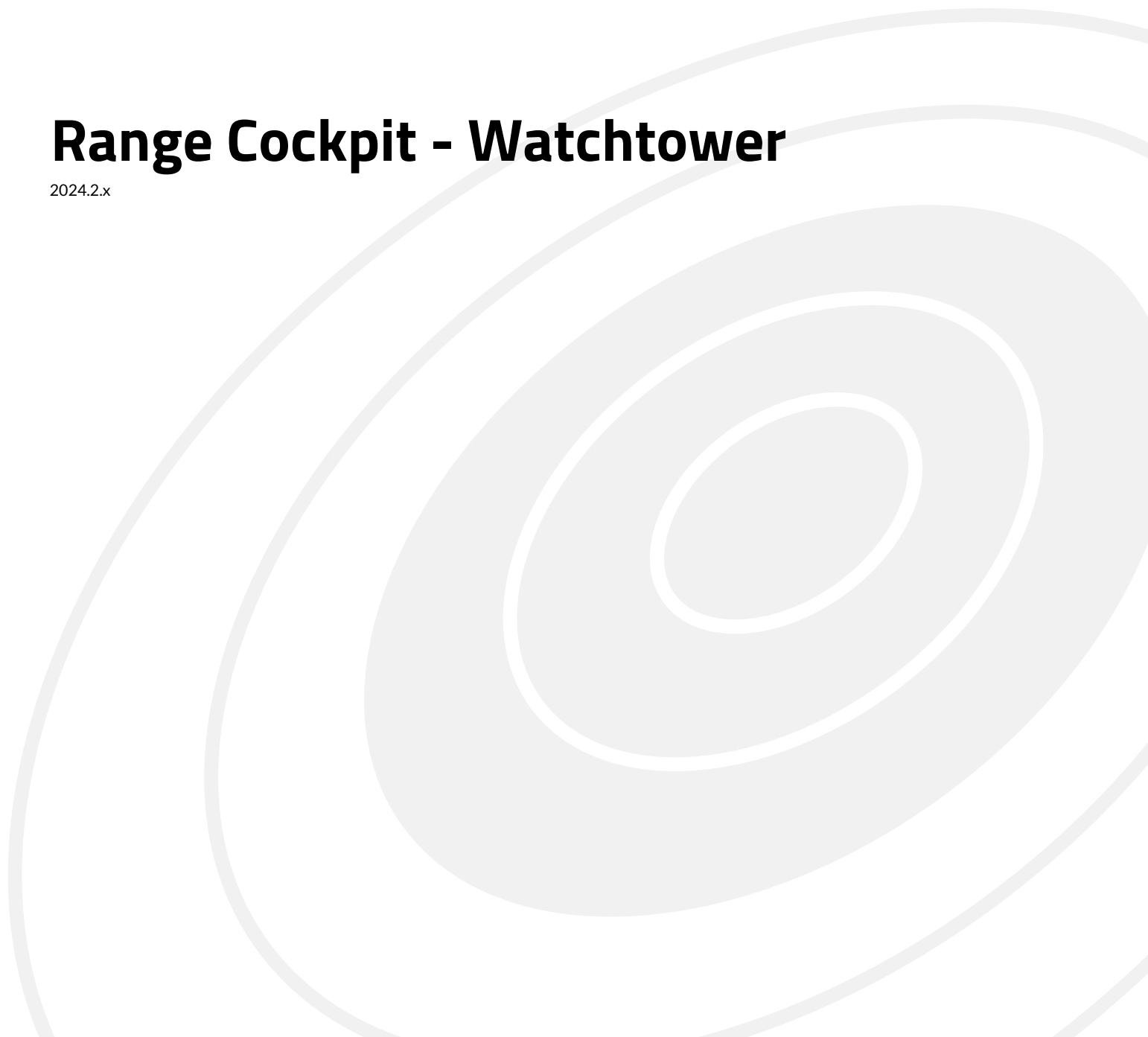


# SIUS

 SWISS PRECISION

## Range Cockpit - Watchtower

2024.2.x



## Watchtower

### Range Kontrolle

Übersicht und Kontrolle der Schiessanlage.

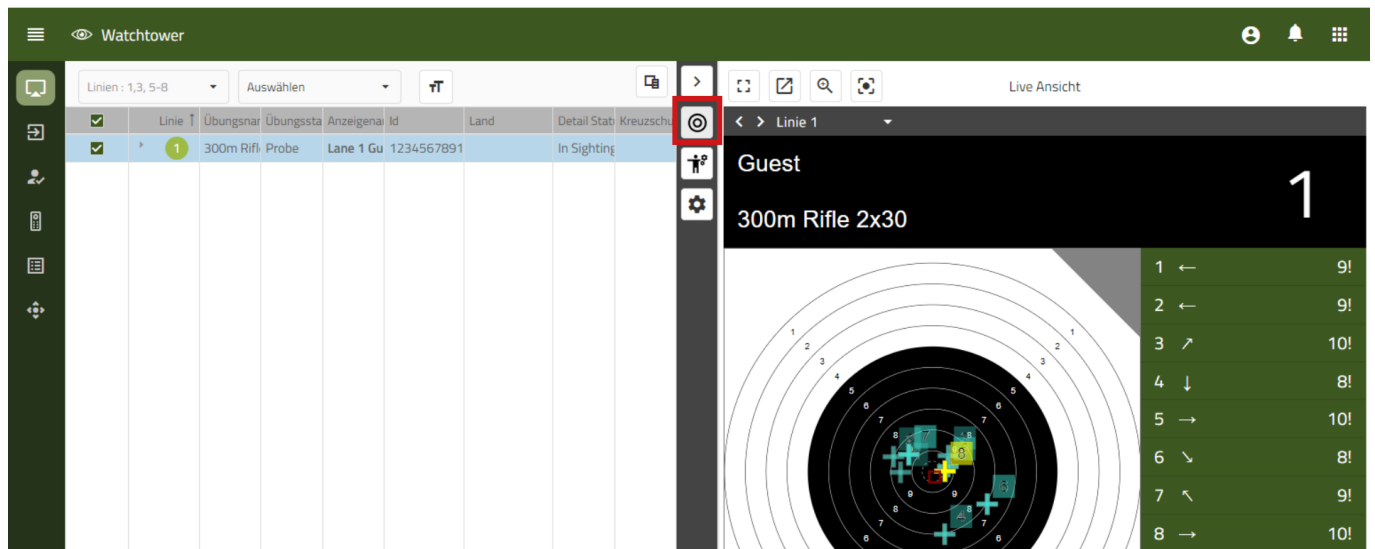
Verschiedene Einstellungsmöglichkeiten für die Übungssteuerung.

### Live Ansicht

In der Live Ansicht wird die Scheibe ähnlich wie auf dem Athletenmonitor angezeigt.

