

Ihre Lizenz läuft in 2 Tagen ab.

GET

FILE=' /Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement\_all.sav'.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

MEANS TABLES=PoR\_SRC\_PoR\_POCP PoR\_SP PoR\_TP PoR\_SUS BY PoR\_CID  
/CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.

## Mittelwerte

### Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:41:15
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Behandlung fehlender Werte	Definition von Fehlend	Für jede abhängige Variable einer Tabelle werden benutzerdefinierte, fehlende Werte für die abhängige Variable und alle Gruppenvariablen als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Fälle, die für jede Tabelle verwendet werden, haben in keiner unabhängigen Variable fehlende Werte, und nicht alle abhängigen Variablen haben fehlende Werte.
Syntax		MEANS TABLES=PoR_SRC_PoR_POCP PoR_SP PoR_TP PoR_SUS BY PoR_CID /CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

[DataSet1] /Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement\_all.sav

## Verarbeitete Fälle

	Eingeschlossen		Fälle Ausgeschlossen		Insgesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Point of Reference Self Reported Co-Presence * Point of Reference Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Point of Reference Perceived Others Co-Presence * Point of Reference Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Point of Reference Social Presence * Point of Reference Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Point of Reference Telepresence * Point of Reference Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Point of Reference System Usability Scale * Point of Reference Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%

## Bericht

Point of Reference Conditions		Point of Reference Self Reported Co-Presence	Point of Reference Perceived Others Co-Presence	Point of Reference Social Presence	Point of Reference Telepresence
Body-Fixed	Median	18,08333333	39,25000000	9,39750000	16,41666667
	Mittelwert	17,7314815	38,7870370	9,36407407	17,1759259
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,40787033	3,81166320	,840526644	6,31148766
Head-Fixed	Median	18,83333333	40,41666667	9,37333333	17,25000000
	Mittelwert	17,88888889	41,4351852	9,50277778	17,75000000
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,73562792	4,98302310	,726584363	6,25316913
World-Fixed	Median	18,58333333	39,58333333	9,46916667	19,00000000
	Mittelwert	18,1296296	39,1018519	9,61898148	18,3796296
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,70714110	3,73691131	,973722582	5,84824580
Insgesamt	Median	18,41666667	39,66666667	9,42583333	18,00000000
	Mittelwert	17,91666667	39,7746914	9,49527778	17,7685185
	N	54	54	54	54
	Std.-Abweichung	2,57645158	4,30410528	,843281920	6,04450793

## Bericht

Point of Reference Conditions		Point of Reference System Usability Scale
Body-Fixed	Median	61,8750000
	Mittelwert	62,8009259
	N	18
	Std.-Abweichung	8,38440911
Head-Fixed	Median	63,9583333
	Mittelwert	66,4583333
	N	18
	Std.-Abweichung	10,2314414
World-Fixed	Median	59,3750000
	Mittelwert	62,2222222
	N	18
	Std.-Abweichung	8,12484288
Insgesamt	Median	62,7083333
	Mittelwert	63,8271605
	N	54
	Std.-Abweichung	8,99353151

MEANS TABLES=Placement\_SRC Placement\_POCP Placement\_SP Placement\_TP Placem  
ent\_SUS BY Placement\_CID  
/CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.

## Mittelwerte

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:42:14
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Behandlung fehlender Werte	Definition von Fehlend	Für jede abhängige Variable einer Tabelle werden benutzerdefinierte, fehlende Werte für die abhängige Variable und alle Gruppenvariablen als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Fälle, die für jede Tabelle verwendet werden, haben in keiner unabhängigen Variable fehlende Werte, und nicht alle abhängigen Variablen haben fehlende Werte.
Syntax		MEANS TABLES=Placement_SRC P Placement_POCP Placement_SP Placement_TP Placement_SUS BY Placement_CID /CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

