

Steuerung eines mobilen Roboter mithilfe eines Eyetrackers

Allgemeine Angaben zu den Systemeinstellungen

1. E-Mail-Adresse *

2. Max Auslenkung

Maximale Auslenkung in Pixel.

.....

3. Max Lidschlussdauer

Maximale Dauer des Lidschlusses in Millisekunden.

.....

4. Min Lidschlussdauer

Minimale Dauer des Lidschlusses in Millisekunden.

.....

5. Max Geschwindigkeit Roomba

Maximale Geschwindigkeit in Millimeter pro Sekunde

Bewertung der diskreten Steuerung

Angaben zur Usability der diskreten Steuerung

6. Dauer der Parcourbewältigung

Wie lange hat die Bewältigung des Parcours in Anspruch genommen?

Beispiel: 4:03:32 (4 Stunden, 3 Minuten, 32 Sekunden)

7. Unerwünschte Ausführungen während des gesamten Durchführungszeitraums

Wobei traten unerwünschte Ausführungen während der Durchführung auf?

Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.

- ☐ Blickbewegung
- ☐ Lidschluss
- ☐ Horizontale Augengeste
- ☐ Vertikale Augengeste
- ☐ Stoppmechanismus
- ☐ Steuerungskomandos
- ☐ Moduswechsel
- ☐ Sonstiges:

8. Ermüdung

Wie ermüdend fanden Sie die Steuerung?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ nicht ermüdend
☐ wenig ermüdend
☐ ermüdend
☐ sehr ermüdend

9. Handling

Wie einfach fanden Sie das Handling der Steuerung?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ sehr einfach
☐ einfach
☐ schwer
☐ sehr schwer

10. Panikschalter

Wie einfach fanden Sie das Stoppen der Steuerung = Panikschalter?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ sehr einfach
☐ einfach
☐ schwer
☐ sehr schwer

11. Zusammenfassende Bewertung der diskreten Steuerung in Schulnoten

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	
sehr gut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ungenügend

Bewertung der kontinuierlichen Steuerung

Angaben zur Usability der kontinuierlichen Steuerung

12. Dauer der Parcourbewältigung

Wie lange hat die Bewältigung des Parcours in Anspruch genommen?

.....
Beispiel: 4:03:32 (4 Stunden, 3 Minuten, 32 Sekunden)

13. Unerwünschte Ausführungen während des gesamten Durchführungszeitraums

Wobei traten unerwünschte Ausführungen während der Durchführung auf?
Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.

- ☐ Blickbewegung
- ☐ Lidschluss
- ☐ Horizontale Augengeste
- ☐ Vertikale Augengeste
- ☐ Stoppmechanismus
- ☐ Steuerungskomandos
- ☐ Moduswechsel
- ☐ Sonstiges:

14. Ermüdung

Wie ermüdend fanden Sie die Steuerung?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ nicht ermüdend
- ☐ wenig ermüdend
- ☐ ermüdend
- ☐ sehr ermüdend

15. Handling

Wie einfach fanden Sie das Handling der Steuerung?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ sehr einfach
- ☐ einfach
- ☐ schwer
- ☐ sehr schwer

16. Panikschalter

Wie einfach fanden Sie das Stoppen der Steuerung = Panikschalter?
Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ sehr einfach
- ☐ einfach
- ☐ schwer
- ☐ sehr schwer

17. Zusammenfassende Bewertung der kontinuierlichen Steuerung in Schulnoten

Markieren Sie nur ein Oval.

	1	2	3	4	5	6	
sehr gut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ungenügend

Zusätzliche Steuerungsoptionen

18. Erweiterte Steuerungsoptionen

Welche zusätzlichen Möglichkeiten der Steuerung würden Sie sich wünschen?
Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.

- ☐ Implementierung einer Kollisionsvermeidung
- ☐ "Fahre an Ort" (GOTO) - Option
- ☐ "Folge der Person" (Follow) - Option
- ☐ Möglichkeit einer Routenplanung
- ☐ Sonstiges:

☐ Kopie meiner Antworten per E-Mail an mich senden

Bereitgestellt von