Sind mehrere Bahnen ausgewählt, kann man zwischen den Ansichten wechseln.

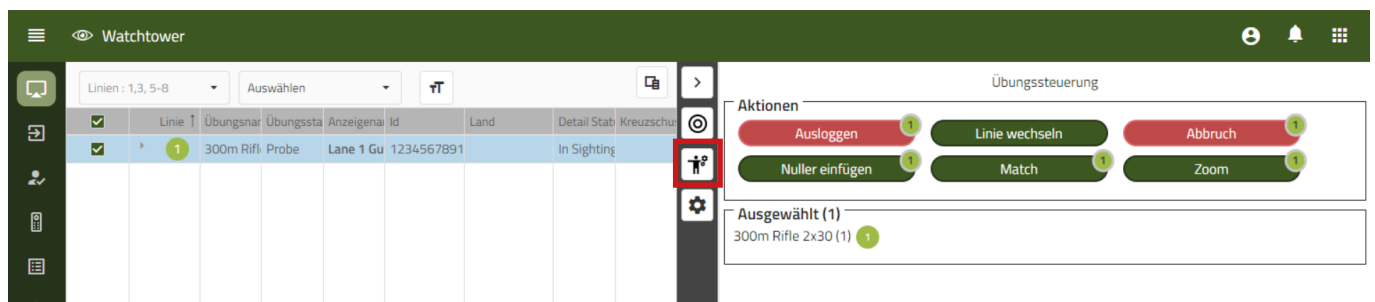
Nur eine einzelne Bahn kann angezeigt werden.



### Übungssteuerung

Im Bereich "Übungssteuerung" können verschiedene Aktionen ausgeführt werden (diese können je nach Übung variieren).

Wenn mehr als eine Bahn ausgewählt ist, werden die Aktionen auf allen ausgewählten Bahnen ausgeführt.



## Übungskontrollereinstellungen

In den "Übungskontrollereinstellungen" können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden (z.B. Logout-Dauer).

- **Vordefiniert:** Vordefinierte Übungen/Waffen können gespeichert werden. Die Übungen werden beim Login gestartet.
- **Simulation und Prüfung:** Der Demomode kann für Testzwecke aktiviert werden
- **Übungssteuerung:** Einstellungen zur Fernsteuerung der Athletenmonitore und Schussabmeldern
- **Anmelden/Ausloggen:** Verschiedene Anmelde Einstellungen und Auslog Zeiten

Diese Einstellungen können jederzeit auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.

## Zuweisen

Zuweisung von Übungen, Benutzern und Bahnen.

Es gibt mehrer Optionen für die Zuweisung, wie direkte Zuordnung, Zuweisungslisten oder flexible Zuweisungslisten.

### Direkte Zuordnung

Um einen Athleten oder einen Gast einer Bahn zuzuweisen, muss man sich im Abschnitt "Zuweisen" befinden.

- Die gewünschte Bahn auswählen.  
Bahnen können manuell oder per Dropdownmenü "Auswählen" ausgewählt werden.
- Drücke den Button "Auswahl Gast" oder "Athlet auswählen" um einen Benutzer einer Bahn zuzuweisen.  
Sind mehrere Bahnen ausgewählt, ist die Option "Athlet auswählen" nicht verfügbar. Ein Benutzer kann nur einer Bahn zugewiesen sein.
- Nachdem die Benutzer zugewiesen wurden, wird eine Übung mit Klick auf "Übung auswählen" ausgewählt.
- Benutzer können durch klicken auf "Athleten abmelden" wieder von der Bahn abgemeldet werden.

Linie	Übungsname	Übungsstatus	Anzeigename	Id	Land
1	300m Rifle 2x30	Probe	Lane 1 Guest	1234567891	

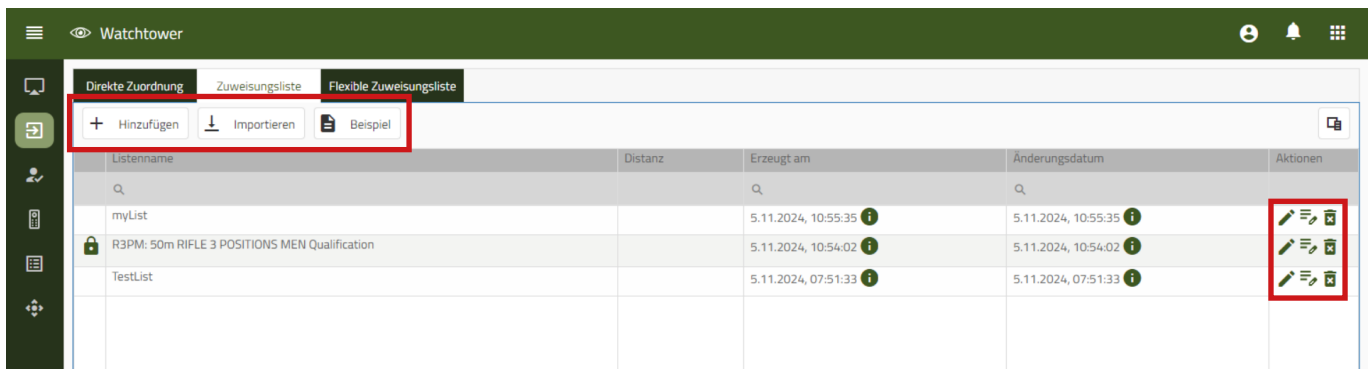
### Zuweisungsliste

Es gibt drei verschiedene Arten eine Zuweisungsliste zu erstellen:

