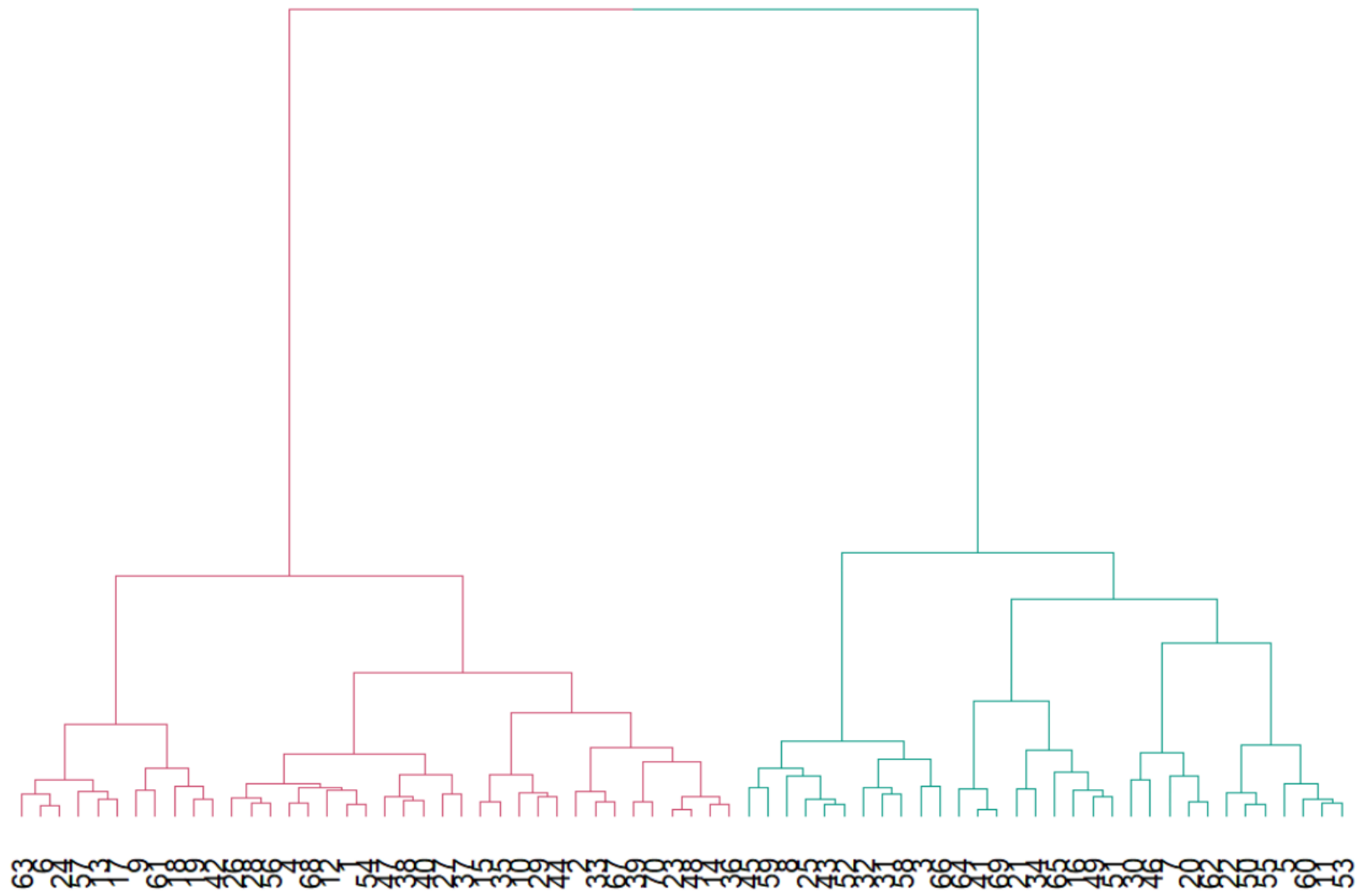
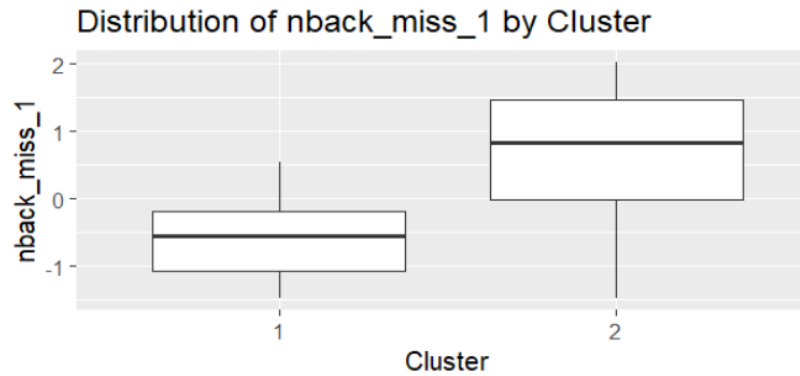
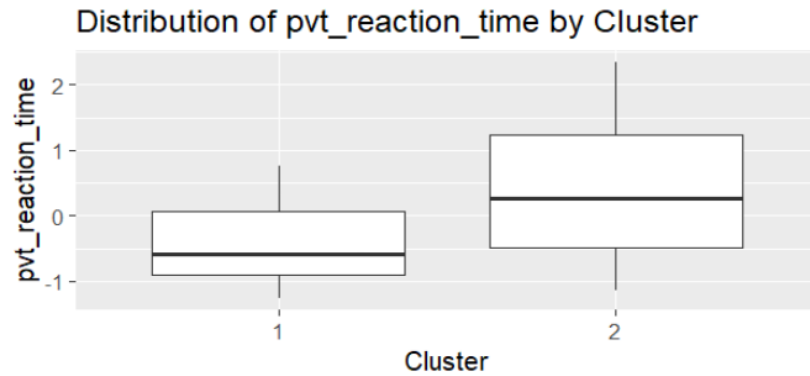


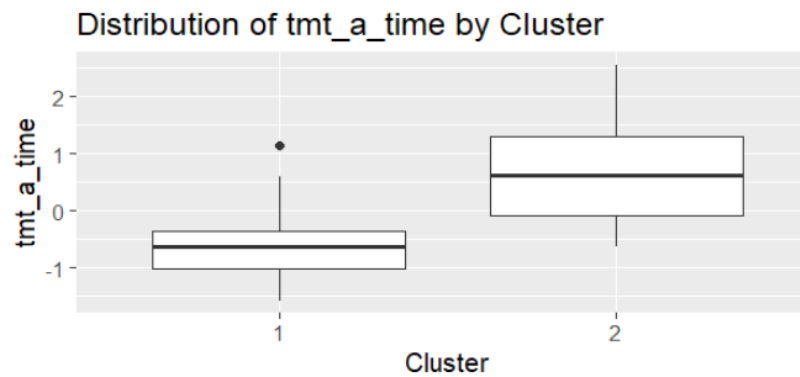
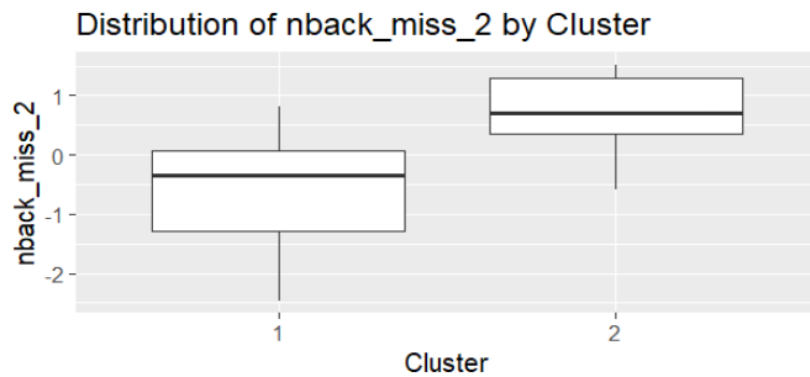
Hierarchical clustering