## Verarbeitete Fälle

	Fälle					
	Eingeschlossen		Ausgeschlossen		Insgesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Placement Self Reported Co-Presence * Placement Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Placement Perceived Others Co-Presence * Placement Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Placement Social Presence * Placement Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Placement Telepresence * Placement Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%
Placement System Usability Scale * Placement Conditions	54	100,0%	0	0,0%	54	100,0%

## Bericht

Placement Conditions		Placement Self Reported Co-Presence	Placement Perceived Others Co-Presence	Placement Social Presence	Placement Telepresence
Center	Median	18,1666667	39,6666667	9,39750000	18,0833333
	Mittelwert	17,5092593	39,7777778	9,36407407	17,4537037
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,44111850	4,02402913	,840526644	5,86972000
Interactive	Median	19,0000000	40,1666667	9,37333333	19,0833333
	Mittelwert	18,3888889	40,3518519	9,50277778	18,8703704
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,53859104	4,26947246	,726584363	6,19602328
Periphery	Median	17,9166667	38,9166667	9,46916667	17,2500000
	Mittelwert	17,8518519	39,1944444	9,61898148	16,9814815
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,85710266	3,38646383	,973722582	5,94442917
Insgesamt	Median	18,2500000	39,4166667	9,42583333	18,1666667
	Mittelwert	17,9166667	39,7746914	9,49527778	17,7685185
	N	54	54	54	54
	Std.-Abweichung	2,59429102	3,86609698	,843281920	5,94607288

## Bericht

Placement Conditions		Placement System Usability Scale
Center	Median	65,4166667
	Mittelwert	67,6157407
	N	18
	Std.-Abweichung	8,08553835
Interactive	Median	58,1250000
	Mittelwert	58,2638889
	N	18
	Std.-Abweichung	11,9931983
Periphery	Median	64,3750000
	Mittelwert	65,6018519
	N	18
	Std.-Abweichung	7,87621531
Insgesamt	Median	64,3750000
	Mittelwert	63,8271605
	N	54
	Std.-Abweichung	10,1715095

MEANS TABLES=Scenario\_SRC P Scenario\_POCP Scenario\_SP Scenario\_TP Scenario\_S  
 US BY Scenario\_CID  
 /CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.

## Mittelwerte

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:42:47
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Behandlung fehlender Werte	Definition von Fehlend	Für jede abhängige Variable einer Tabelle werden benutzerdefinierte, fehlende Werte für die abhängige Variable und alle Gruppenvariablen als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Fälle, die für jede Tabelle verwendet werden, haben in keiner unabhängigen Variable fehlende Werte, und nicht alle abhängigen Variablen haben fehlende Werte.
Syntax		MEANS TABLES=Scenario_SRCP Scenario_POCP Scenario_SP Scenario_TP Scenario_SUS BY Scenario_CID /CELLS=MEDIAN MEAN COUNT STDDEV.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

## Verarbeitete Fälle

	Eingeschlossen		Fälle Ausgeschlossen		Insgesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Scenario Self Reported Co-Presence * Scenario Conditions	36	66,7%	18	33,3%	54	100,0%
Scenario Perceived Others Co-Presence * Scenario Conditions	36	66,7%	18	33,3%	54	100,0%
Scenario Social Presence * Scenario Conditions	36	66,7%	18	33,3%	54	100,0%
Scenario Telepresence * Scenario Conditions	36	66,7%	18	33,3%	54	100,0%
Scenario System Usability Scale * Scenario Conditions	36	66,7%	18	33,3%	54	100,0%

## Bericht

Scenario Conditions		Scenario Self Reported Co-Presence	Scenario Perceived Others Co-Presence	Scenario Social Presence	Scenario Telepresence
Mobile	Median	18,3888889	38,8888889	9,40944444	17,1666667
	Mittelwert	17,9320988	39,3395062	9,70185185	17,3641975
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,51593004	4,40282345	1,38826443	6,53895156
Stationary	Median	18,4444444	40,0000000	8,93000000	18,8888889
	Mittelwert	17,9012346	40,2098765	9,28870370	18,1728395
	N	18	18	18	18
	Std.-Abweichung	2,66990242	3,66575328	1,30872477	5,83844746
Insgesamt	Median	18,3888889	39,5000000	9,24444444	17,3333333
	Mittelwert	17,9166667	39,7746914	9,49527778	17,7685185
	N	36	36	36	36
	Std.-Abweichung	2,55678024	4,01711384	1,34607238	6,12315552