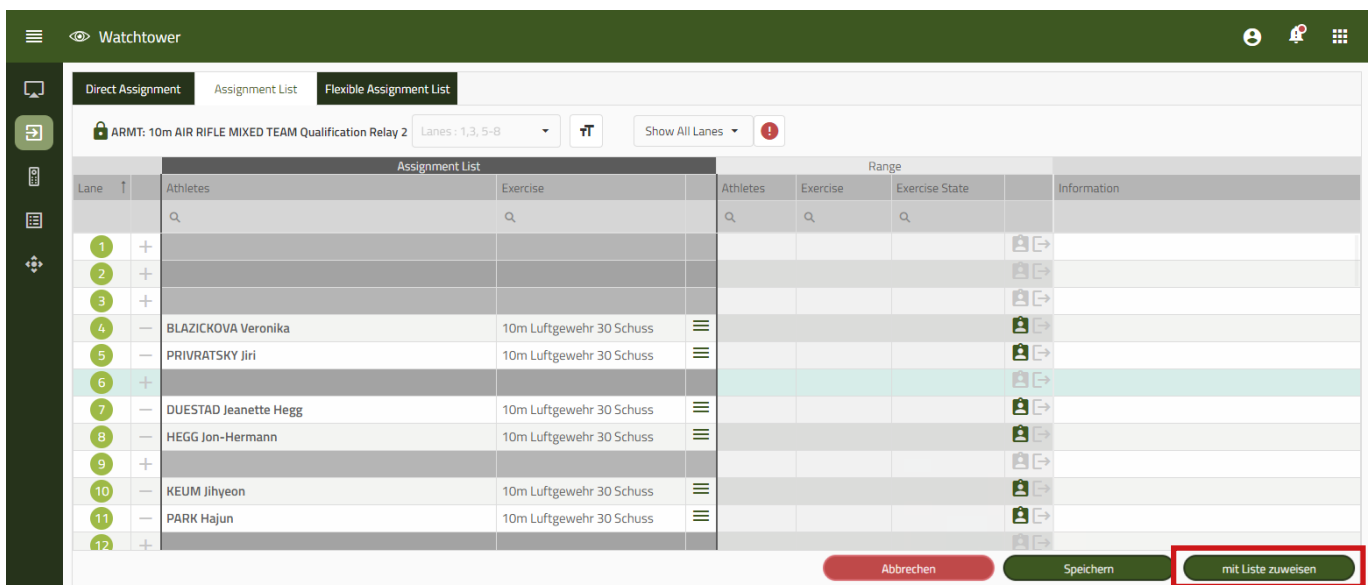
- Manuell, direkt im Range Cockpit über den +-Button.  
Nachdem die Liste erstellt wurde, muss jeder Benutzer einzeln zugewiesen werden.  
(Ebenfalls über einen +-Button innerhalb der Liste)
- Import einer CSV-Datei (Eine Beispieldatei kann heruntergeladen und bearbeitet werden)
- Erstellen einer Zuweisungsliste mit SIUS Rank ([Link](#))

Wenn SIUSRank korrekt mit dem STYX Netzwerk verbunden ist, kann eine Zuweisungsliste durch Klicken auf "Prepare Watchtower Assignment List" generiert werden. Einige Sekunden später wird im Range Cockpit - Watchtower - Zuweisen eine neue Zuweisungsliste erstellt (markiert mit Vorhängeschloss).

Um mit einer Zuordnungsliste zu arbeiten, öffne die Liste mit einem Doppelklick, klicke auf das mittlere Symbol mit dem Bleistift.



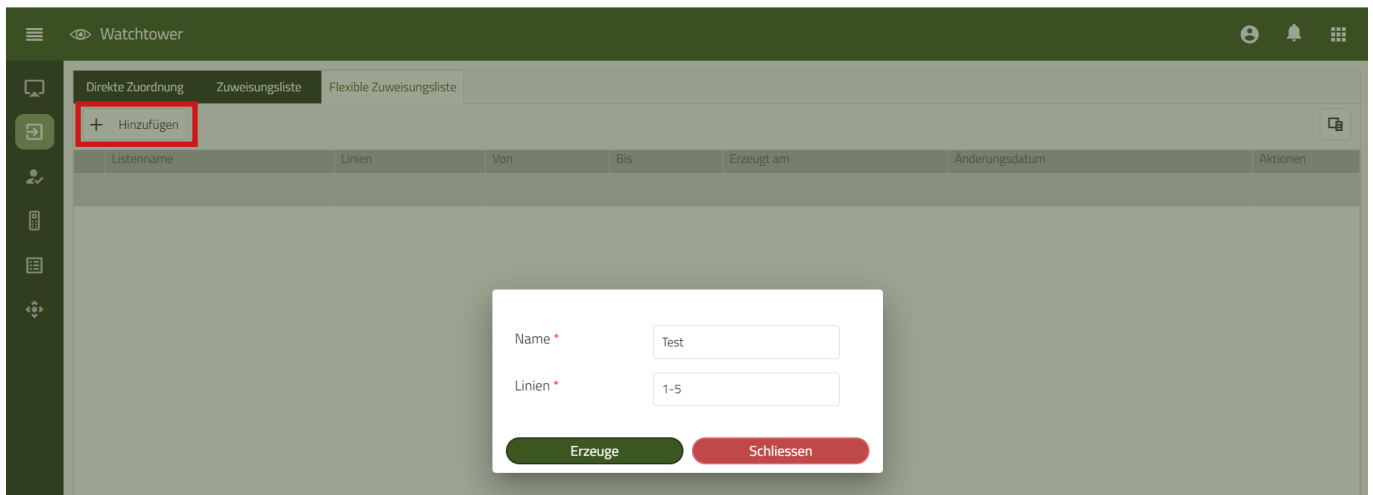
In dem neu geöffneten Fenster werden alle Bahnen der Zuordnungsliste mit den zugehörigen Benutzern und Übungen angezeigt. Um alle Benutzer und Übungen den entsprechenden Bahnen zuzuordnen, drücke die Schaltfläche "mit Liste zuweisen". Eine Zuweisungsliste kann bearbeitet werden, z.B. einen Benutzer ändern oder die Bahn wechseln (im Falle einer Störung).



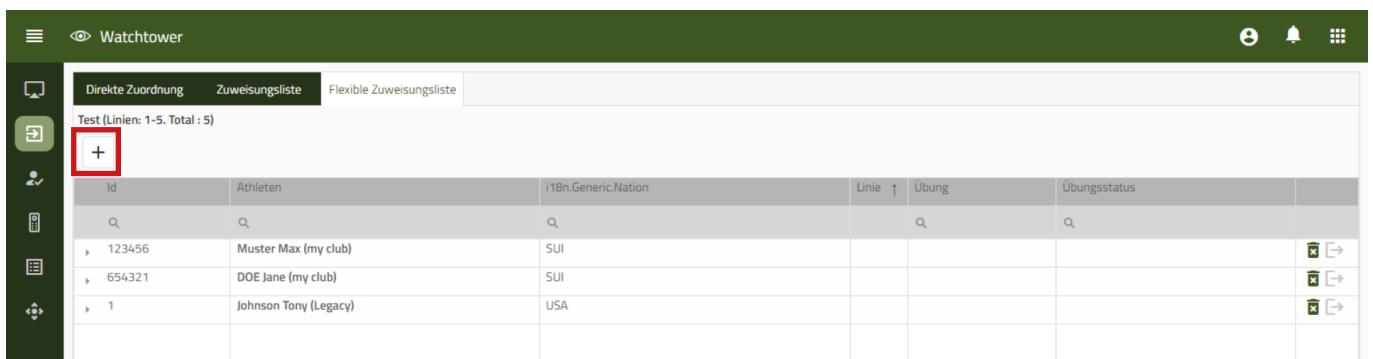
## Flexible Zuweisungsliste

Mit flexiblen Zuweisungslisten ist es möglich, zu definieren, wie oft ein Benutzer eine bestimmte Übung schießen darf. Diese Funktion ist vor allem für die Nutzung mit externen Programmen ausgelegt, aber es ist auch möglich, eine Flexible Zuordnungsliste manuell zu erstellen.