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	22	16
Cluster 2	5	27

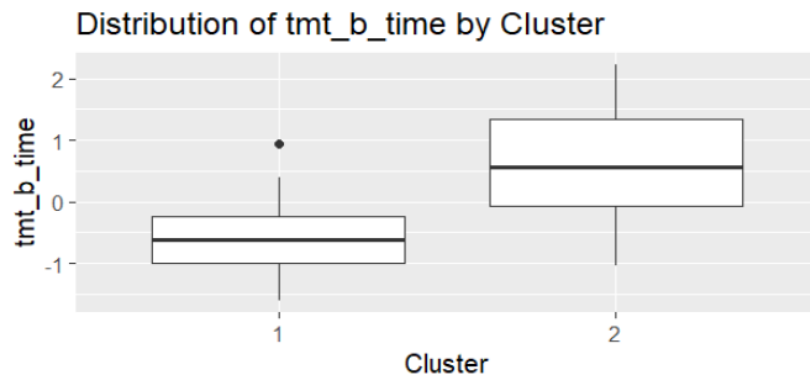




Anhand dieser
kognitiven
Variablen wurde
das Clustering
durchgeführt

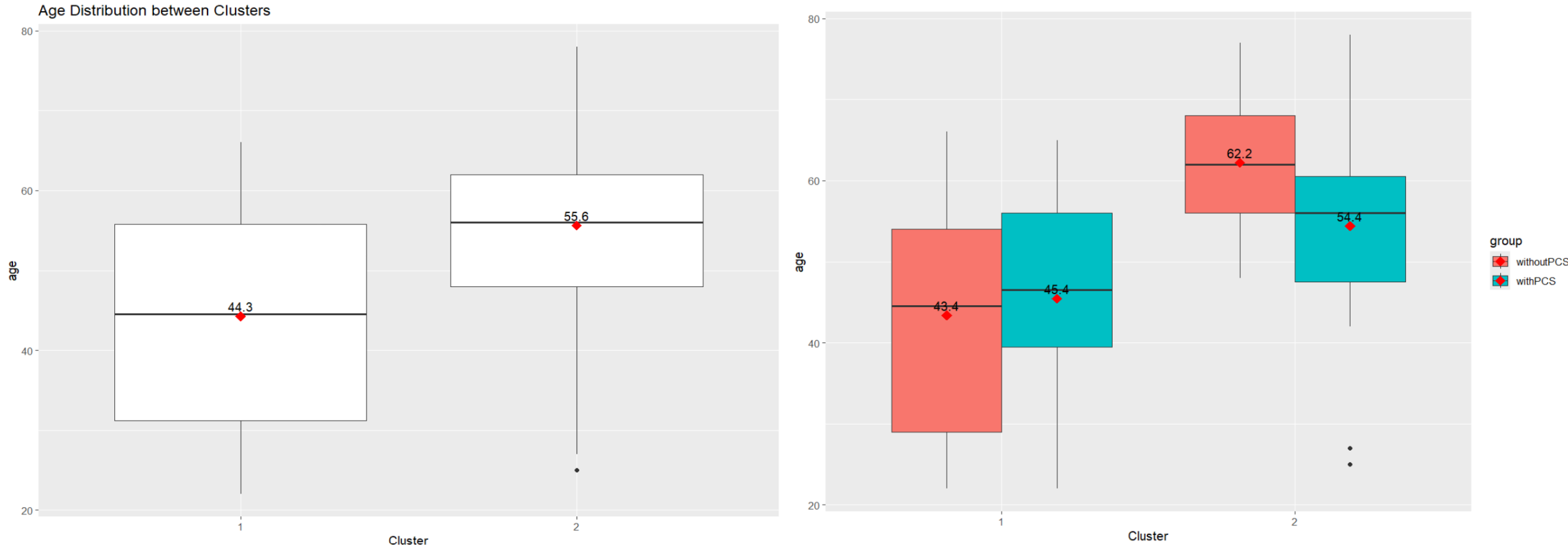


Unterschiede
zwischen den
Clustern sind in
allen Variablen
signifikant



Kognitive Variablen

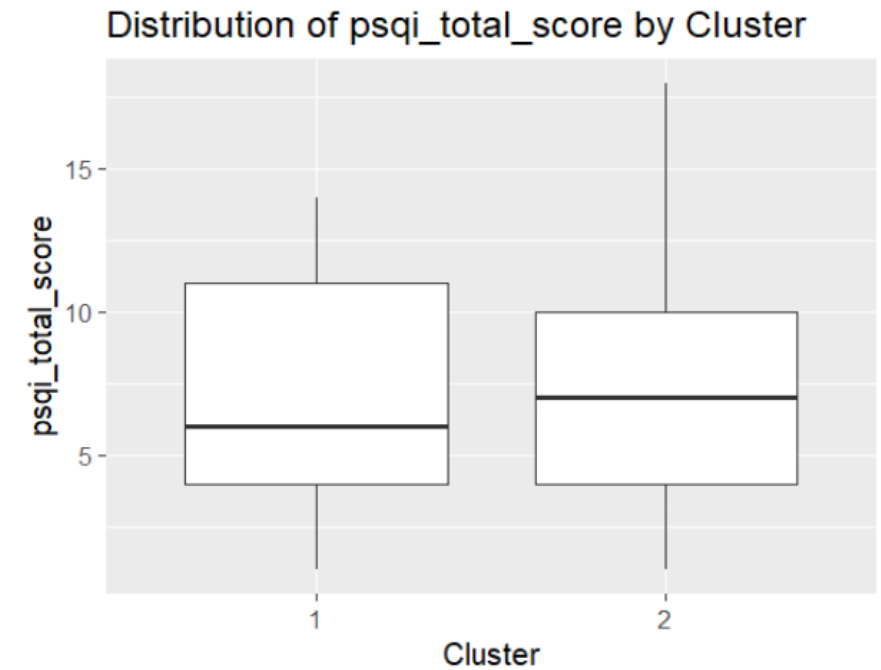
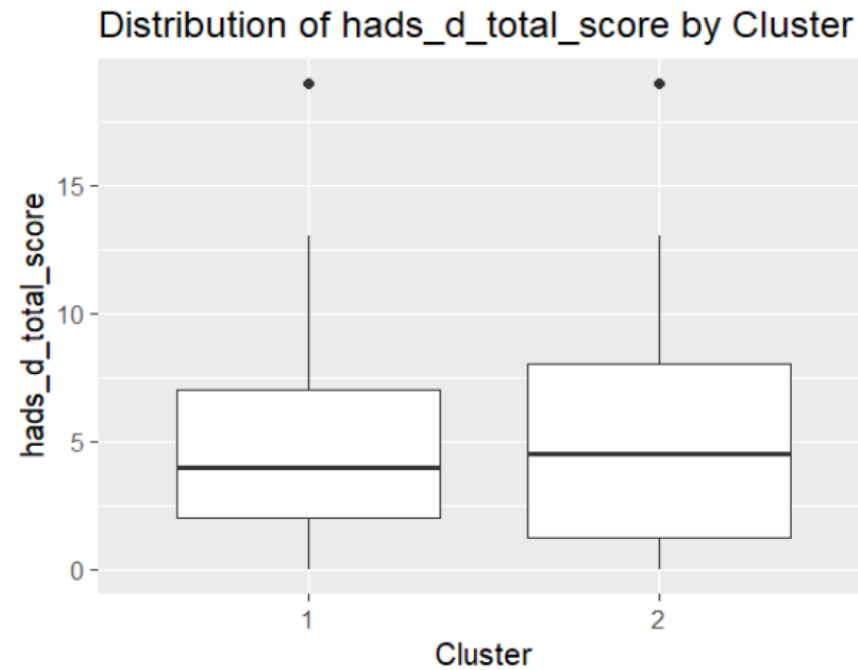
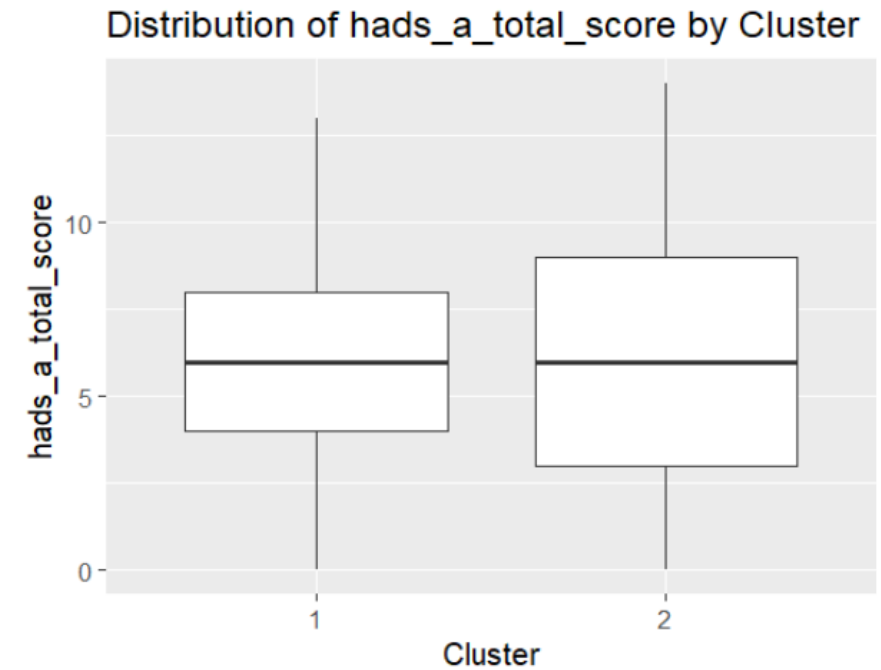
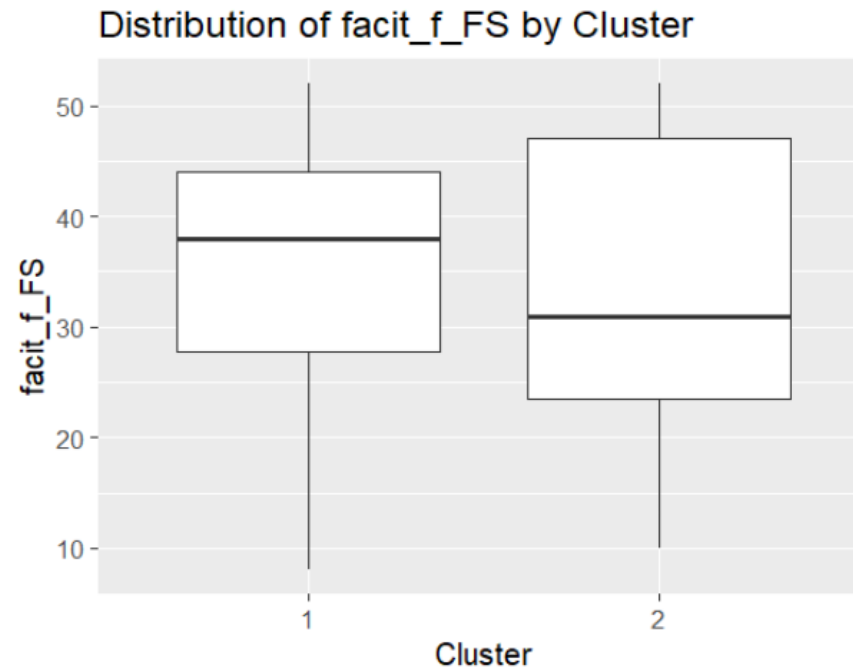
Alter



Signifikanter Unterschied im Alter zwischen den Clustern. Signifikanter Unterschied zwischen withPCS C1 und withPCS C2 genau wie zwischen withoutPCS C1 und withoutPCS C2.

