



FOTODOKUMENTATION ZUR ENTWICKLUNGSSTUFE V.2
EINES SMARTEN BLINDENLANGSTOCKS

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
der Hochschule Darmstadt

Smart Accessability Labor

M. Eng. Zuverlässigkeitssingenieurwesen

erstellt von

Marian Weickert
im Zuge seiner Masterthesis mit dem Titel:

SMARTE ERWEITERUNG EINES BLINDENLANGSTOCKS:
ENTWICKLUNG EINES PRODUKTS ZUR HINDERNISDETEKTION
MIT SCHWERPUNKT MENSCH-PRODUKT-SCHNITTSTELLE UND AKTUATORIK

im Oktober 2023

Ansprechpartner der Hochschule: Prof. Dr.-Ing. Carsten Zahout-Heil

Inhaltsverzeichnis

1	Gesamtansicht	1
2	Bodypack-Ansichten	2
3	Taschen-Aktuatoren-Ansichten	13
4	Griff-Ansicht	14

Abbildungsverzeichnis

1	Gesamtansicht V.2	1
2	Bodypack: Ansicht von oben	2
3	Bodypack: Ansicht von unten	3
4	Bodypack: Ansicht Gehäuse unbestückt	4
5	Bodypack: Ansicht der Gehäuse-Rückseite	5
6	Bodypack: Ansicht Innenleben 1/4	6
7	Bodypack: Ansicht Innenleben 2/4	7
8	Bodypack: Ansicht Innenleben 3/4	8
9	Bodypack: Ansicht Innenleben 4/4	9
10	Bodypack: Ansicht der Platine 1/2	10
11	Bodypack: Ansicht der Platine 2/2	11
12	Bodypack: Ansicht der Platinen-Rückseite	12
13	Taschen-Aktuator: Gesamtansicht	13
14	Griff: Gesamtansicht	14