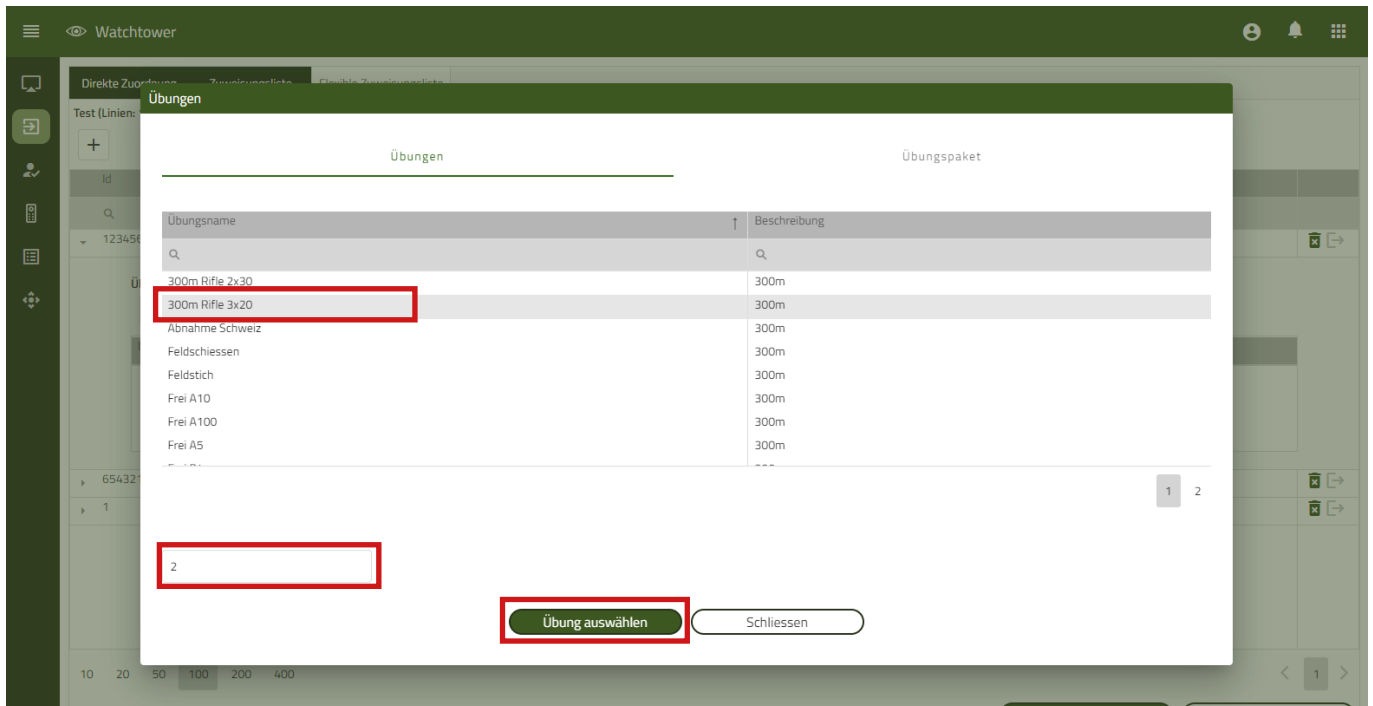
- Drücke "+ Hinzufügen" um eine flexible Zuweisungsliste zu erstellen.
- Benenne das Event und definiere die verwendeten Bahnen (z.B. 1-5).



- Um Benutzer hinzuzufügen, öffne die entsprechende Flexible Zuordnungsliste und füge Benutzer hinzu, indem du auf den +-Button drückst.
- Wähle dann den gewünschten Benutzer aus (jeder Benutzer muss einzeln hinzugefügt werden, eine Mehrfachauswahl ist nicht möglich)



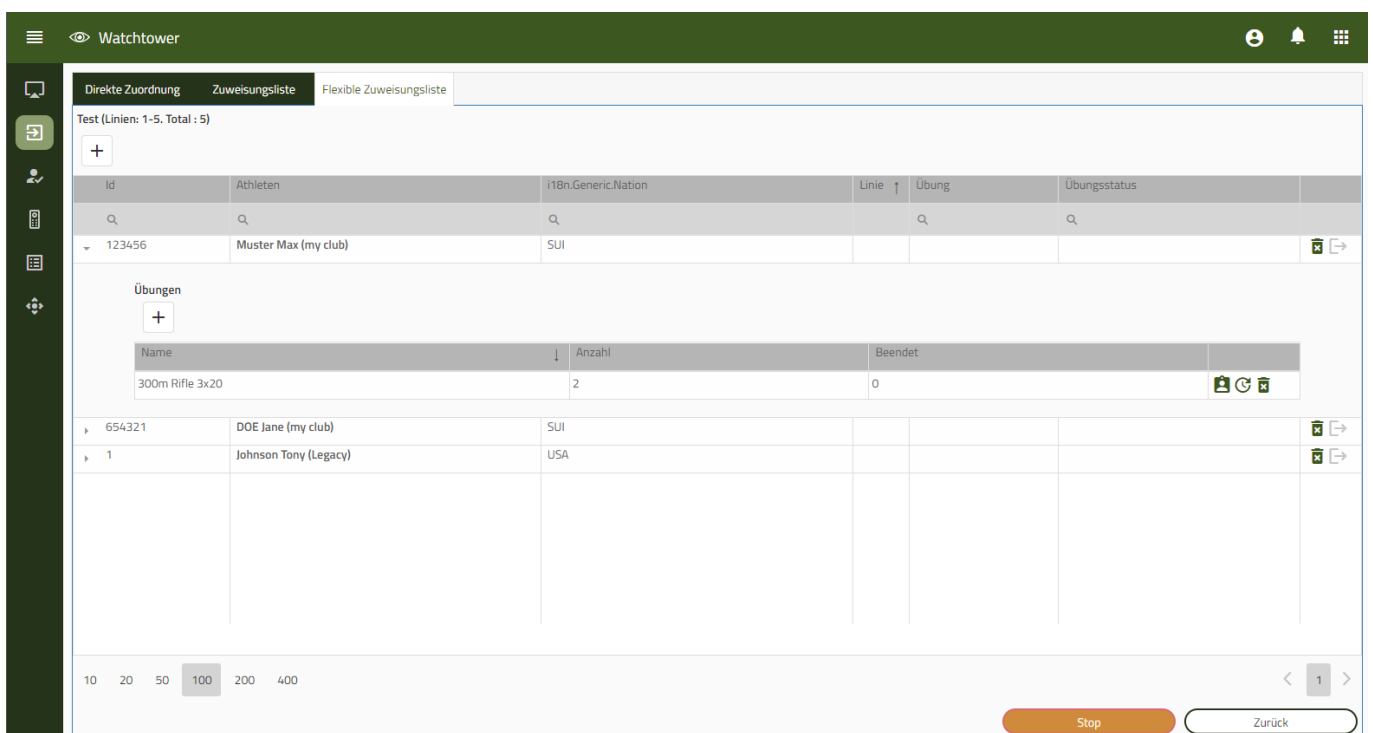
- Um Übungen hinzuzufügen, erweitere den entsprechenden Benutzer und drücke den +-Button im aufgeklappten Bereich.
- Wähle die Übung (oder ein Übungspaket) aus und bestimme die Anzahl der möglichen Wiederholungen



