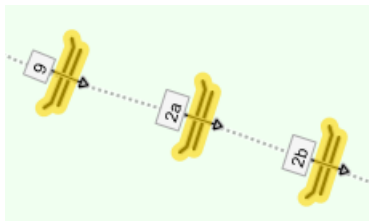


Ausgangszustand → nach der Drehung

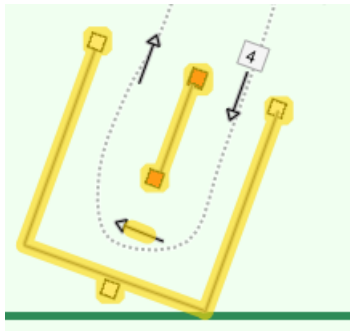
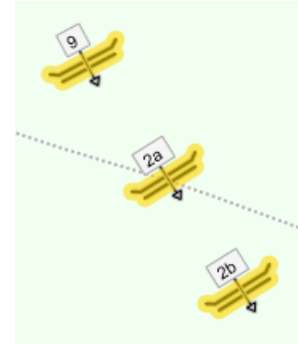


Man sieht, dieser Drehmodus ist noch für Einzelhindernisse geeignet, nicht jedoch für Mehrfachhindernisse eines Fahrparcours.

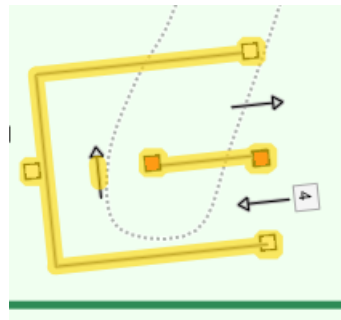
Durch Drehen des Mausekaders und gleichzeitiges Drücken der Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] wird *die gesamte Gruppe der markierten Elemente um ihren gemeinsamen Mittelpunkt gedreht*.



Ausgangszustand → nach der Drehung



Ausgangszustand → nach der Drehung



Dieser Drehmodus mit gedrückter Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] ist im Falle von Mehrfachauswahlen in der Regel der geeignete Modus – zumindest für Mehrfachhindernisse.

Verschieben und Drehen mit der Tastatur und den Tasten des Menübereichs Elemente



Die Tasten verschieben die in der Liste der Elemente ausgewählten und orange markierten Elemente jeweils um die in den 'Optionen' eingestellte 'Schrittweite für die Elementverschiebung' in die Himmelsrichtung, die der Pfeilmarkierung entspricht. Wird mit der linken Maustaste dauerhaft auf eine der Tasten gedrückt, erfolgt eine dauerhafte Verschiebung so lange, bis die linke Maustaste losgelassen wird.



Die Tasten drehen die in der Liste der Elemente ausgewählten und orange markierten Elemente jeweils in **ihrem eigenen Mittelpunkt** um 2° in die Richtung, die der Pfeilmarkierung entspricht. Wird mit der linken Maustaste dauerhaft auf eine der Tasten gedrückt, erfolgt eine dauerhafte Drehung so lange, bis die linke Maustaste losgelassen wird.

Wird die **Shifttaste (Großbuchstabentaste) [⇧] gedrückt**, erfolgt die Drehung der markierten Elemente **um den gemeinsamen Mittelpunkt aller markierten Elemente**.

Zusätzlich können die ausgewählten Elemente auch durch folgende Tastenkombinationen der Tastatur verschoben und gedreht werden, solange sich der Mauszeiger im Bereich des Parcoursplans befindet:

[→] Schritt nach rechts	[⇧]+ [→] großer Schritt nach rechts
[←] Schritt nach links	[⇧]+ [←] großer Schritt nach links
[↑] Schritt nach oben	[⇧] +[↑] großer Schritt nach oben
[↓] Schritt nach unten	[⇧]+ [↓] großer Schritt nach unten

[STRG]+[→] Drehung nach rechts im eigenen Mittelpunkt der Elemente

[STRG]+[←] Drehung nach links im eigenen Mittelpunkt der Elemente

[STRG]+ [⇧] +[→] Drehung nach rechts um den gemeinsamen Mittelpunkt aller markierten Elemente

[STRG]+ [⇧] +[←] Drehung nach links um den gemeinsamen Mittelpunkt aller markierten Elemente

Installation

Diese Version 5.4.0 kann direkt über alle älteren !rc parcoursplaner ab Version 2.05 installiert werden, ein Datenverlust ist nicht zu befürchten.

Einen weiterhin schönen Frühling und feuchten Sommer ohne Menschen- und Tierkrankheiten wünscht

Michael Reichert

eMail: micha.reichert@mreichert.onmicrosoft.com