1 Gesamtansicht



Abbildung 1: Gesamtansicht V.2

2 Bodypack-Ansichten

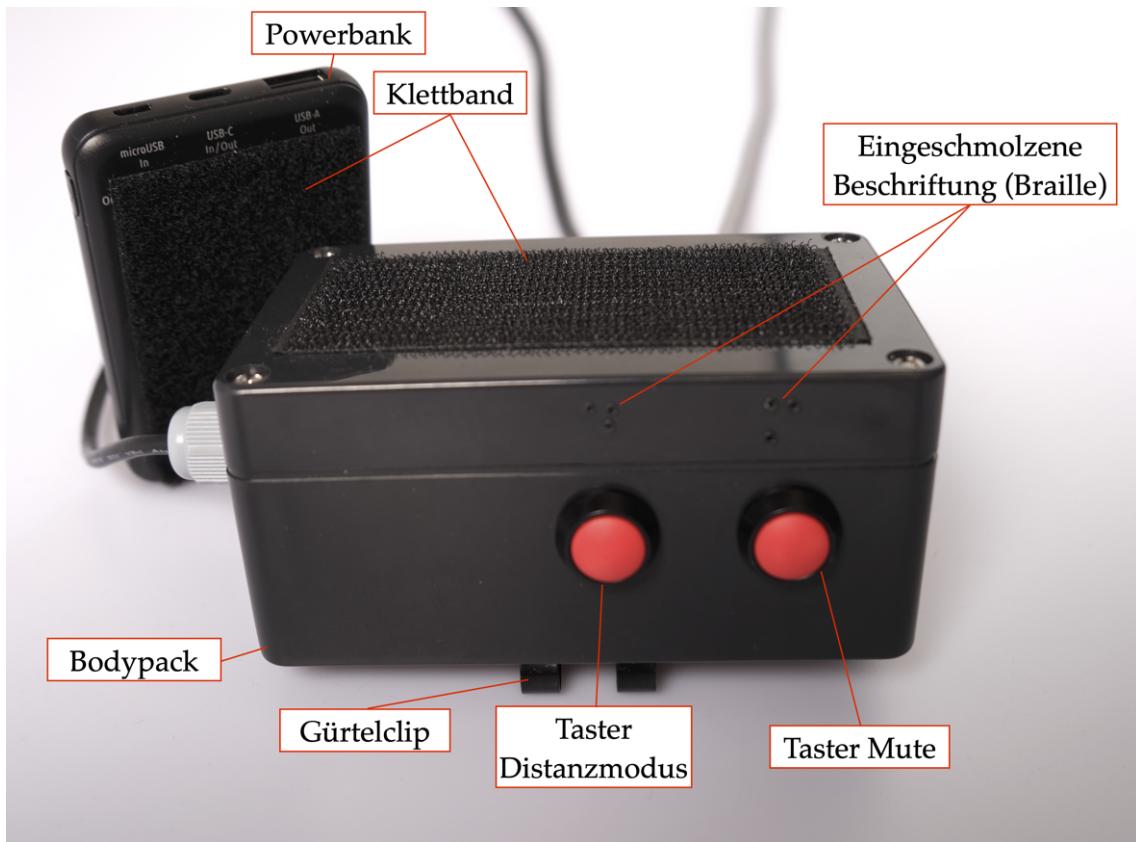


Abbildung 2: Bodypack: Ansicht von oben

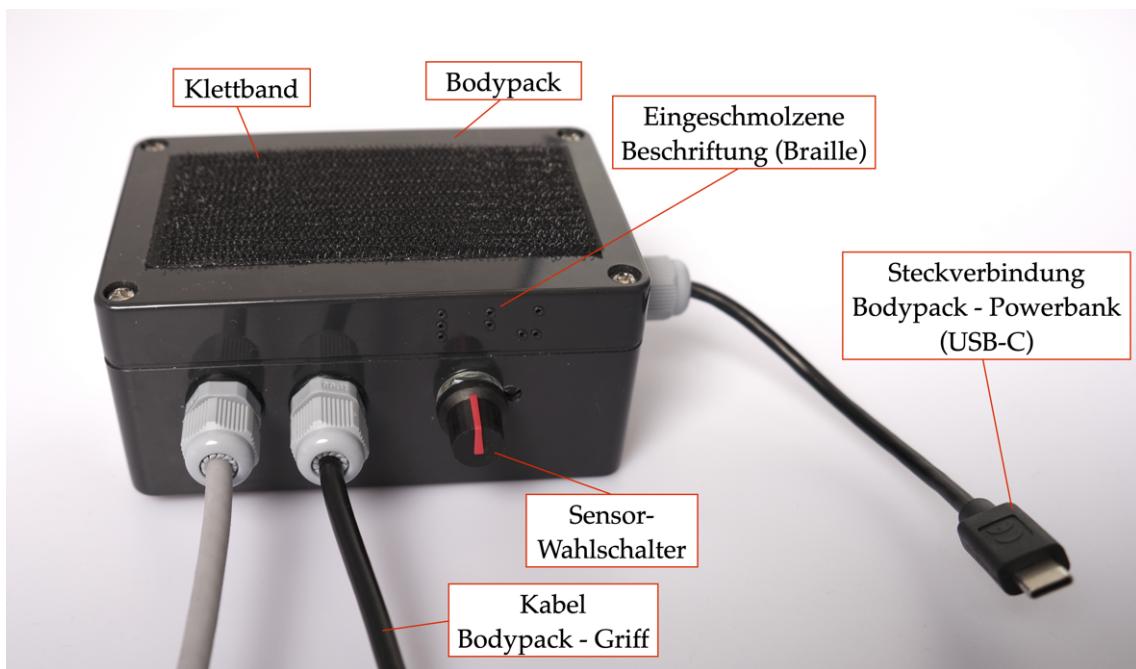