Eine Flexible Zuordnungsliste kann nur verwendet werden, wenn sie aktiv ist.

Öffne die entsprechende Flexible Zuordnungsliste, um die Liste durch Klicken auf "Aktivieren" zu aktivieren (die Liste bleibt auch aktiv, wenn du die Seite wechselst).

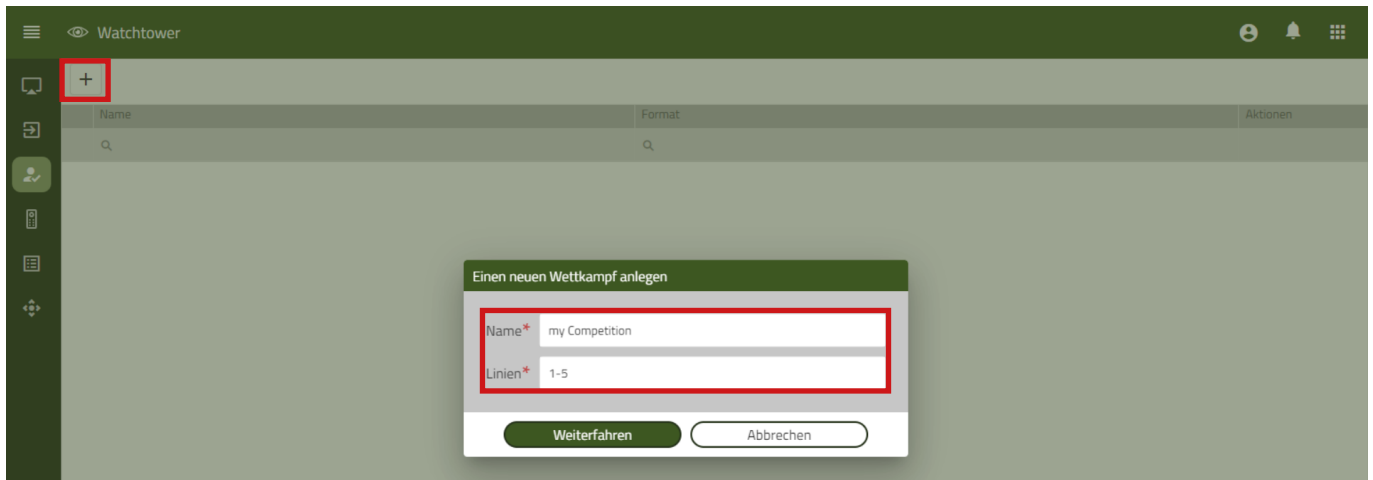
Wenn eine flexible Zuordnungsliste aktiv ist, können die betroffenen Bahnen nicht für den regulären Schiessbetrieb verwendet werden. Sobald die Flexible Zuordnungsliste nicht mehr benutzt wird, muss sie beendet werden.



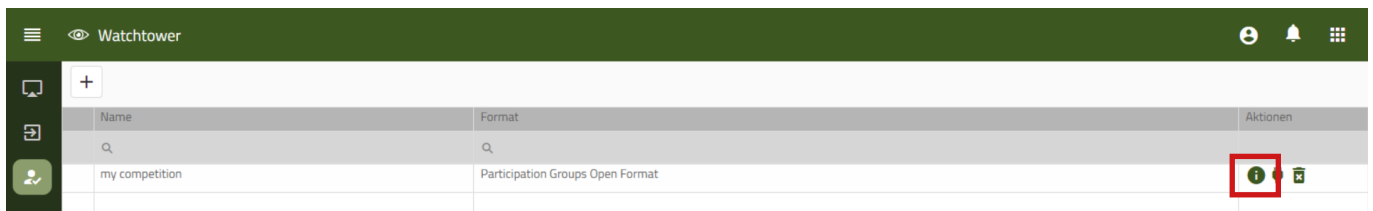
## Wettkämpfe

Hier können Wettkämpfe erstellt werden, bei welchen Benutzer bestimmte Übungen mehrfach schießen dürfen (bspw. Preisschiessen). Diese Wettkämpfe basieren auf flexiblen Zuweisungslisten.

Mit einem Klick auf den +-Button wird ein neuer Wettkampf angelegt. Der Name und die genutzten Bahnen müssen angegeben werden.



Ist der Wettkampf angelegt, kann er durch Klicken auf das Details-Symbol bearbeitet werden.

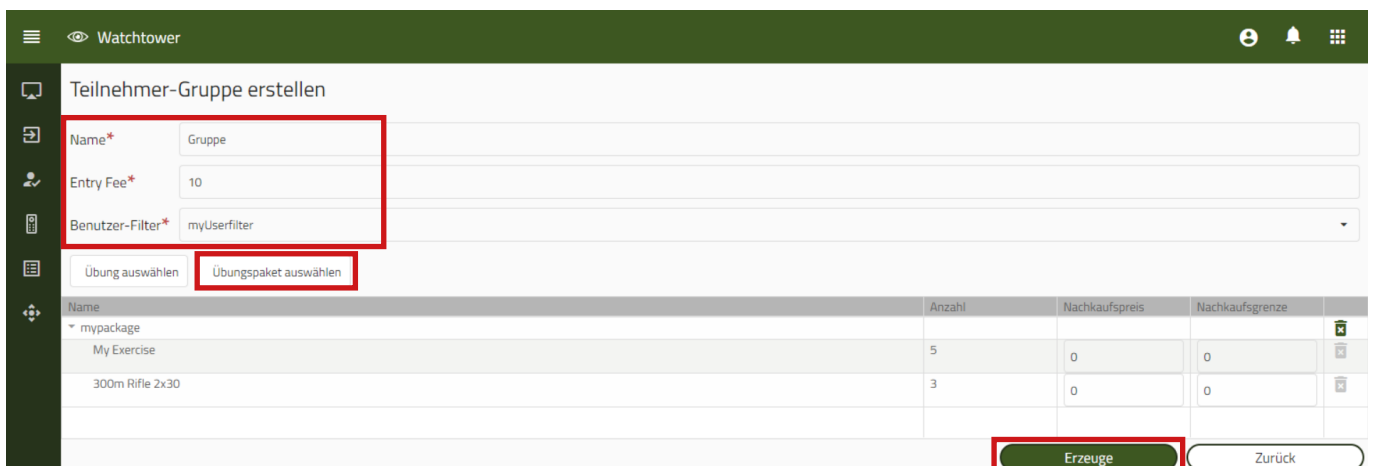


## Teilnehmer-Gruppe

Bevor der Wettkampf aktiviert und genutzt werden kann, muss mindestens eine Teilnehmer-Gruppe hinzugefügt werden.

