

# CYBATHLON 2024

## Rollstuhl-Rennen



### Punkte

Piloten können 10 Punkte pro Aufgabe mit einem Maximum von 100 Punkten pro Lauf erzielen.

### Bewertung

Piloten mit der höchsten Punktzahl und der besten Zeit sind am besten platziert.

### Disziplinsregel

Es sind nur elektrische Rollstühle erlaubt. Alle Aufgaben müssen mit dem Roboter Manipulator durchgeführt werden.

### Kriterien für Piloten

Piloten mit einer schweren Gehbehinderung aufgrund einer Erkrankung oder Verletzung des zentralen Nervensystems.



## Aufgaben

### 1. RESTAURANT

**Aufgabe:** An die Tische fahren und die Hälfte der Oberschenkel unter die Tische setzen.

**Test:** Fähigkeit, sich mit dem Rollstuhl auf engen Raum zu bewegen und frontal an einem Tisch zu sitzen



### 2. TREPPE

**Aufgabe:** Treppe auf- und absteigen und den Rollstuhl im Prozess anhalten können.

**Test:** Fähigkeit die Treppen mit dem Rollstuhl zu steigen.



### 3. AUFHEBEN

**Aufgabe:** Flasche aufnehmen und auf den Tisch stellen.

**Test:** Fähigkeit, schwere Gegenstände vom Boden aufzuheben.



### 4. SCHRÄGE EBENE

**Aufgabe:** Fahren auf unebener Fläche.

**Test:** Fähigkeit, einen Rollstuhl auf einer geneigten Strecke zu steuern.



### 5. SITZ ERHÖHEN

**Aufgabe:** Rollstuhl auf eine bestimmte Höhe anheben.

**Test:** Fähigkeit, die Höhe eines Rollstuhls je nach Situation anzupassen.





## 6. MENSCHENMENGE

**Aufgabe:** Durch die beweglichen Möbel navigieren ohne Berührung.

**Test:** Fähigkeit zur Navigation um bewegliche Objekte in eine Zielzone.



## 7. WENDELTREPPE

**Aufgabe:** Wendeltreppe auf- und absteigen

**Test:** Fähigkeit eines Rollstuhls, die Wendeltreppe hinauf- und hinunterzufahren.



## 8. TÜREN

**Aufgabe:** Öffnen, durchqueren und schliessen einer Türe.

**Test:** Fähigkeit eine Türe zu öffnen und zu schliessen.



## 9. STEINIGES GELÄNDE

**Aufgabe:** Befahren von einem steinigen Weg.

**Test:** Fähigkeit, Rollstühle auf unebenen Oberflächen zu navigieren - Wege in der Natur.



## 10. TÜRSCHWELLE

**Aufgabe:** Überqueren einer hohen Türschwelle.

**Test:** Fähigkeit des Rollstuhls zur Überwindung verschiedener Arten von Eingängen.

# CYBATHLON WHL



Für eine Welt ohne Barrieren!

# maxon



Schweizer  
Paraplegiker  
Stiftung



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Büro für die Gleichstellung  
von Menschen mit Behinderungen EBGB

[sn]  
super.natural



STADTKLOTEN