Abbildung 3: Bodypack: Ansicht von unten

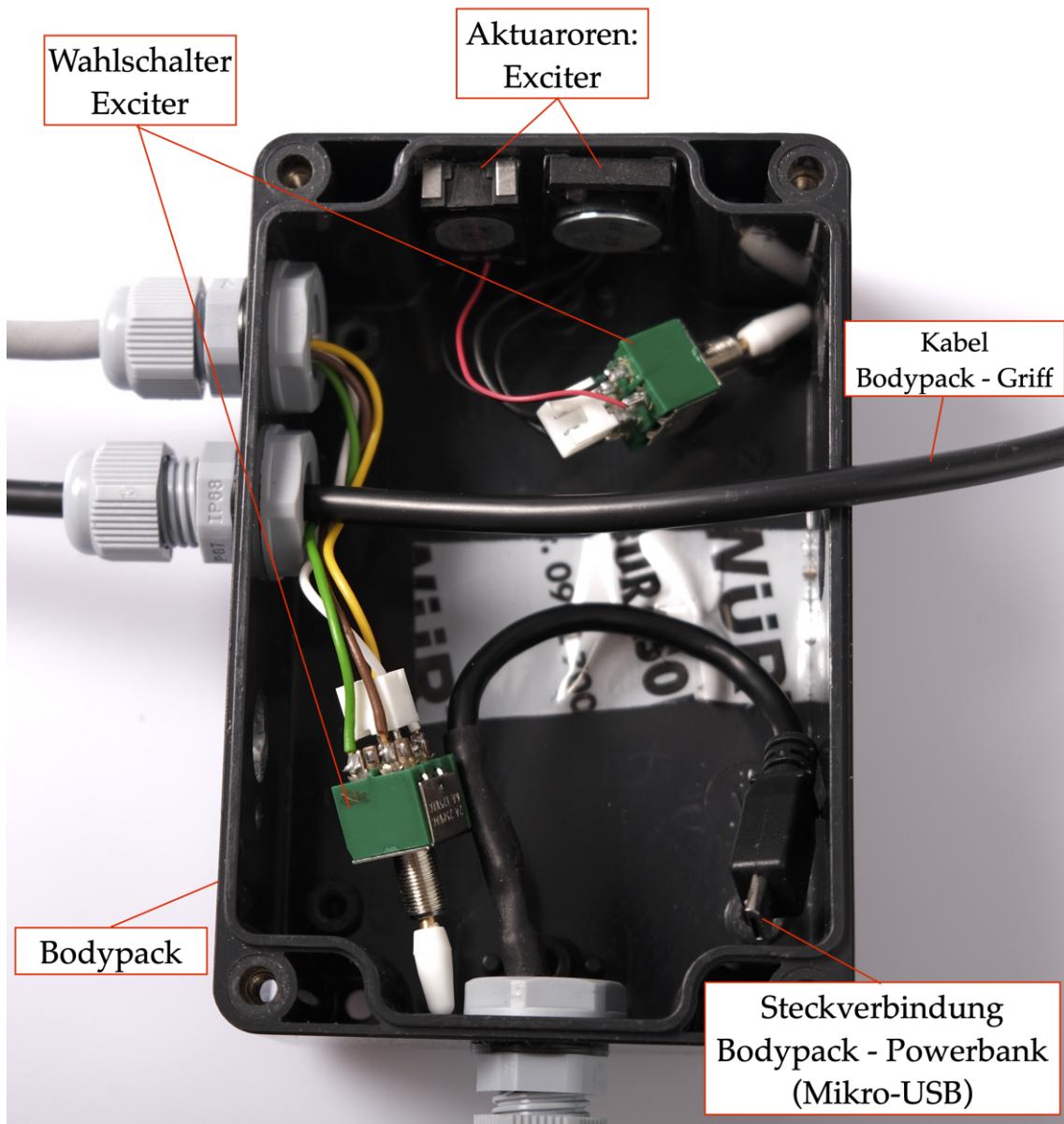


Abbildung 4: Bodypack: Ansicht Gehäuse unbestückt

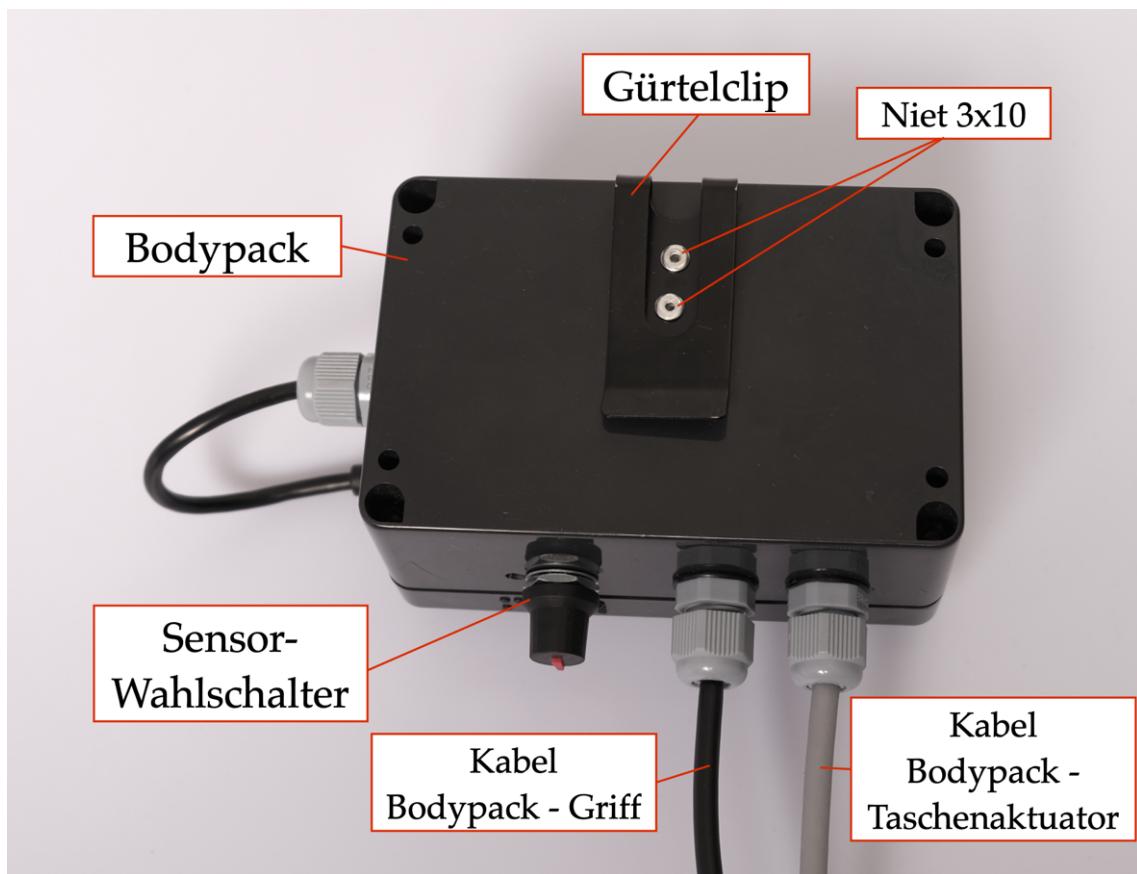