Beim Hinzufügen neuer Teilnehmer-Gruppen, muss ein Benutzer-Filter (muss vorher im Resource Server erstellt werden) ausgewählt und eine Startgebühr angegeben werden. Ebenfalls müssen die gewünschten Übungspakete (muss vorher im Resource Server erstellt werden) ausgewählt werden.

Erzeuge danach die Teilnehmer-Gruppe. Pro Wettkampf können mehrere Teilnehmer-Gruppen hinzugefügt werden.



Nach dem Erzeugen der Teilnehmer-Gruppe werden die Teilnehmer durch Klicken des rechten Symbols zur Teilnehmer-Gruppe hinzugefügt. Sind diese Hinzugefügt wird hinter dem Userfilter die Anzahl Teilnehmer in Klammern angezeigt.

Name	Benutzer-Filter	Entry Fee	Übungen	Nachkaufpreis
Gruppe	myUserfilter (4)	10	Package: mypackage	Package: mypackage; 300m Rifle 2x30 - 0 Package: mypackage; My Exercise - 0

## Teilnehmer

In der Registerkarte Teilnehmer werden alle Teilnehmer aller Teilnehmer-Gruppen aufgelistet.

Details der einzelnen Teilnehmer können eingesehen werden, so kann geprüft werden, wie viele Wiederholungen ein einzelner Teilnehmer noch zur Verfügung hat, die Anzahl Wiederholungen kann hier für einzelne Benutzer angepasst werden.

Ist der Wettkampf aktiv, kann ein Teilnehmer einer Bahn zugewiesen werden.

id	Name	Vorname	Anzeigename	Alter	Teilnehmer-Gruppen	Linie	Übung	Übungsstatus	Guthaben
654321	DOE	Jane	DOE Jane		Gruppe				0
123456	Muster	Max	MUSTER Max		Gruppe				-10

Name	Total	Offnen
My Exercise	7	6
300m Rifle 2x30	3	3

Mit Klick auf das Dollar Symbol kann der einbezahlte Betrag des Teilnehmers eintragen werden.

Diese optionale Funktionalität hat keinen Einfluss auf den Wettkampf und kann bei nichtgebrauch ignoriert werden.



## Rangierungs-Gruppen

In den Rangierungs-Gruppen können die Ranglisten pro Übung angezeigt werden (A).

Benutzerdefinierte Rangierungs-Gruppen können mit Klick auf den +-Button (B) erstellt werden (bspw. getrennte Ranglisten für Männer und Frauen). Um Rangierungs-Gruppen zu filtern werden ebenfalls Benutzer-Filter verwendet.

Name	Teilnehmer-Gruppen	Benutzer-Filter	Benutzer	Beendet
myGroup2-Ranking Group	myGroup2		52	0
Gruppe-Ranking Group	Gruppe		2	8
My Exercise			2	4
300m Rifle 2x30			2	4

## Wettkampf aktivieren

Sind alle Teilnehmer-Gruppen erstellt und Übungen zugewiesen, kann der Wettkampf aktiviert werden.

Während eines aktiven Wettkampfes sind die definierten Bahnen des Wettkampfes für den regulären Schiessbetrieb gesperrt.

Der Wettkampf wird durch Klicken auf das Stecker Symbol aktiviert. Ist der Wettkampf beendet muss dieser manuell wieder deaktiviert (erneutes Klicken auf Stecker Symbol) werden, damit die Bahnen wieder für den normalen Schiessbetrieb freigegeben werden.

Name	Format	Aktionen
my competition	Participation Groups Open Format	[Green Plug Icon]

Ist ein Wettkampf aktiv, wird dies durch ein Glühbirnen Symbol vor dem Wettkampf angezeigt.

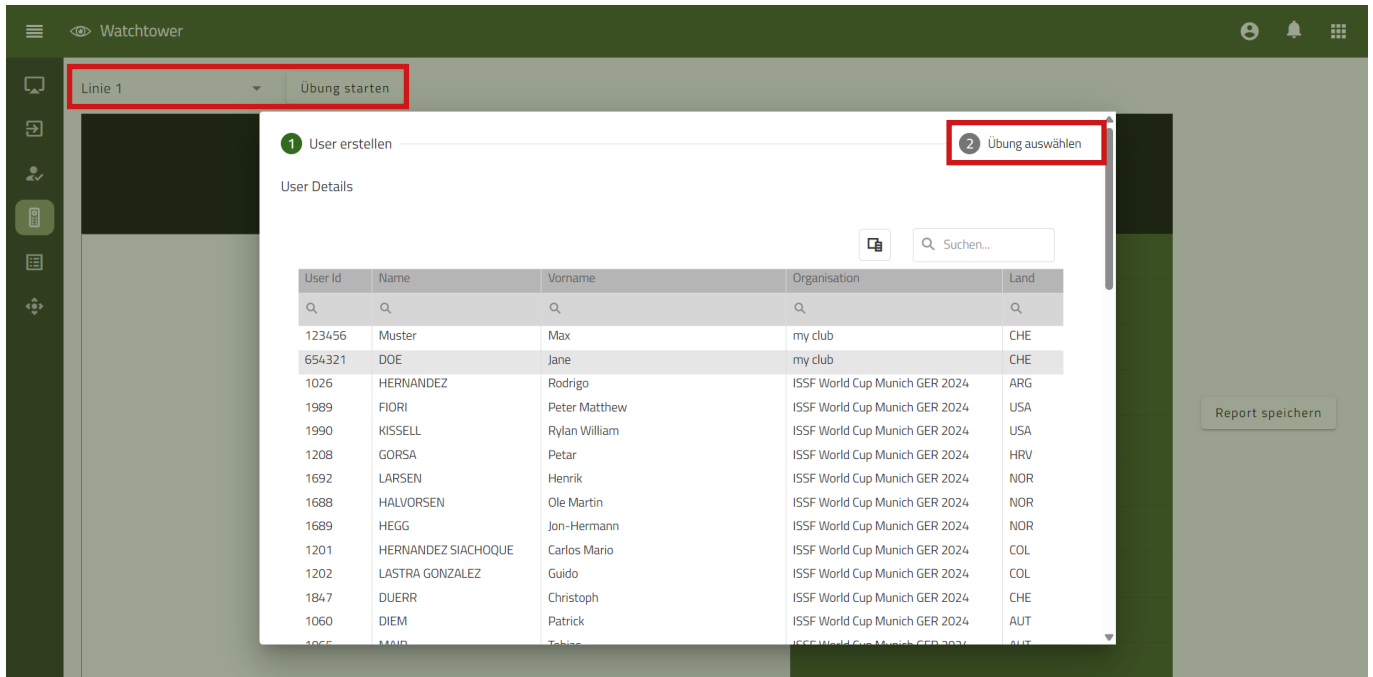
Im Abschnitt Zuweisung, werden die Bahnen, die für den aktiven Wettkampf reserviert sind, markiert.