Kein signifikanter Unterschied im Alter zwischen withPCS und withoutPCS im C2 ($p = 0.205$)

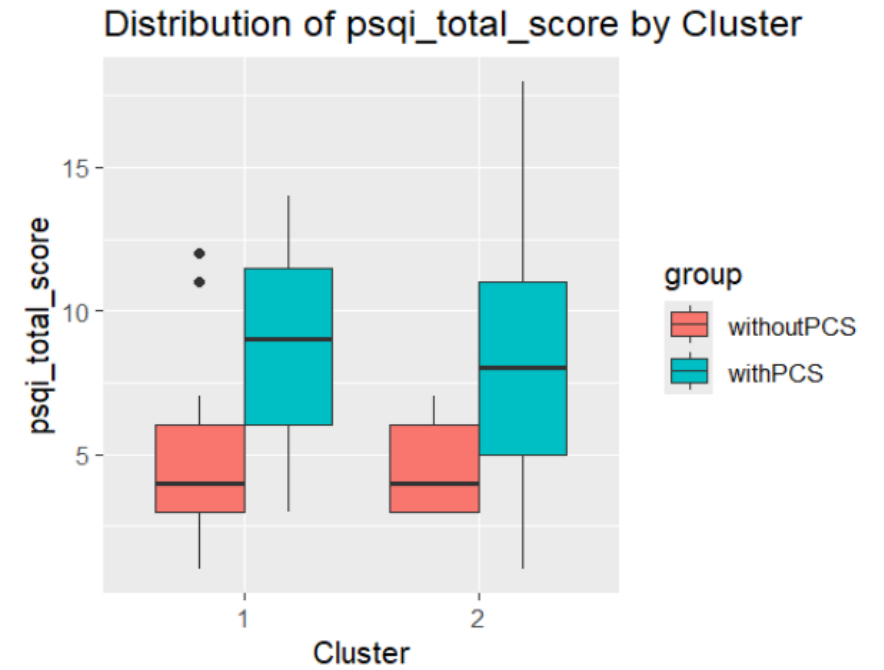
Fragebögen



Keine
signifikanten
Unterschiede

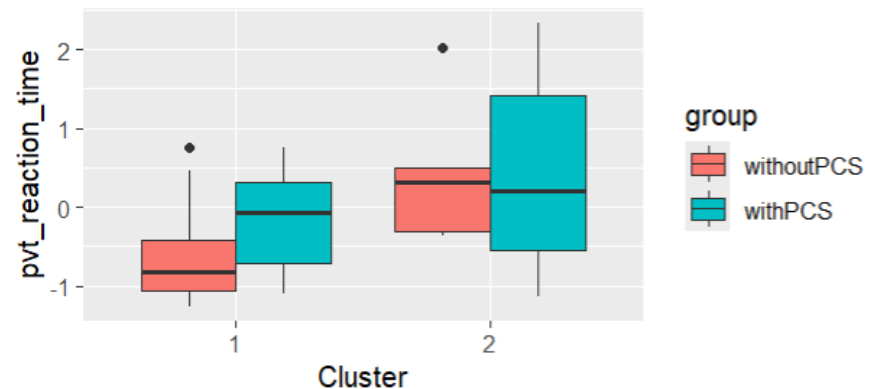
Fragebögen

Facit: Signifikanter Unterschied zwischen withoutPCS und withPCS im Cluster 1

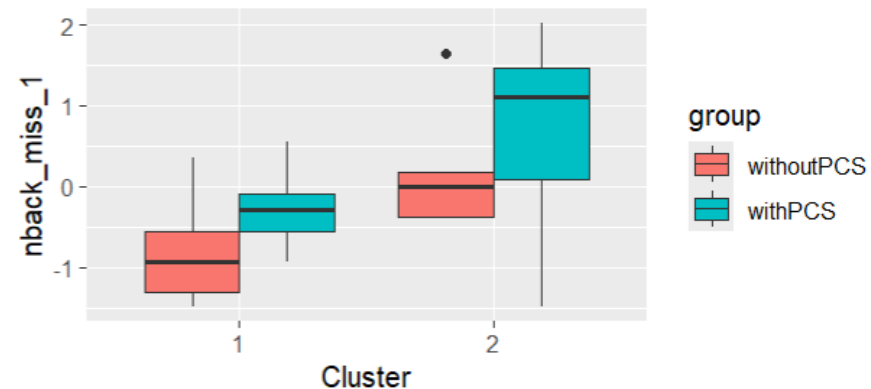


Kognitive Variablen

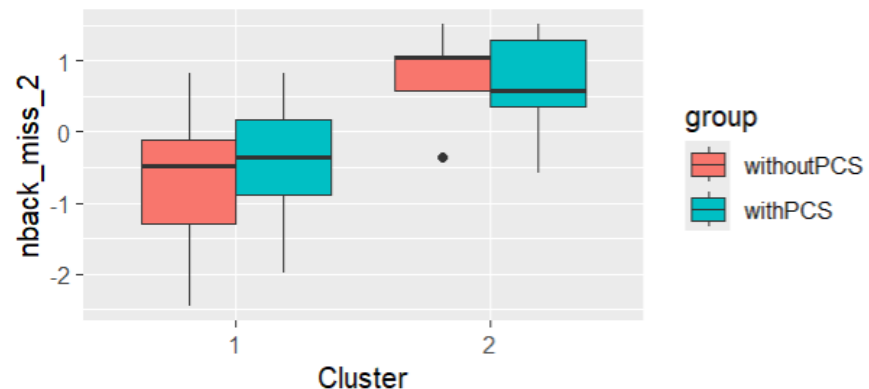
Distribution of pvt_reaction_time by Cluster



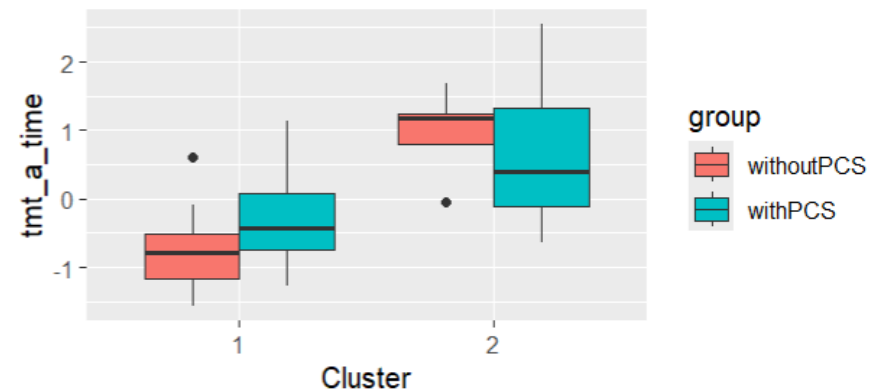
Distribution of nback_miss_1 by Cluster



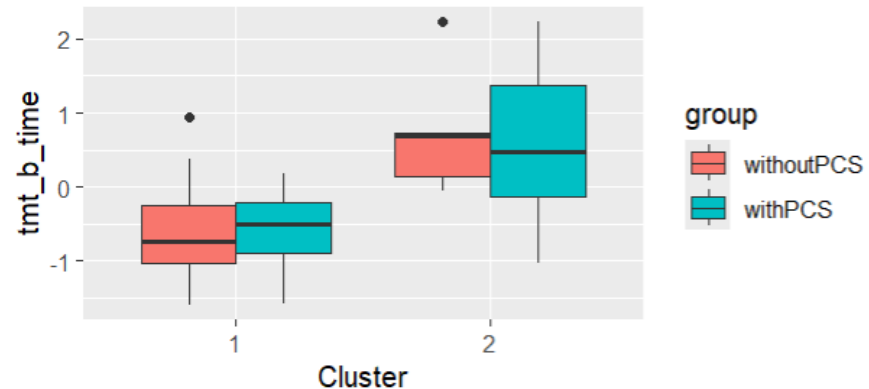
Distribution of nback_miss_2 by Cluster



Distribution of tmt_a_time by Cluster



Distribution of tmt_b_time by Cluster



Z-Werte / 8 Altersgruppen

Age group	VPs			
18-24	2			
25-34	10			
35-44	12			
45-54	12			
55-59	20		Without PCS	With PCS
60-64	8	Cluster 1	5	23
65-69	3			
70-80	3	Cluster 2	22	20