Abbildung 5: Bodypack: Ansicht der Gehäuse-Rückseite

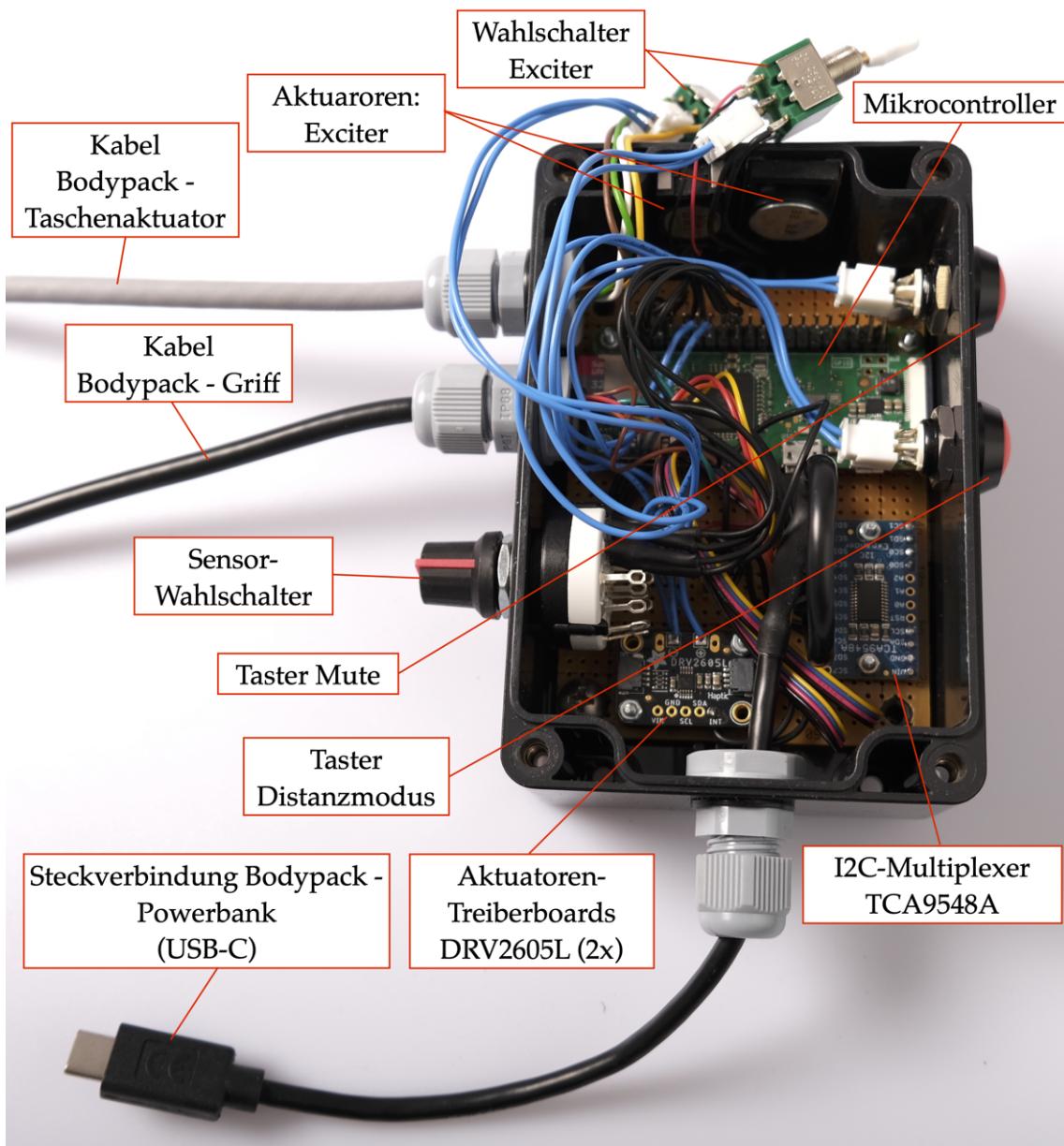


Abbildung 6: Bodypack: Ansicht Innenleben 1/4

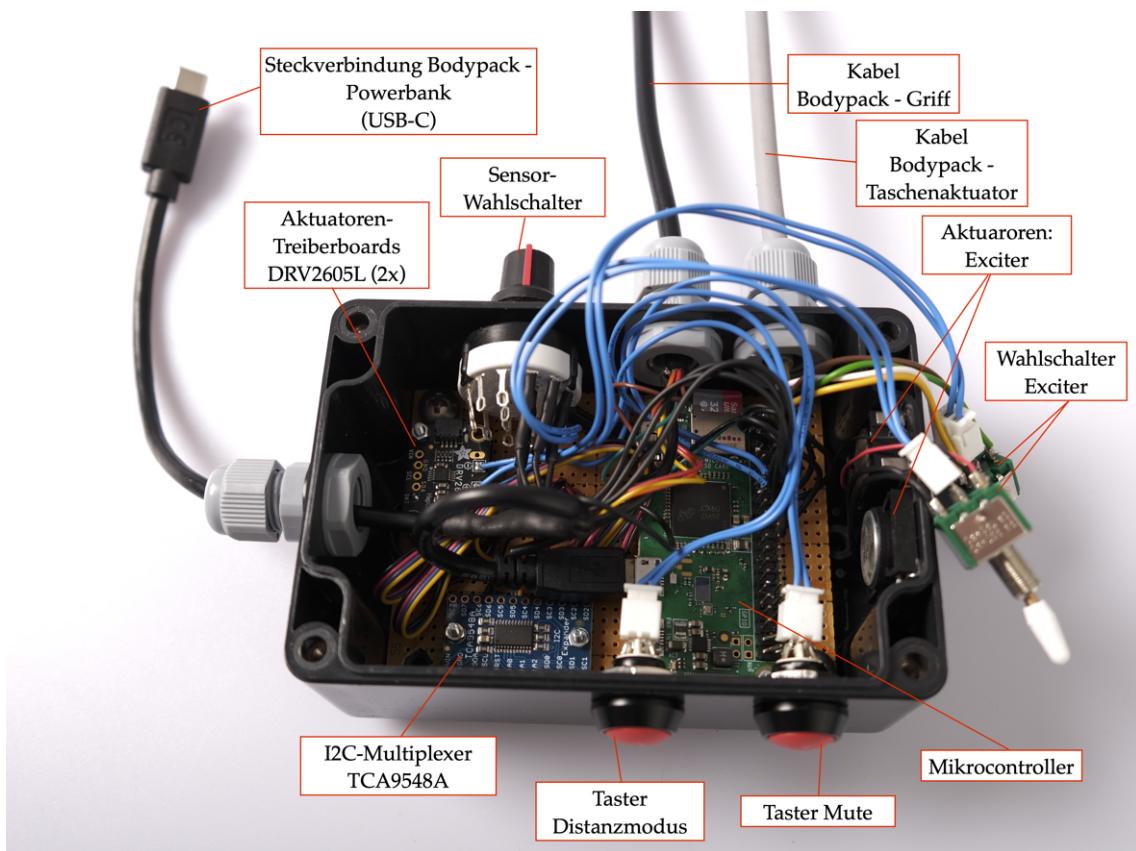