Name	Format	Aktionen
my competition	Participation Groups Open Format	[Yellow Lightbulb Icon]

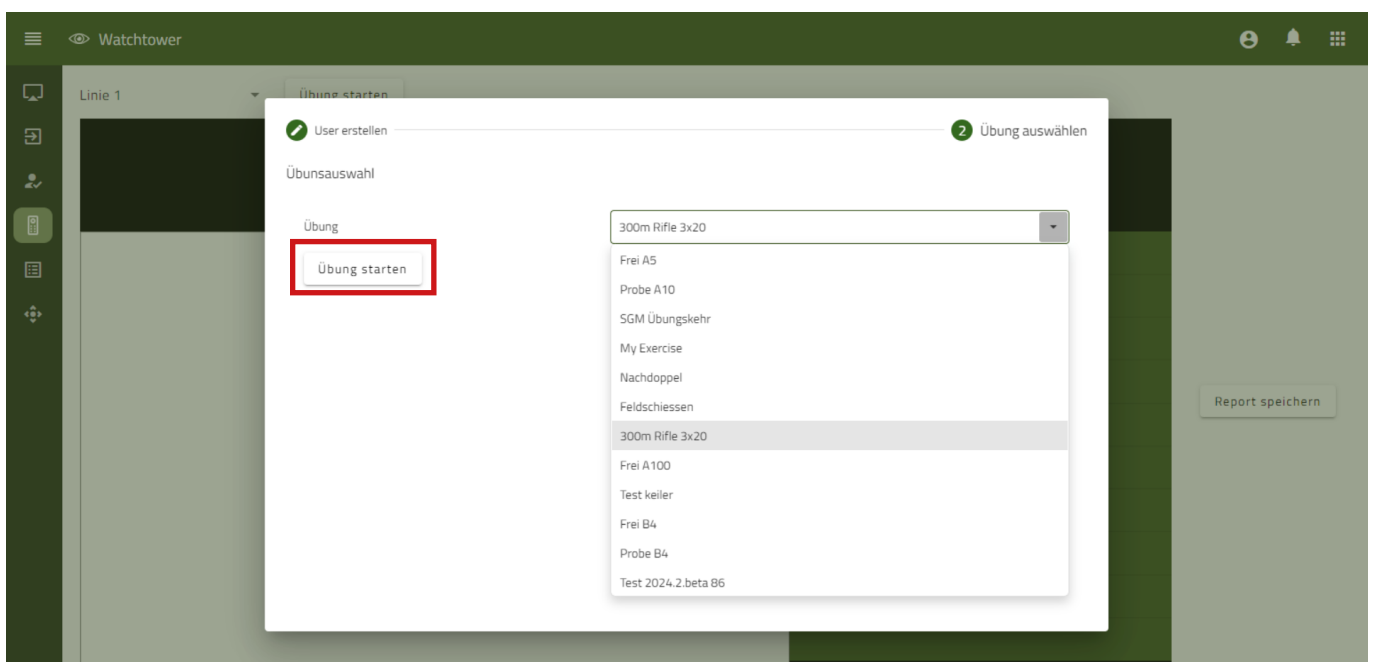
## Linienansicht

In der Linienansicht können Benutzer und Übungen einer bestimmten Bahn zugewiesen werden. Eine Mehrfachzuweisung auf mehreren Bahnen ist nicht möglich.

- Wähle die gewünschte Bahn aus und drücke "Übung starten"
- Wähle den gewünschten Benutzer (wird kein Benutzer ausgewählt, wird der Gast-Benutzer angemeldet)
- Wechsle zu "Übungen auswählen"



- Wähle die gewünschte Übung im Dropdownmenü aus
- Und klicke "Übung starten"



Je nach gestarteter Übung sind auf der rechten Seite verschiedene Buttons verfügbar.

Folgende drei Buttons werden bei jeder Übung angezeigt:

- **Stoppe Benutzer Session:** Abmelden des angemeldeten Benutzers und Abbruch der aktuellen Übung
- **Abbruch:** Beendet die aktuelle Übung, der Benutzer bleibt angemeldet
- **Report speichern:** Übungsbericht herunterladen

The screenshot shows the 'Watchtower' interface for a 300m Rifle 3x20 event. The user is identified as SUI MUSTER Max. The target display shows a circular target with concentric rings and a score of 1. On the right side, a red box highlights the 'Stoppe Benutzer Session' control panel, which includes the following buttons: Zoom, Abbruch, Match, Nuller einfügen, and Report speichern.

## Resultate

Hier werden die Reports der Übungen gespeichert. Sie sind nach Benutzer sortiert oder können als Liste aller Resultate angezeigt werden.

## Benutzer

Um alle gespeicherten Resultate eines Benutzers anzuzeigen, klicke auf den Button "Details".

The screenshot shows the 'Benutzer' (Users) list in the Watchtower interface. The list is sorted by user and includes columns for User Id, Name, Vorname, Organisation, Benutzergruppe, Benutzer-Klasse, Land, and Aktionen. A red box highlights the 'Details' button (represented by a person icon) for the user Jane Doe.