Z-Werte / 8 Altersgruppen

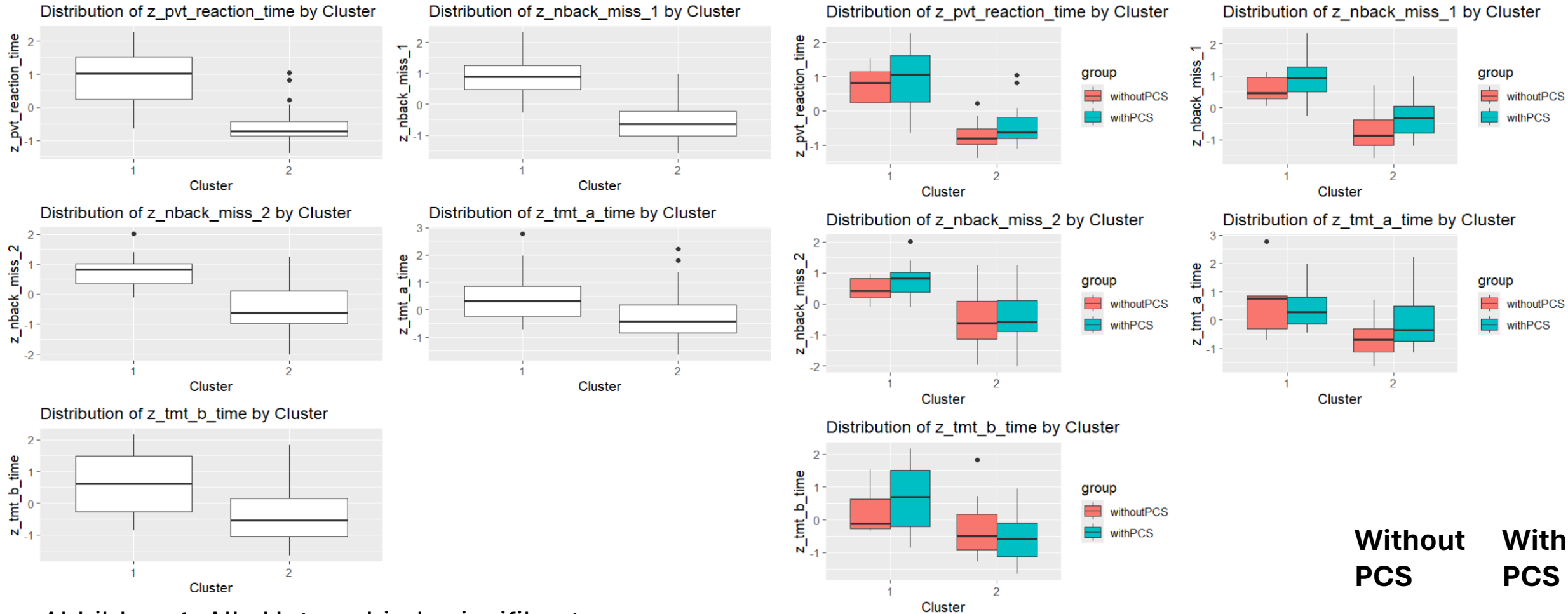


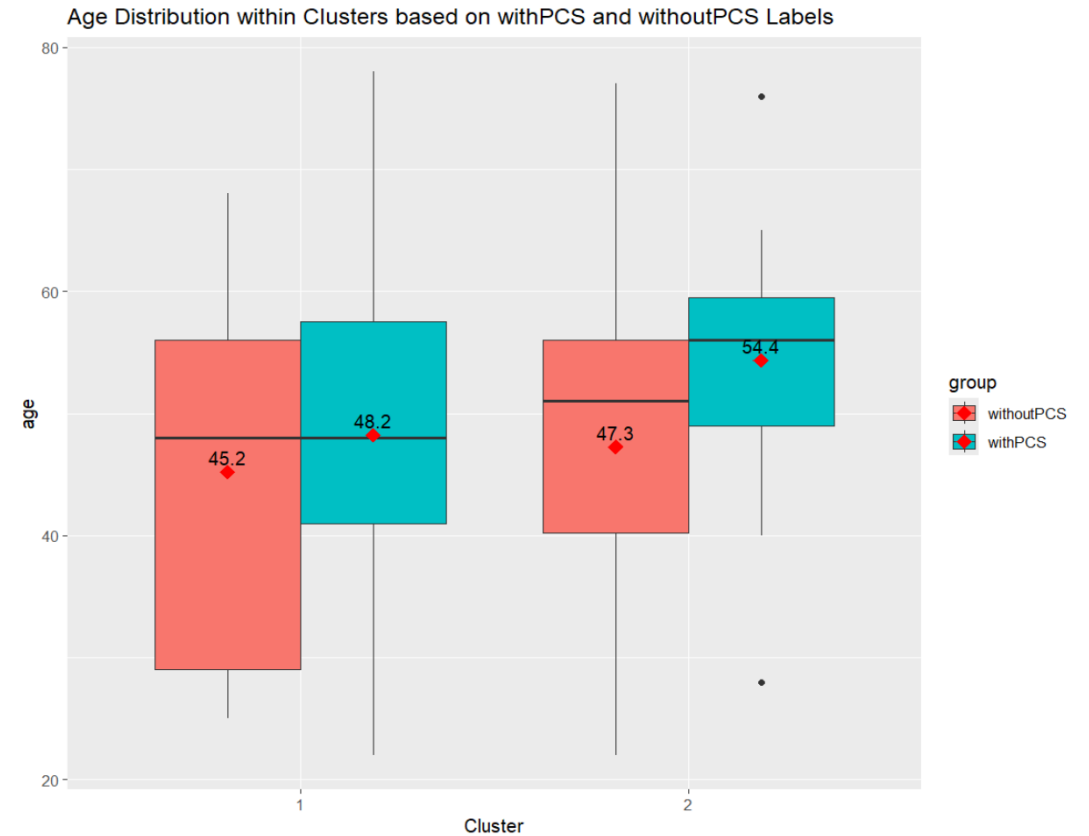
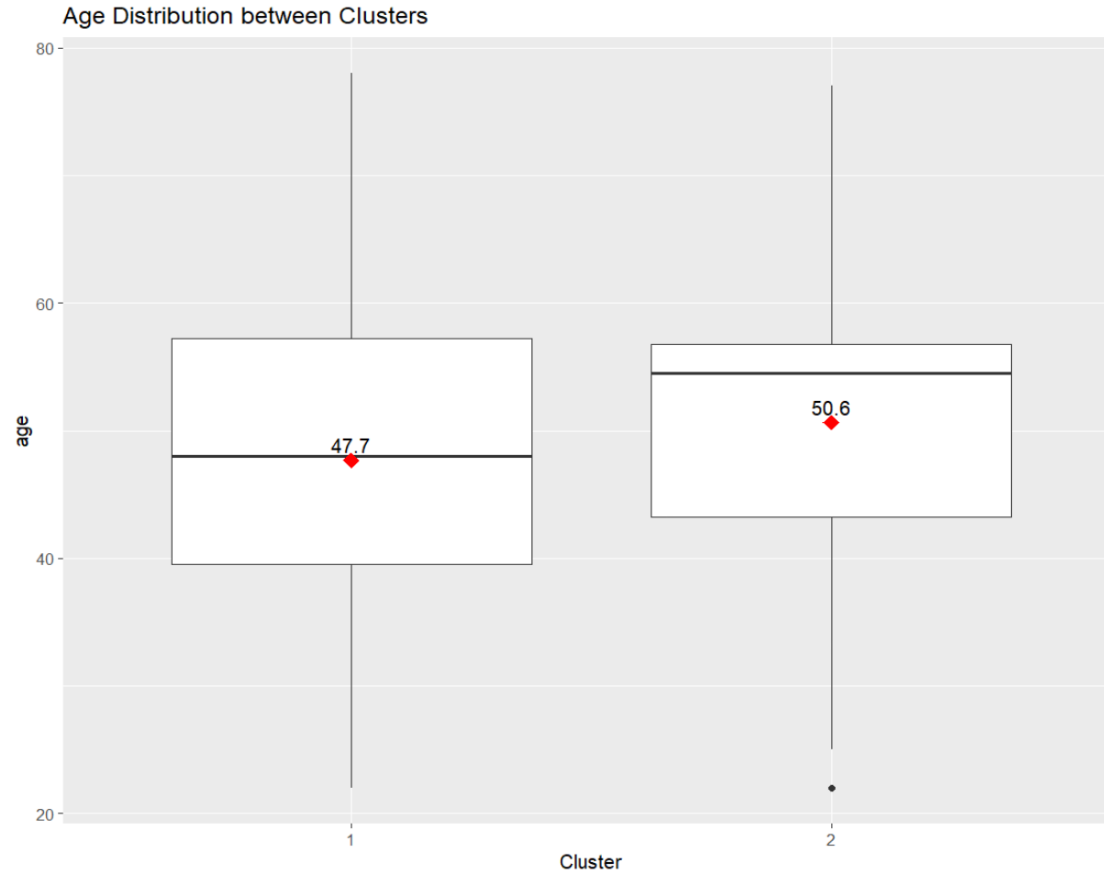
Abbildung1: Alle Unterschiede signifikant

Abbildung 2: Alle Unterschiede zwischen with(out) C1 und with(out) C2 signifikant
(Wenn keine z-Werte, dann tmt_b nicht signifikant)

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	5	23
Cluster 2	22	20

Z-Werte / 8 Altersgruppen

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	5	23
Cluster 2	22	20



Keine signifikanten Unterschiede im Hinblick der Altersverteilung
-> Aber spannend, dass C2 tendenziell älter ist aber kognitiv fitter