Abbildung 7: Bodypack: Ansicht Innenleben 2/4

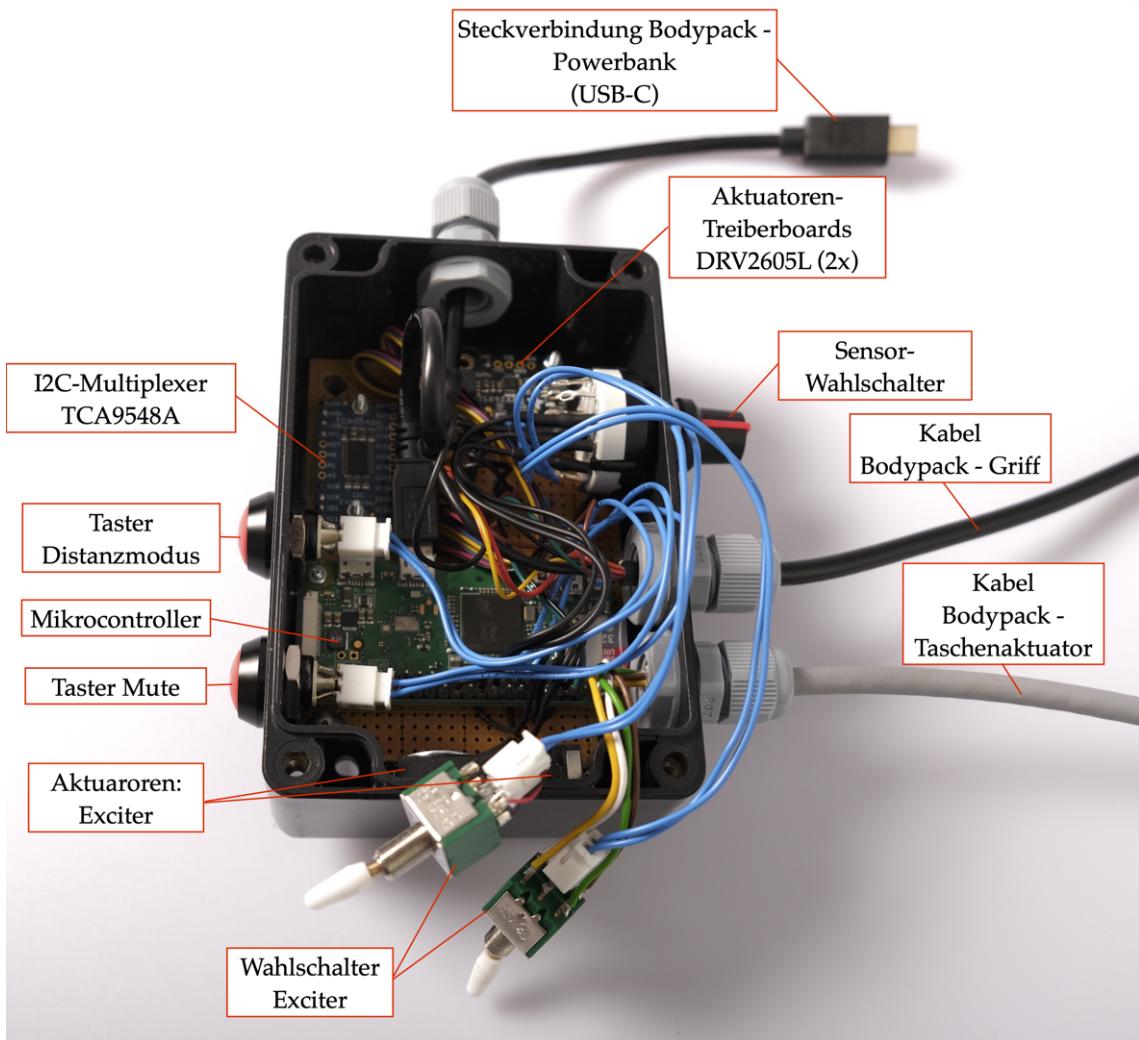


Abbildung 8: Bodypack: Ansicht Innenleben 3/4

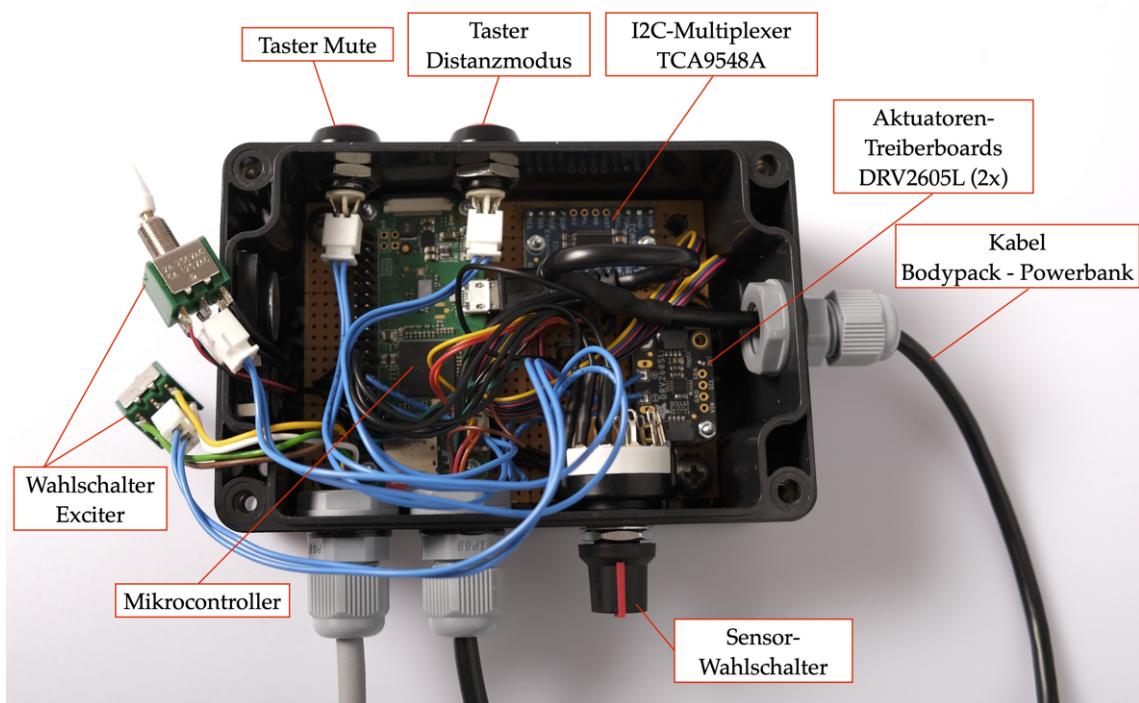