User Id	Name	Vorname	Organisation	Benutzergruppe	Benutzer-Klasse	Land	Aktionen
654321	DOE	Jane	my club			CHE	
123456	Muster	Max	my club			CHE	
2	Smith	Bob	Legacy			USA	
1	Johnson	Tony	Legacy			USA	
1677	GIDI I IC	Marnie	ISSE World Cup Munich GFD 2024			ITI	

Nach einem Klick auf den Button "Details" werden alle gespeicherten Resultate des Benutzers aufgelistet.  
Die folgenden Aktionen können ausgeführt werden:

- **Report:** Der Übungsbericht wird in einem integrierten PDF-Viewer geöffnet. Die Datei kann heruntergeladen oder gedruckt werden
- **Send to Range Printer:** Der Bericht wird an den Range Printer gesendet
- **Add Comment:** Ein Kommentar kann zum Übungsbericht hinzugefügt werden

Watchtower

Exercise History : Max Muster - 123456

Multiple Exercises Report Send to Range Printer Add Comment

Start Exercise Date	Exercise Lane	Exercise Name	Competition Shots	Comment	Actions
Session Date: 15/07/2024 08:52					
15/07/2024 08:52	1	Frei A5	0		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment]
Session Date: 11/07/2024 11:36					
11/07/2024 11:36	1	my exercise with 20 shots	0		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment]

## Alle Übungen

In diesem Tab werden alle gespeicherten Resultate aller Benutzer (einschließlich Gast) aufgelistet.  
Die folgenden Aktionen können ausgeführt werden:

- **Report:** Der Übungsbericht wird in einem integrierten PDF-Viewer geöffnet. Die Datei kann heruntergeladen oder gedruckt werden
- **An Range Printer senden:** Der Bericht wird an den Range Printer gesendet
- **Wechsle Benutzer:** Ein anderer Benutzer kann dem Übungsbericht zugeordnet werden (nur mit Gast verfügbar)
- **Kommentar hinzufügen:** Ein Kommentar kann zum Übungsbericht hinzugefügt werden

Watchtower

Benutzer Alle Übungen

Report von mehreren Übungen Report für alle Einzelathleten An Range Printer senden Kommentar hinzufügen

Name	Vorname	Organisation	Linie	Übungsname	Competition Shots	Übungsdatum	Kommentar	Aktionen
Muster	Max	my club	1	300m Rifle 3x20	0	06/11/2024 08:28		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment] [Change User]
Muster	Max	my club	1	300m Rifle 3x20	0	06/11/2024 08:22		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment] [Change User]
Muster	Max	my club	1	Feldschiessen	0	05/11/2024 11:40		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment] [Change User]
Guest	Lane 1	Lane Users Organization	1	300m Rifle 2x30	0	05/11/2024 10:29		[Report] [Send to Range Printer] [Add Comment] [Change User]

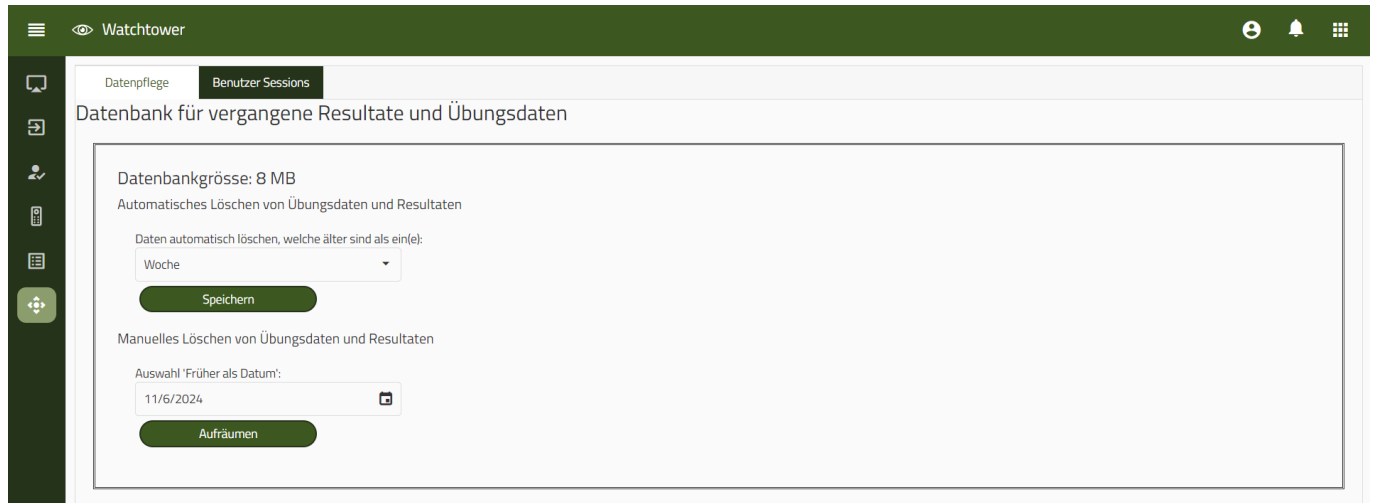
Schussnummer	Wert	Zeit	Koordinaten	Status
Prone				
Probeschüsse				
8		10: [i]	11/5/2024, 10:30:08 AM [i]	29.71/0.98 [!]
7		9: [i]	11/5/2024, 10:30:07 AM [i]	-57.23/40.84 [!]
6		8: [i]	11/5/2024, 10:30:07 AM [i]	131.24/-78.07 [!]
5		10: [i]	11/5/2024, 10:30:07 AM [i]	36.72/12.04 [!]
4		8: [i]	11/5/2024, 10:30:06 AM [i]	29.06/-150.22 [!]
3		10: [i]	11/5/2024, 10:30:05 AM [i]	37.91/38.04 [!]
2		9: [i]	11/5/2024, 10:30:05 AM [i]	-93.98/35.43 [!]
1		9: [i]	11/5/2024, 10:30:05 AM [i]	-77.05/-1.77 [!]
Wettkampf-Schüsse				
Kneeling				

Muster Max my club 1 Probe B4 0 04/11/2024 09:56 [Report] [Send to Range Printer] [Add Comment] [Change User]

## Datenpflege

Übungsdaten (Resultate) können hier manuell oder automatisch gelöscht werden.

Die Speicherdauer der Übungen und Resultatdaten kann auf maximal ein Jahr eingestellt werden.



The screenshot shows the 'Watchtower' application interface. The top navigation bar is dark green with a hamburger menu, a search icon, and the text 'Watchtower'. On the right side of the bar are icons for a user profile, a notification bell, and a grid of settings. Below the bar, there are two tabs: 'Datenpflege' (selected) and 'Benutzer Sessions'. The main content area is titled 'Datenbank für vergangene Resultate und Übungsdaten'. It displays 'Datenbankgröße: 8 MB' and 'Automatisches Löschen von Übungsdaten und Resultaten'. Under this, there is a section 'Daten automatisch löschen, welche älter sind als ein(e):' with a dropdown menu set to 'Woche' and a 'Speichern' button. Below that is a section 'Manuelles Löschen von Übungsdaten und Resultaten' with a date input field 'Auswahl 'Früher als Datum':' set to '11/6/2024' and an 'Aufräumen' button. A dark green sidebar on the left contains several icons for navigation.

Im Tab Benutzer Sessions kann ein Ausloggen eines Benutzers forciert werden.