Z-Werte / 8 Altersgruppen

Without PCS With PCS

Cluster 1 5 23

Cluster 2 22 20

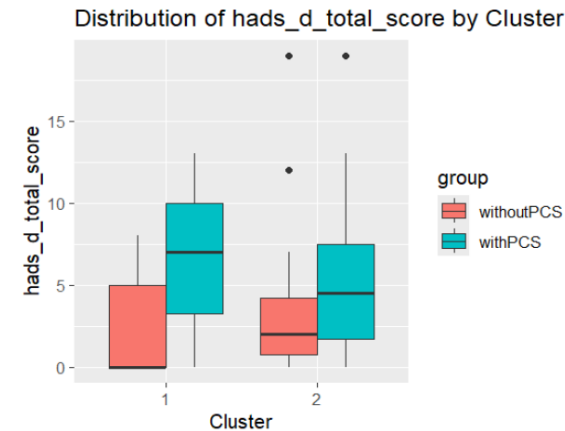
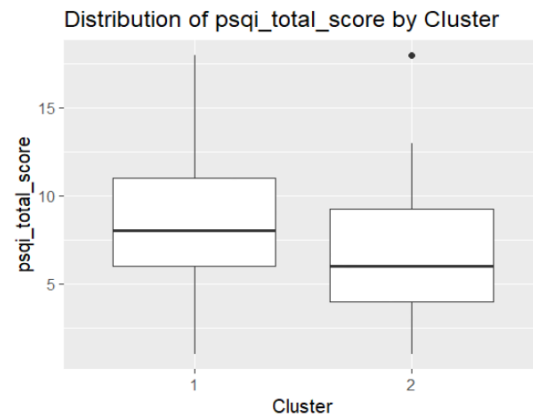
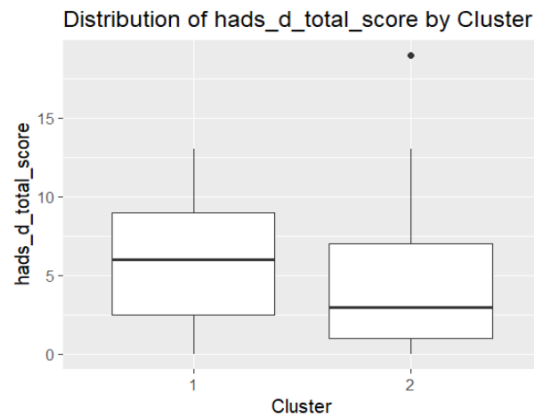
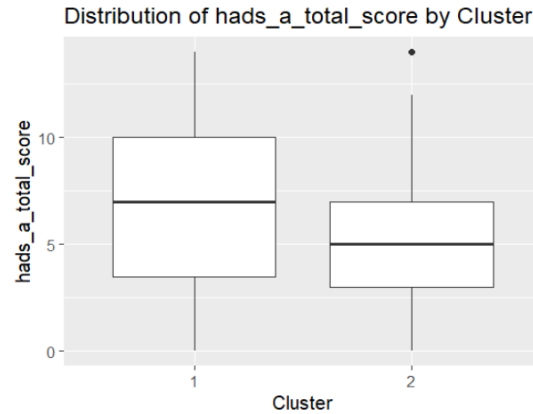
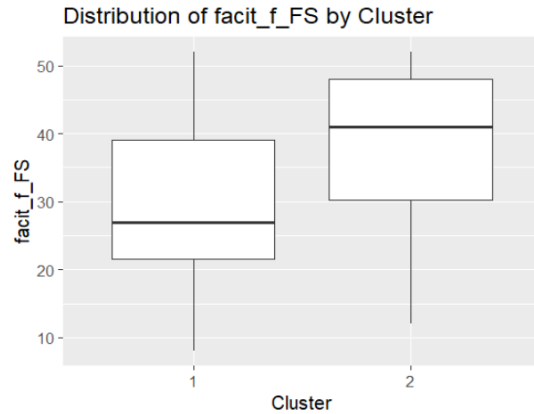


Abb1: Signifikanter Unterschied im Facit zwischen C1 und C2

Abb2: Vergleich withPCS $p=.08$ / Vergleich innerhalb C1 $p=.07$ / Vergleich innerhalb C2 $p=.02$

-> Damit habe ich jetzt nicht gerechnet, dass Unterschied in C2 signifikant wird und in C1 nicht

Z-Werte / 4 Altersgruppen

Age group	VPs
18-34	12
35-49	19
50-59	25
60-80	14

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	7	28
Cluster 2	20	15

Z-Werte / 4 Altersgruppen

Cluster 1

Without
PCS

7

With
PCS

28

Cluster 2

20

15

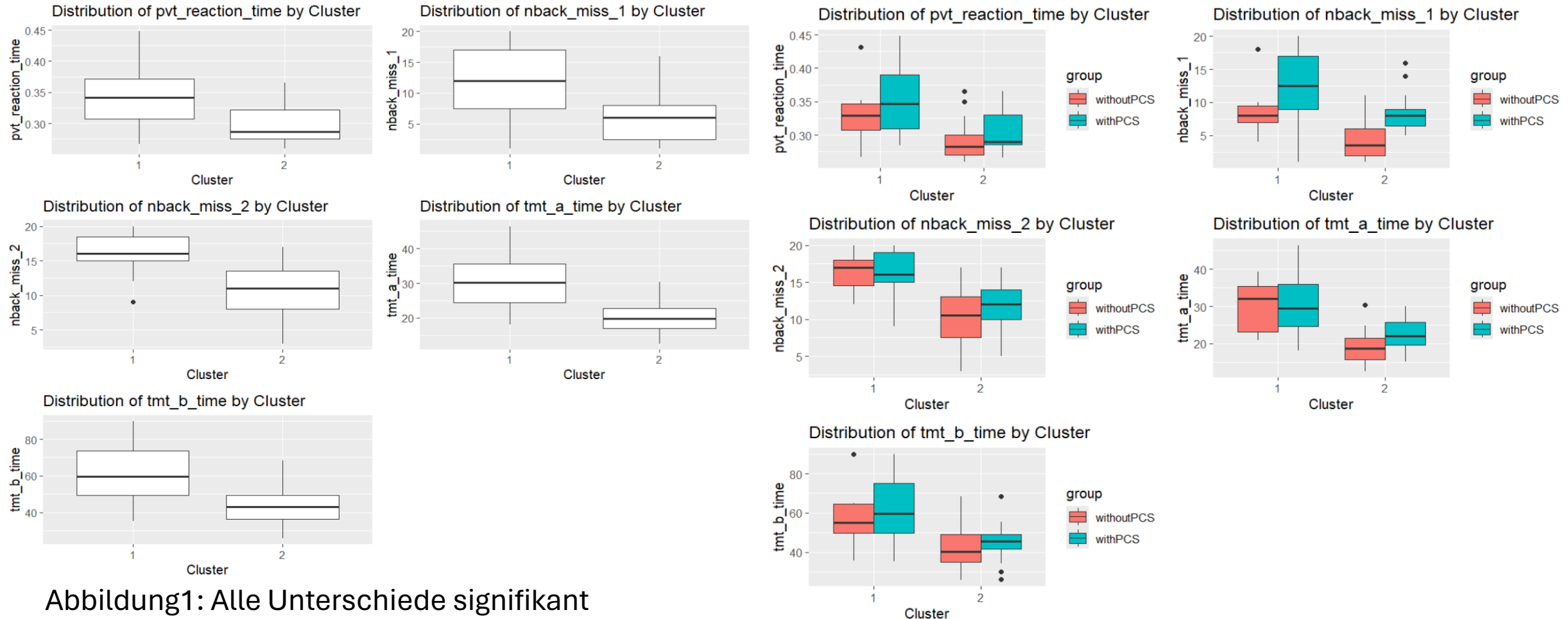


Abbildung1: Alle Unterschiede signifikant

Abbildung 2: Alle Unterschiede zwischen with(out) C1 und with(out) C2
signifikant (Wenn keine z-Werte, dann tmt_b nicht signifikant)

Z-Werte / 4 Altersgruppen

Cluster 1

Without
PCS

7

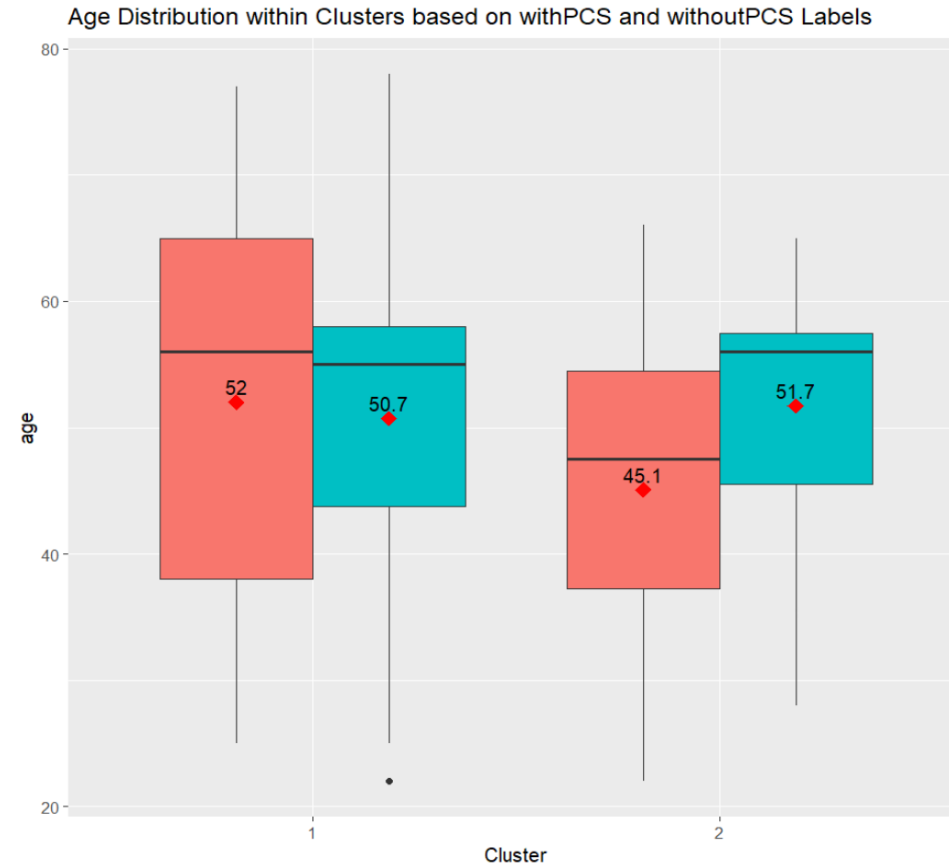
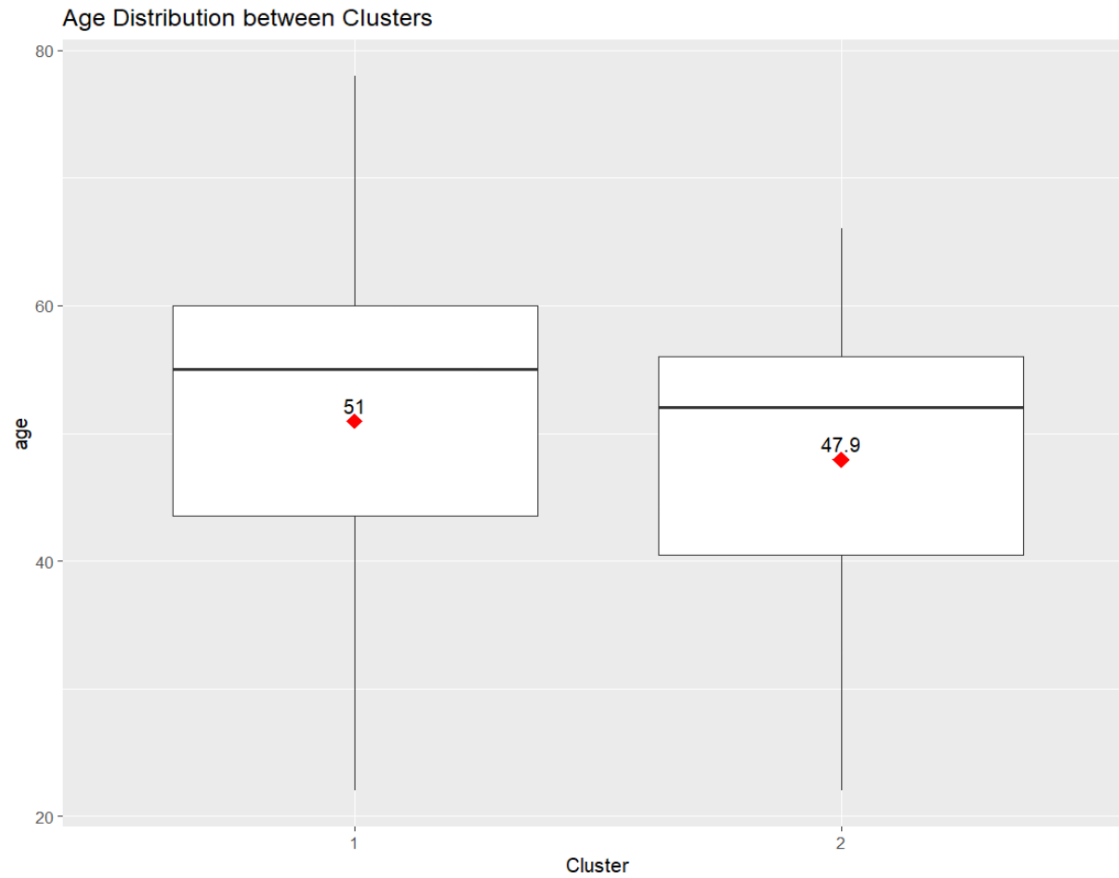
With
PCS