Abbildung 9: Bodypack: Ansicht Innenleben 4/4

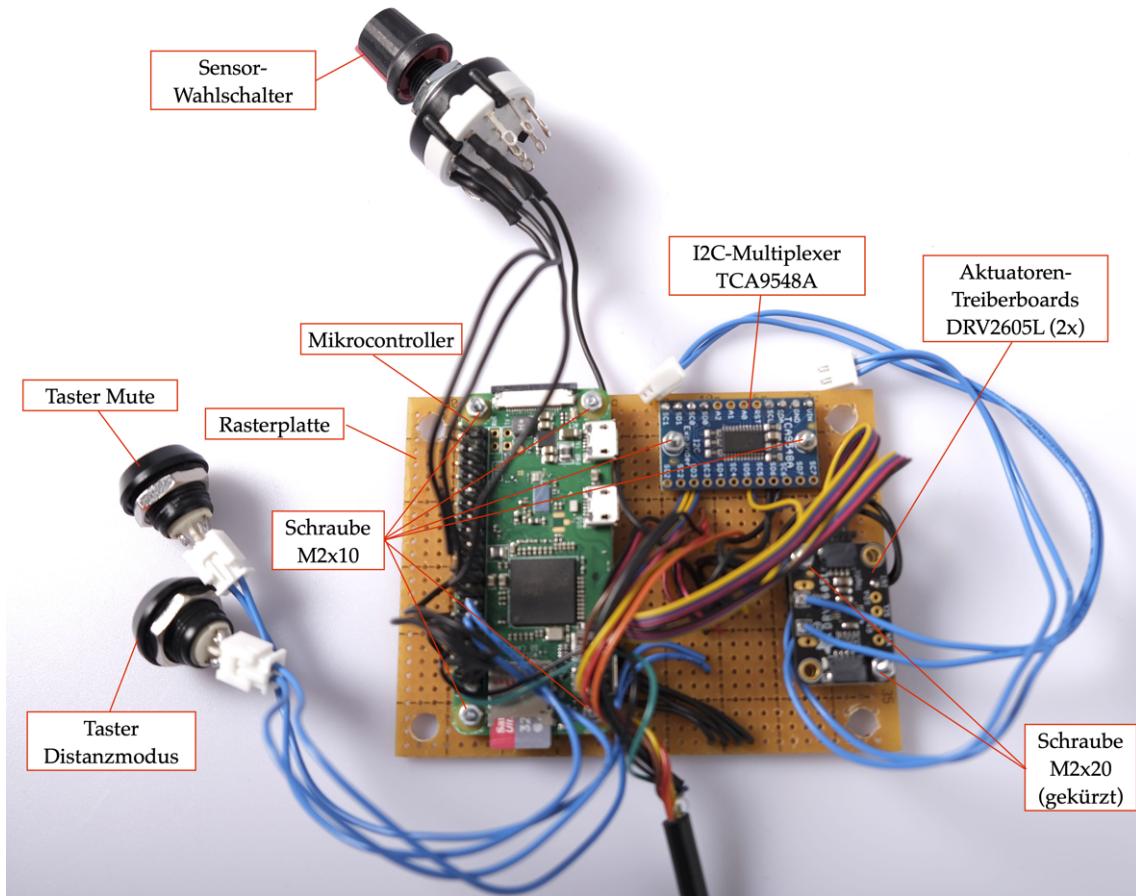


Abbildung 10: Bodypack: Ansicht der Platine 1/2

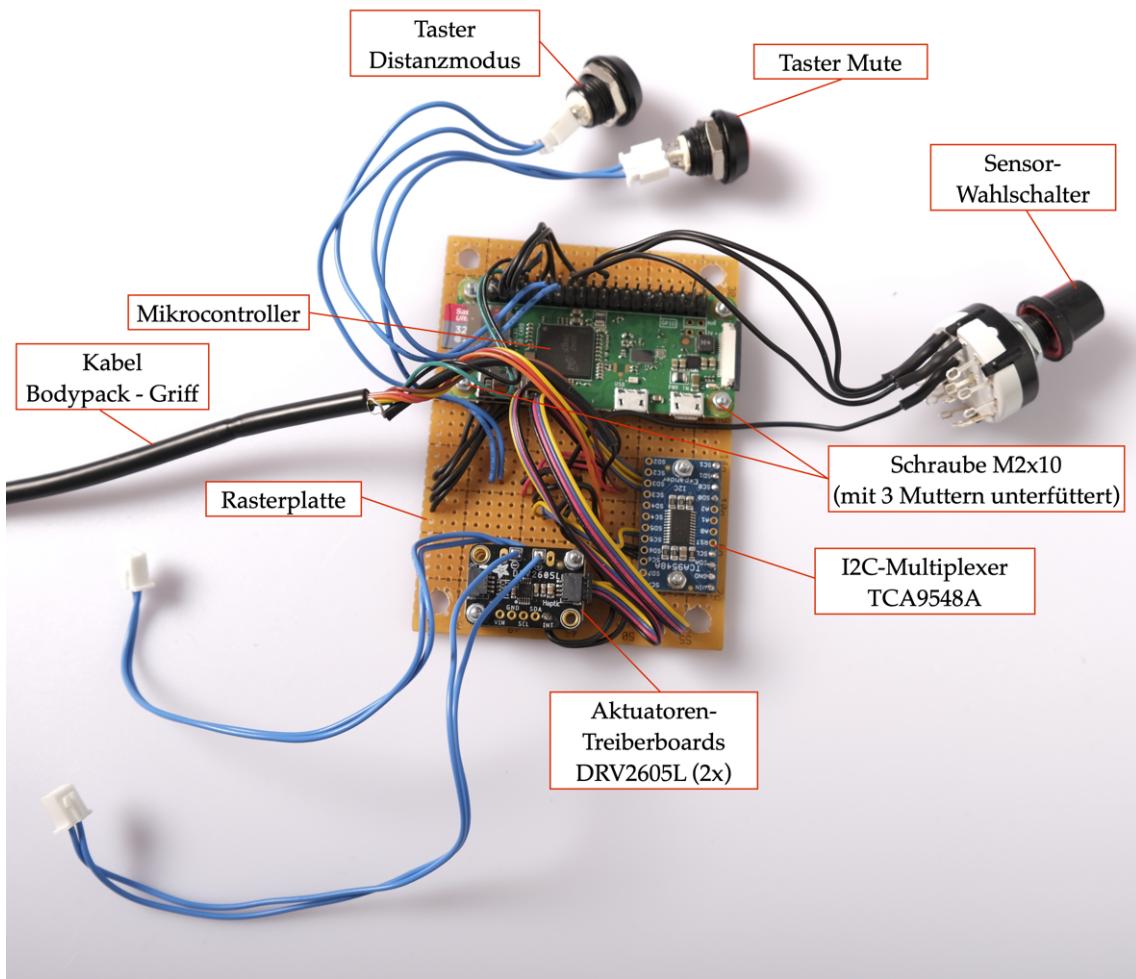