## Bericht

Scenario Conditions		Scenario System Usability Scale
Mobile	Median	60,1388889
	Mittelwert	60,1851852
	N	18
	Std.-Abweichung	8,18661695
Stationary	Median	64,3055556
	Mittelwert	67,4691358
	N	18
	Std.-Abweichung	10,5636746
Insgesamt	Median	63,0555556
	Mittelwert	63,8271605
	N	36
	Std.-Abweichung	10,0198461

\*Nonparametric Tests: Independent Samples.  
NPTESTS  
/INDEPENDENT TEST (PoR\_SRCP PoR\_POCP PoR\_SP PoR\_TP PoR\_SUS) GROUP (Placem  
ent\_CID) KRUSKAL\_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE)  
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE  
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

\*Nonparametric Tests: Independent Samples.  
NPTESTS  
/INDEPENDENT TEST (PoR\_SRCP PoR\_POCP PoR\_SP PoR\_TP PoR\_SUS) GROUP (PoR\_CI  
D) KRUSKAL\_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE)  
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE  
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

## Nicht parametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:46:04
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (PoR_SRC PoR_POCP PoR_SP PoR_TP PoR_SUS) GROUP (PoR_CID) KRUSKAL_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0. 05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:01,20
	Verstrichene Zeit	00:00:01,00

### Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.
1	Die Verteilung von Point of Reference Self Reported Co-Presence ist über die Kategorien von Point of Reference Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,637
2	Die Verteilung von Point of Reference Perceived Others Co-Presence ist über die Kategorien von Point of Reference Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,191
3	Die Verteilung von Point of Reference Social Presence ist über die Kategorien von Point of Reference Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,836
4	Die Verteilung von Point of Reference Telepresence ist über die Kategorien von Point of Reference Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,825
5	Die Verteilung von Point of Reference System Usability Scale ist über die Kategorien von Point of Reference Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,300

### Hypothesentestübersicht

	Entscheidung
1	Nullhypothese beibehalten
2	Nullhypothese beibehalten
3	Nullhypothese beibehalten
4	Nullhypothese beibehalten
5	Nullhypothese beibehalten

Asymptotische Signifikanzen werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,050.

## Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben

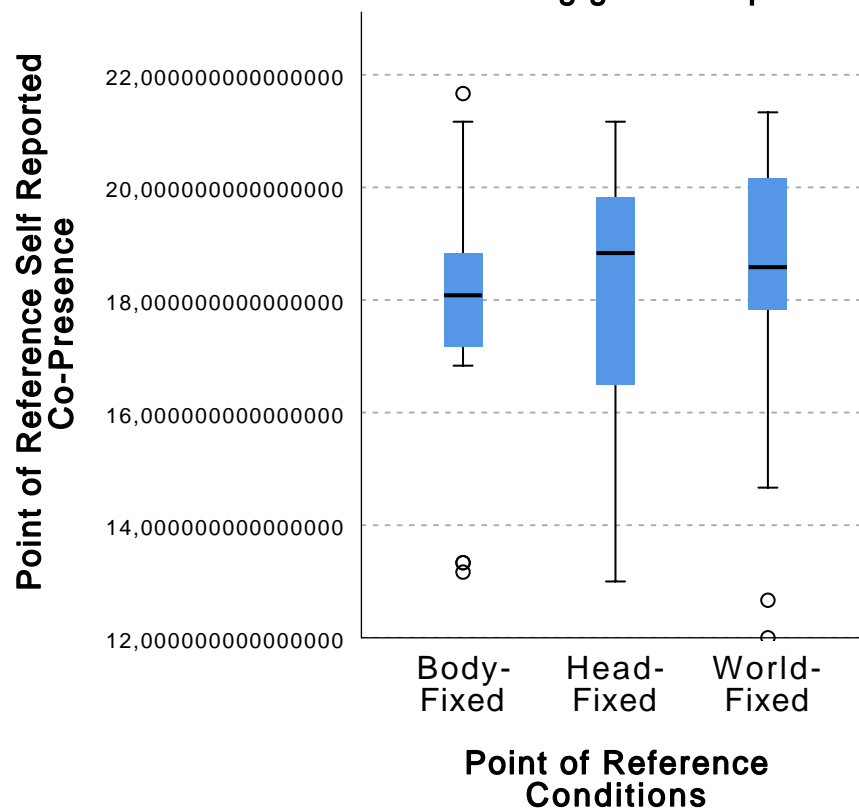
### Point of Reference Self Reported Co-Presence über Point of Reference Conditions

#### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	,903 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,637

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.
- b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

## Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



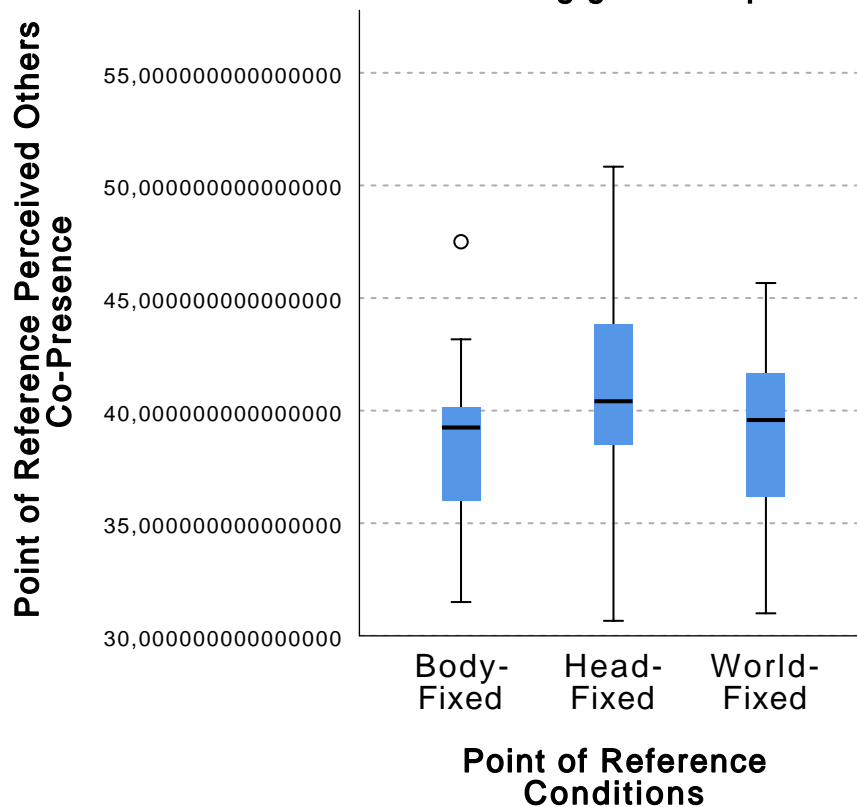
## Point of Reference Perceived Others Co-Presence über Point of Reference Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	3,315 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,191

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.
- b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