28

Cluster 2

20

15



Keine signifikanten Unterschiede im Hinblick der Altersverteilung

Z-Werte / 4 Altersgruppen

Cluster 1

Without
PCS

7

With
PCS

28

Cluster 2

20

15

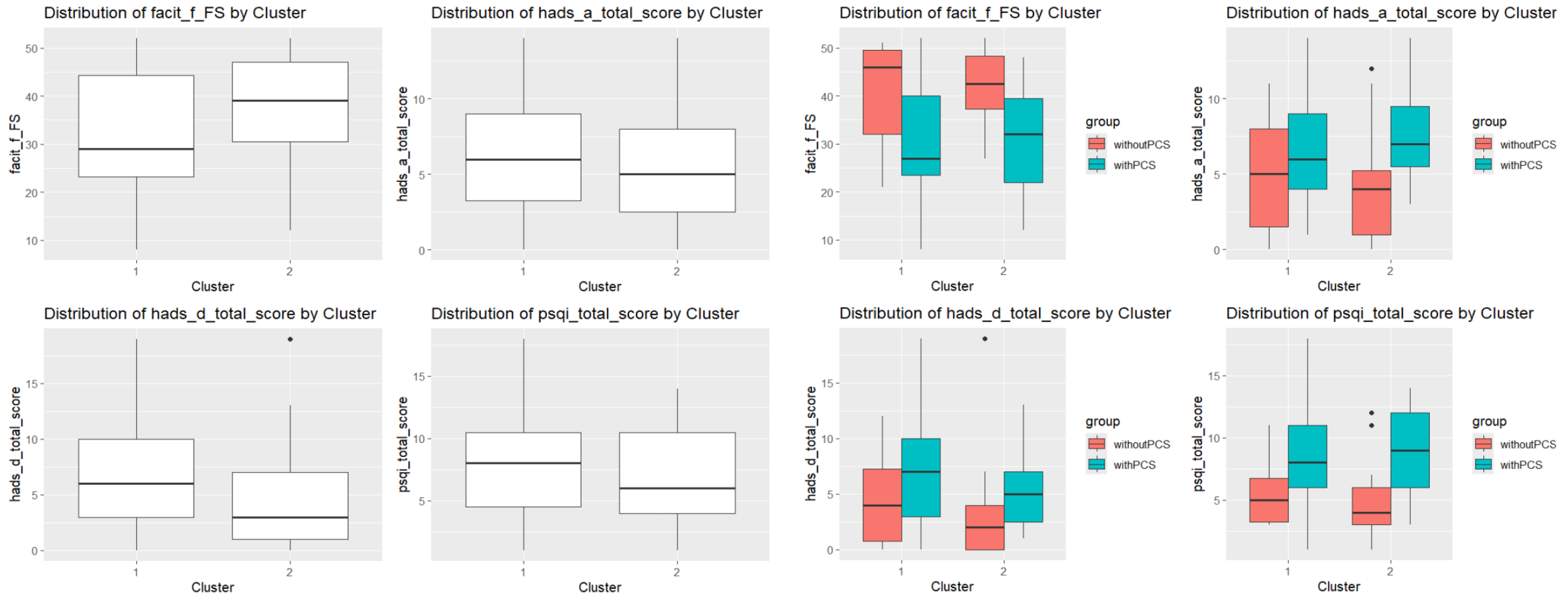


Abb1: Keine signifikanten Unterschiede

Abb2: Signifikante Unterschiede im Facit/hads_a/psqi zwischen withPCS & withoutPCS im Cluster2

Z-Werte / 3 Altersgruppen

Age group	VPs
18-44	24
45-59	32
60-80	14

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	11	33
Cluster 2	16	10

Z-Werte / 3 Altersgruppen

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	11	33
Cluster 2	16	10

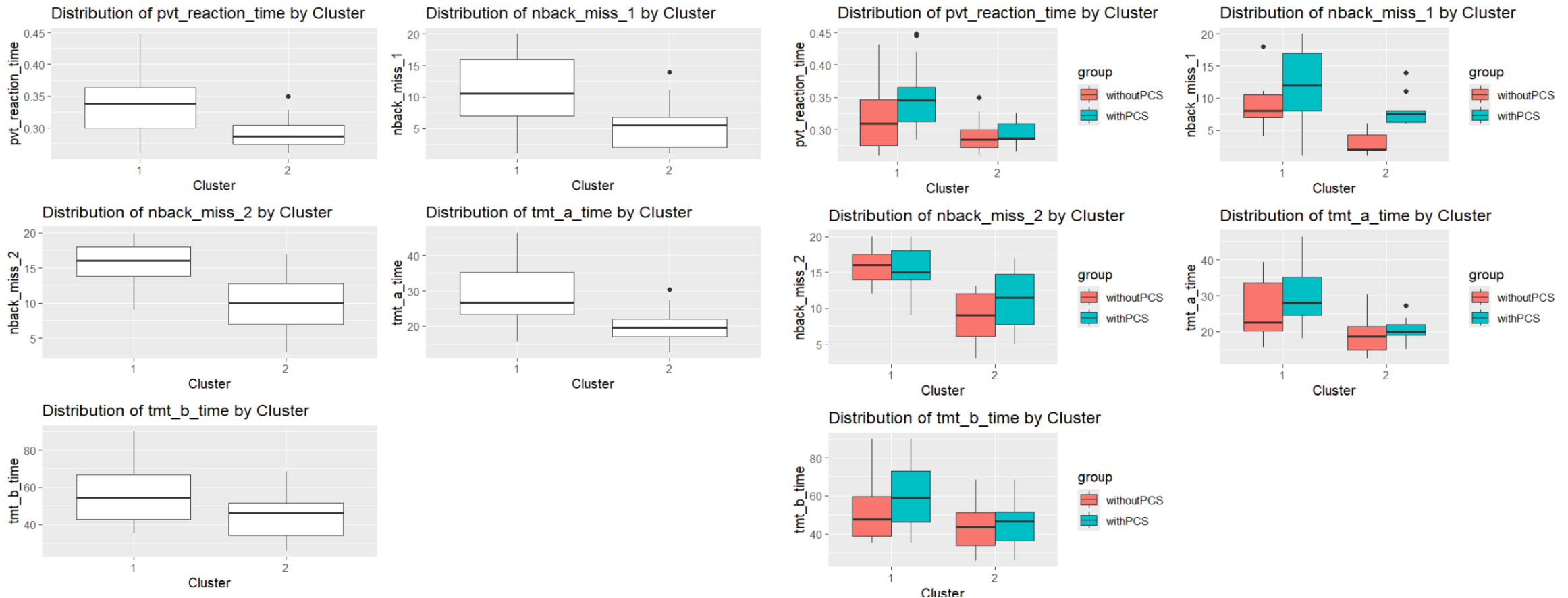


Abbildung1: Alle Unterschiede signifikant

Abbildung 2: Alle Unterschiede zwischen with(out) C1 und with(out) C2 signifikant
(Wenn keine z-Werte, dann tmt_b nicht signifikant)