Abbildung 11: Bodypack: Ansicht der Platine 2/2

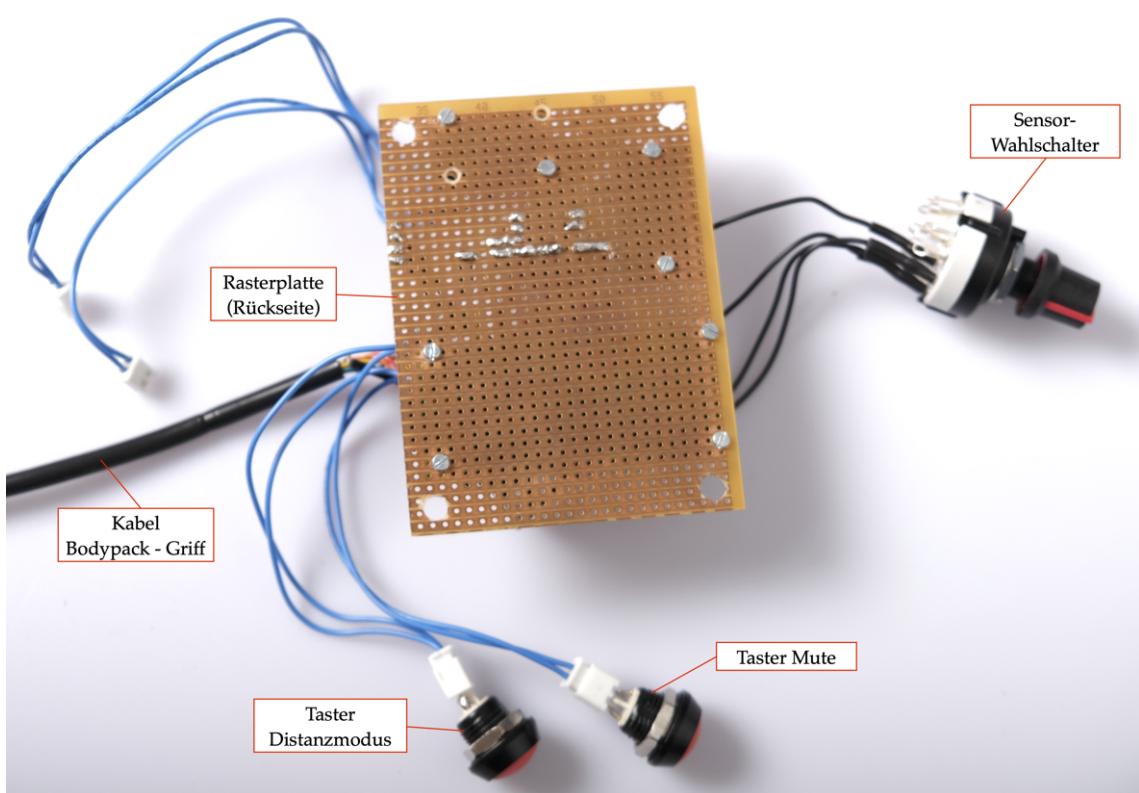


Abbildung 12: Bodypack: Ansicht der Platinen-Rückseite

3 Taschen-Aktuatoren-Ansichten

