

# CYBATHLON 2024

## Rennen mit Gedankensteuerung



### Punkte

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

### Bewertung

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

### Disziplinsregel

Piloten steuern das Spiel mit zwei kontinuierlichen Signalen (Geschwindigkeit & Richtung) und zwei diskreten Signalen (A&B).

### Kriterien für Piloten

Piloten mit Rückenmarksverletzung mit Einschränkung der unteren Gliedmassen.



## Aufgaben

### 1. MÖBEL

**Aufgabe:** Feste Hindernisse umfahren in die Zielzone.

**Test:** Rollstuhl-Avatar mit den Gedanken durch einen vollen Raum navigieren.



### 2. STAUBSAUGER

**Aufgabe:** Bewegliche Hindernisse umfahren in die Zielzone.

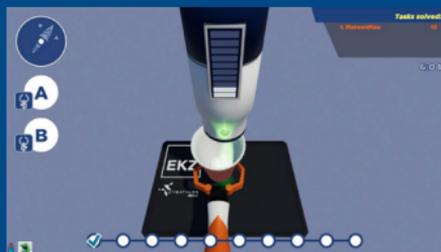
**Test:** Rollstuhl-Avatar mit den Gedanken durch einen vollen Raum navigieren.



### 3. EISMASCHINE

**Aufgabe:** Glas unter der Eismaschine positionieren und halten.

**Test:** Fähigkeit, die Gedanken zu kontrollieren, um eine Position zu halten.





## 4. SCHLÜSSEL

**Aufgabe:** Schlüssel zum Schloss navigieren und drehen, um die Türe zu öffnen.

**Test:** Manipulation kleiner Objekte in mehreren Dimensionen.



## 5. PC-BILDSCHIRM

**Aufgabe:** Cursor auf dem Bildschirm navigieren und das Zielsymbol klicken.

**Test:** Fähigkeiten zur Steuerung und zum Befehl eines Cursors.

# CYBATHLON BCI



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



STÄDTLI KLOTEN