Z-Werte / 3 Altersgruppen

Cluster 1

Without
PCS

11

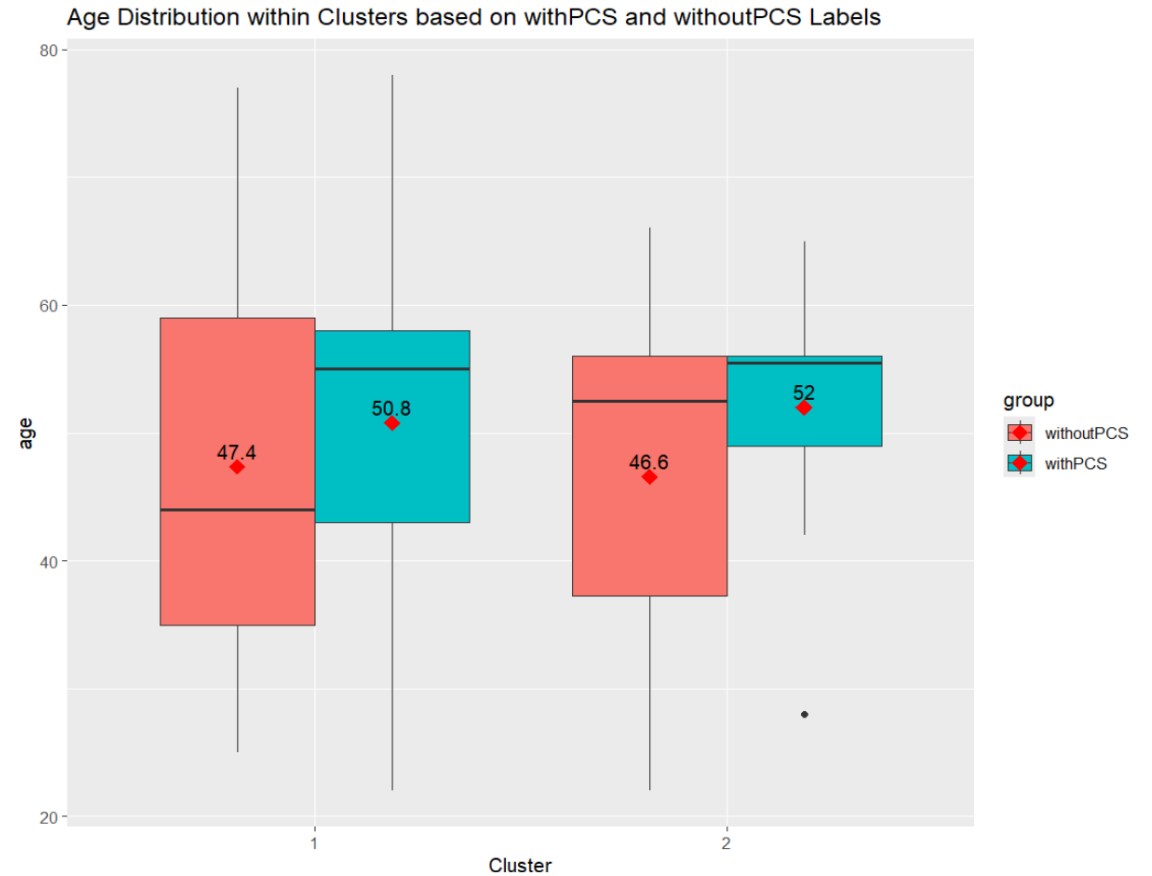
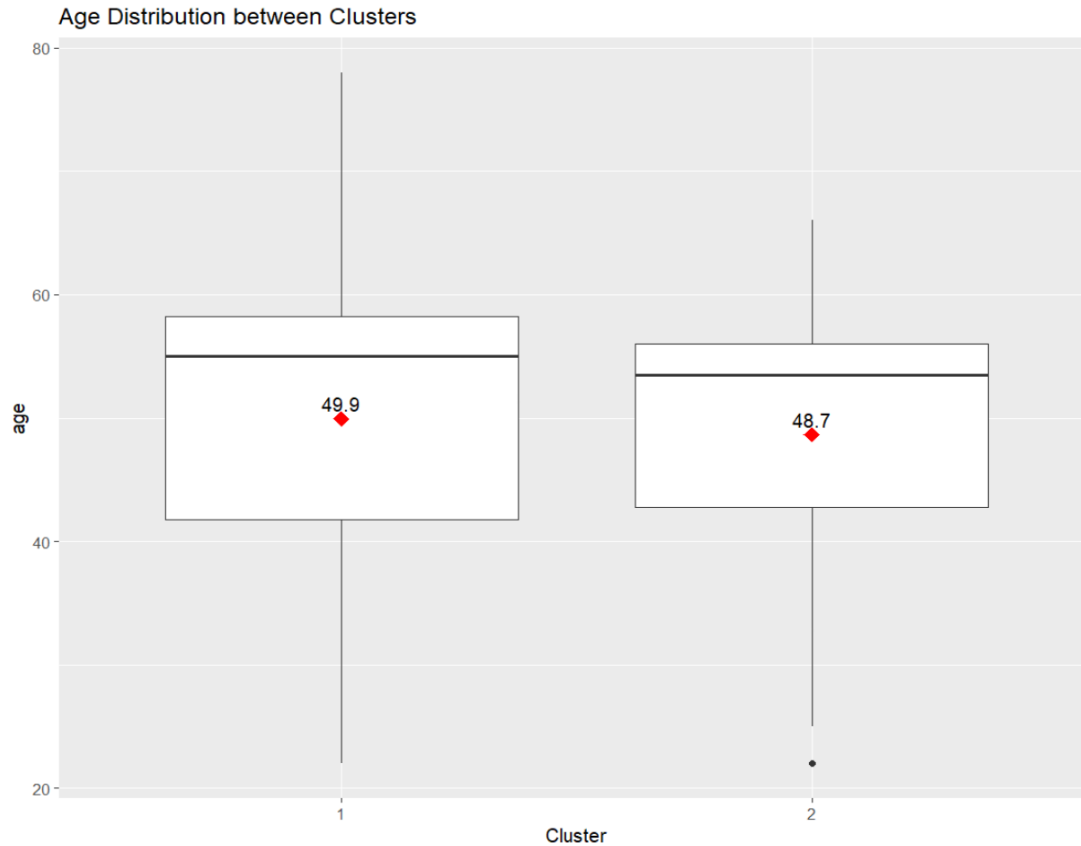
With
PCS

33

Cluster 2

16

10



Keine signifikanten Unterschiede im Hinblick der Altersverteilung

Z-Werte / 2 Altersgruppen

Age group	VPs
18-49	31
50-80	39

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	5	27
Cluster 2	22	16

Z-Werte / 2 Altersgruppen

	Without PCS	With PCS
Cluster 1	5	27
Cluster 2	22	16

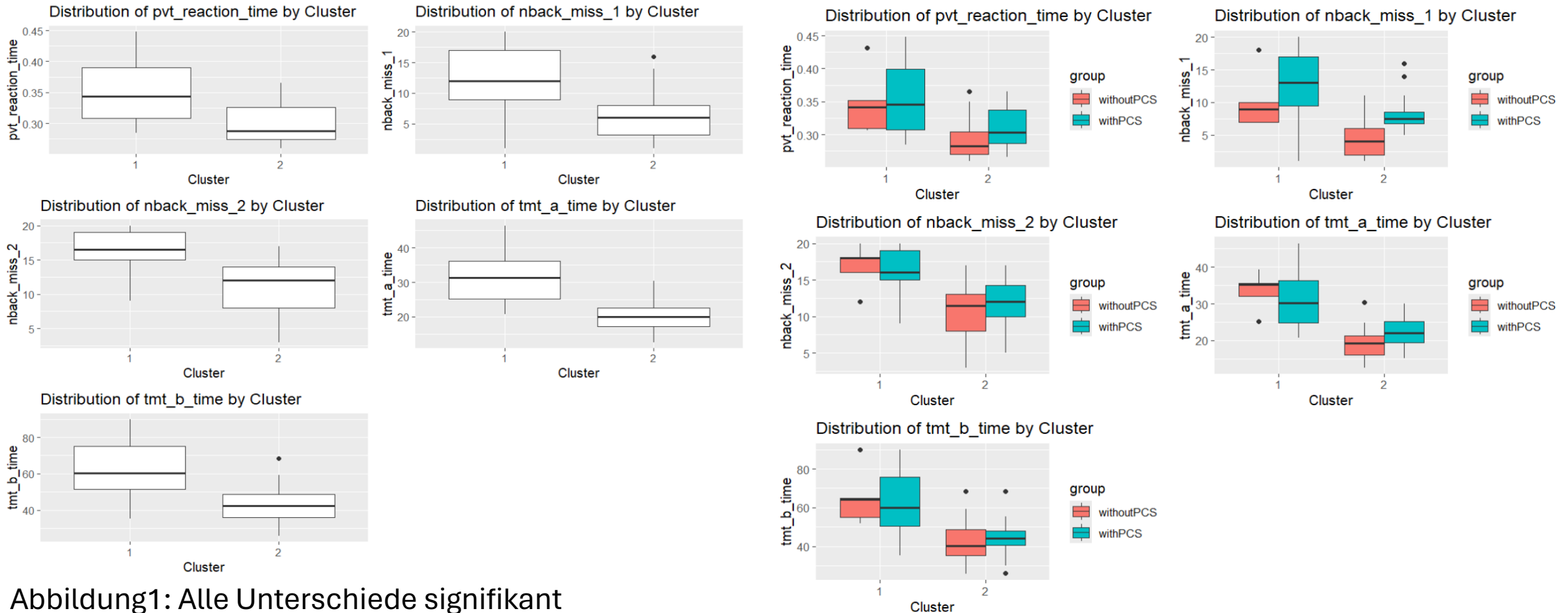


Abbildung1: Alle Unterschiede signifikant

Abbildung 2: Alle Unterschiede zwischen with(out) C1 und with(out) C2 signifikant
(Wenn keine z-Werte, dann tmt_b nicht signifikant)