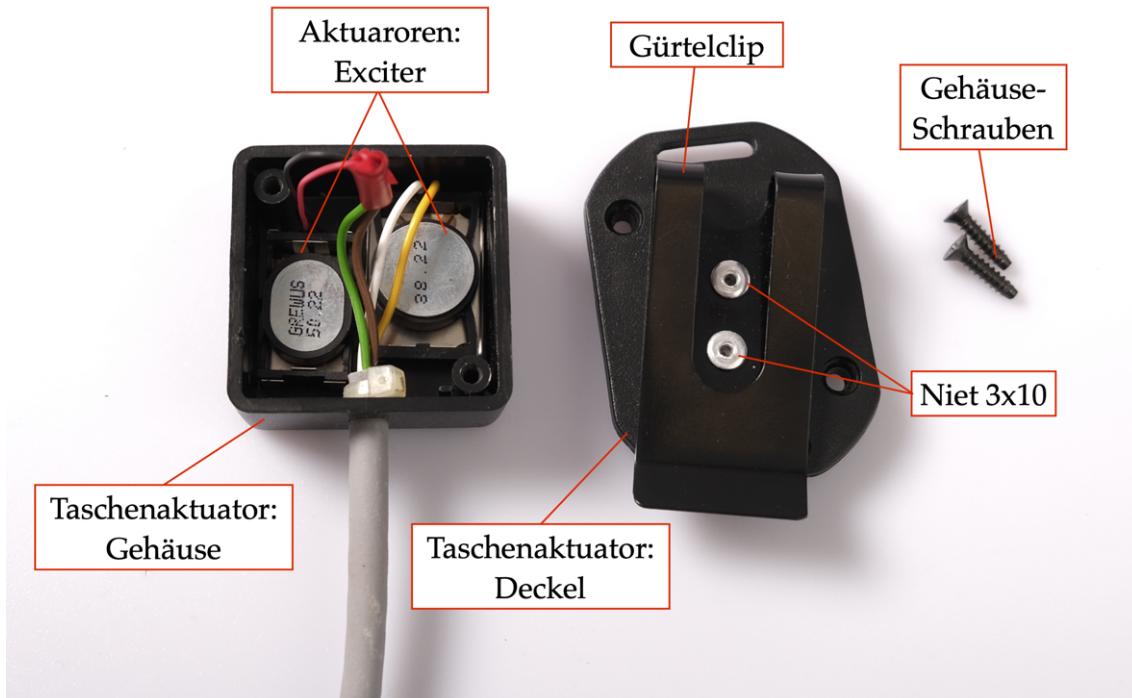


Abbildung 13: Taschen-Aktuator: Gesamtansicht

4 Griff-Ansicht

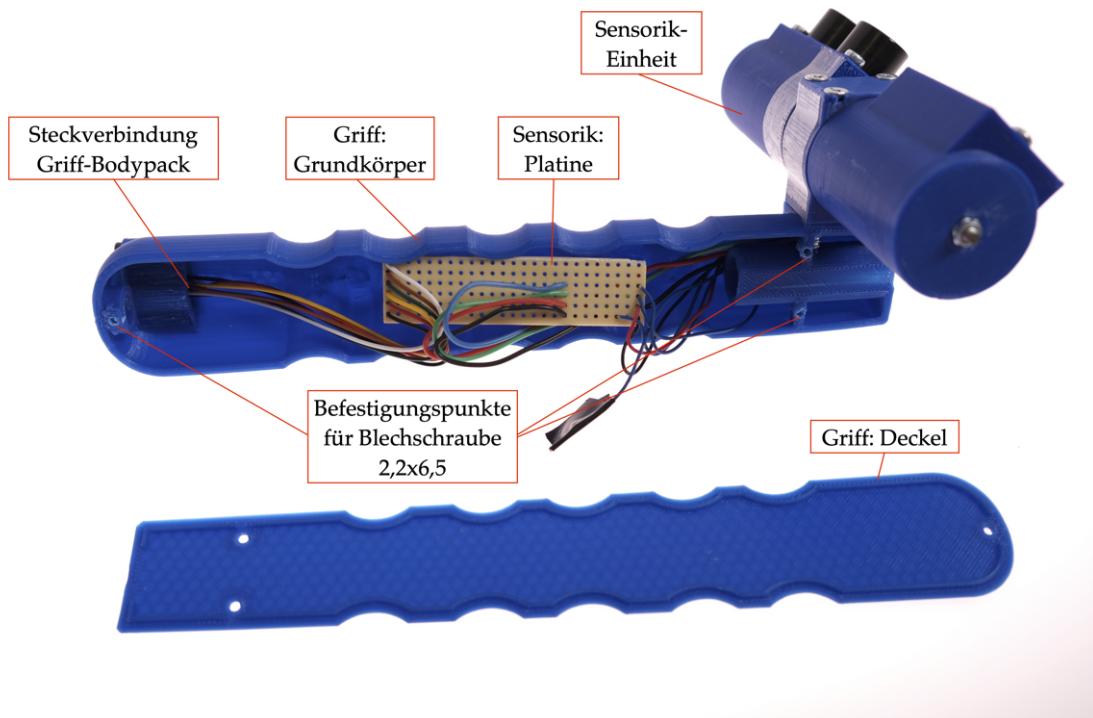


Abbildung 14: Griff: Gesamtansicht