Z-Werte / 2 Altersgruppen

Cluster 1

Without
PCS

5

With
PCS

27

Cluster 2

22

16

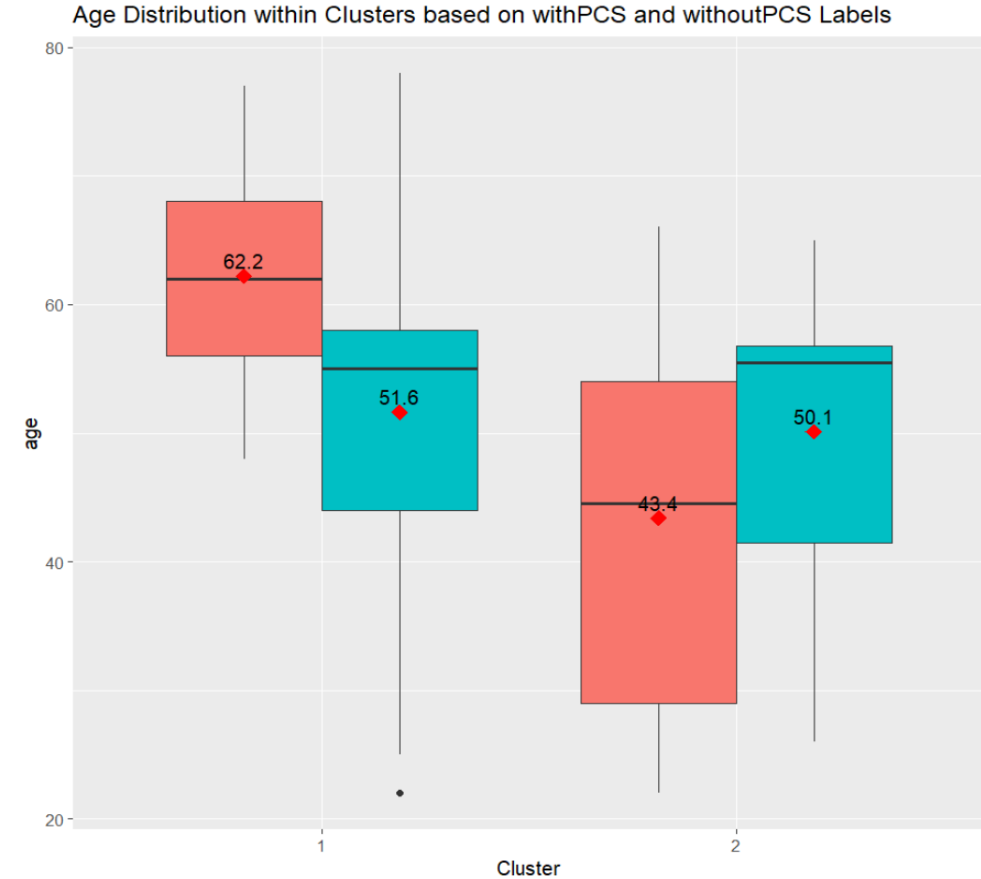
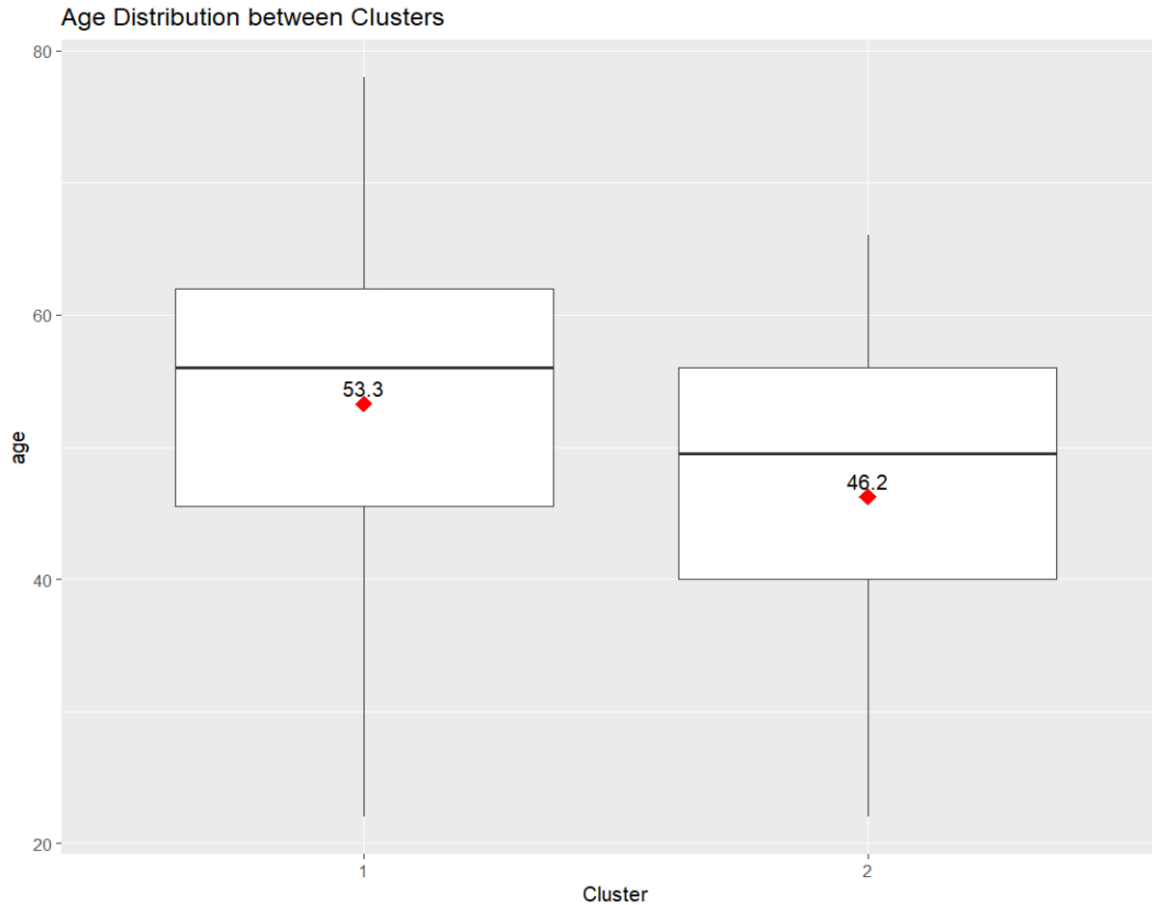


Abb1: Signifikanter Unterschied

Abb2: Signifikanter Unterschied zwischen without C1 & C2

Z-Werte / 2 Altersgruppen

Without
PCS

With
PCS

Cluster 1

5

27

Cluster 2

22

16

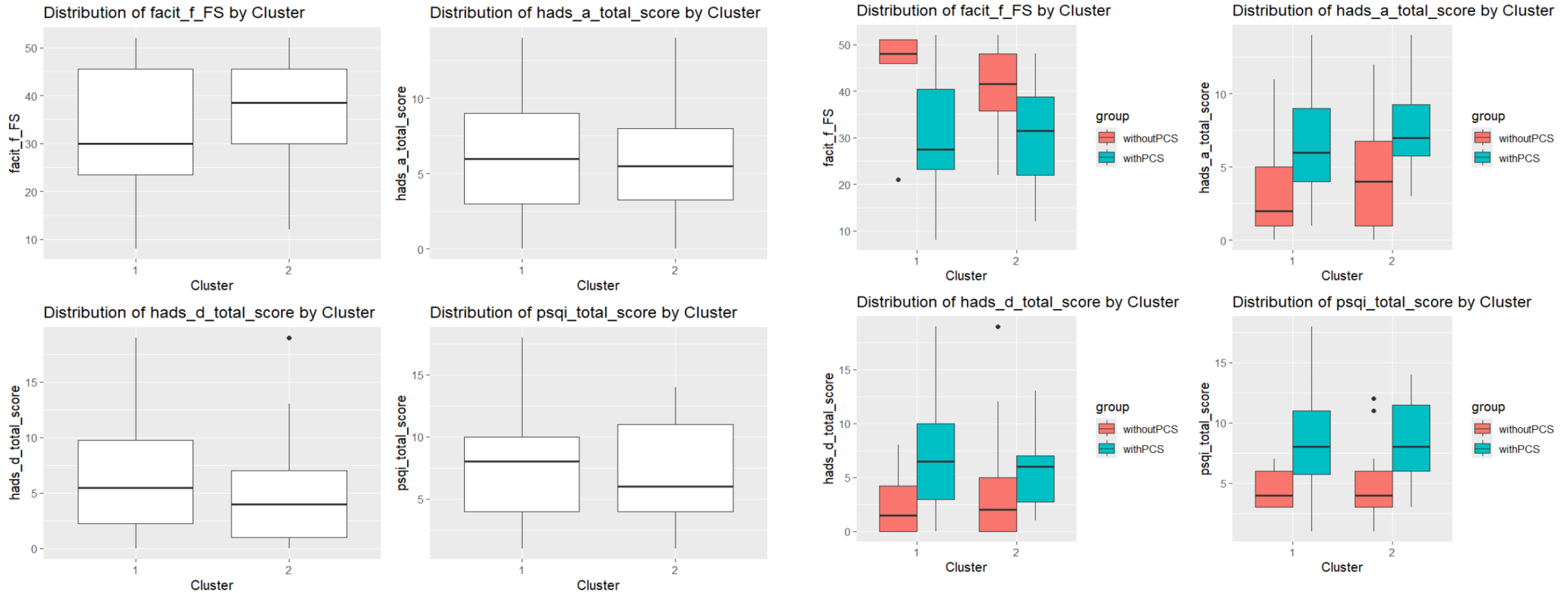


Abb1: Keine signifikanten Unterschiede