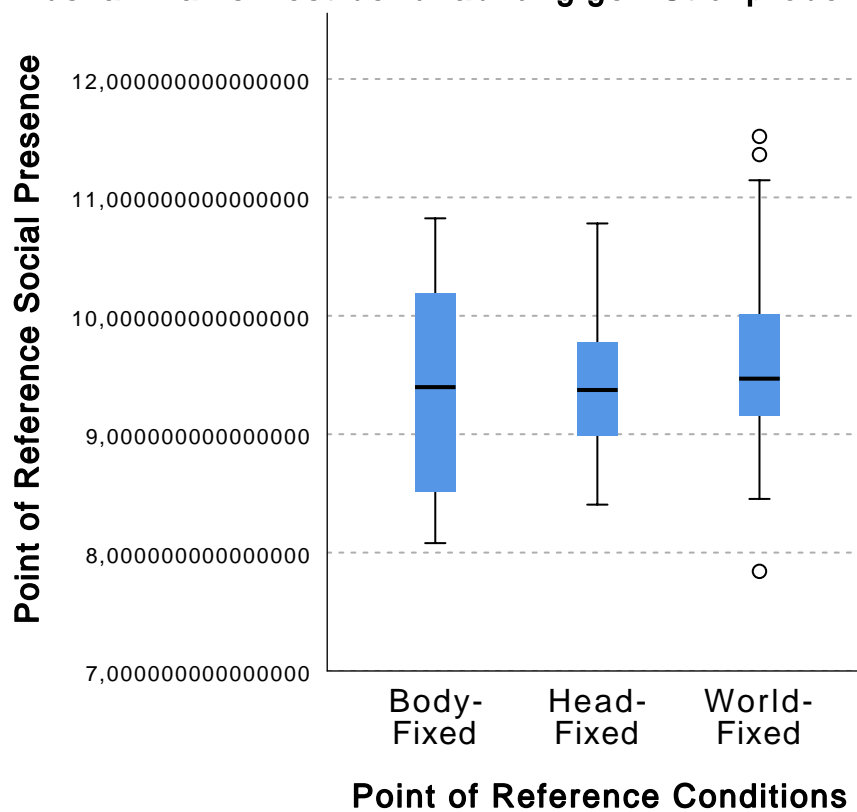
## Point of Reference Social Presence über Point of Reference Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	,357 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,836

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.
- b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



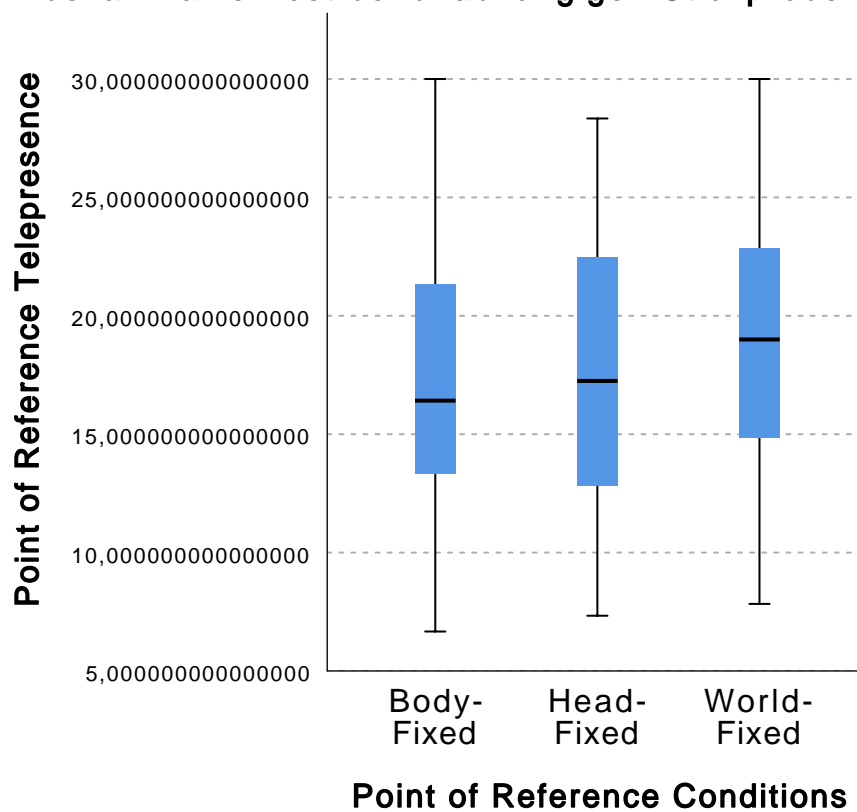
Point of Reference Telepresence über Point of Reference Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	,384 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,825

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.  
b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



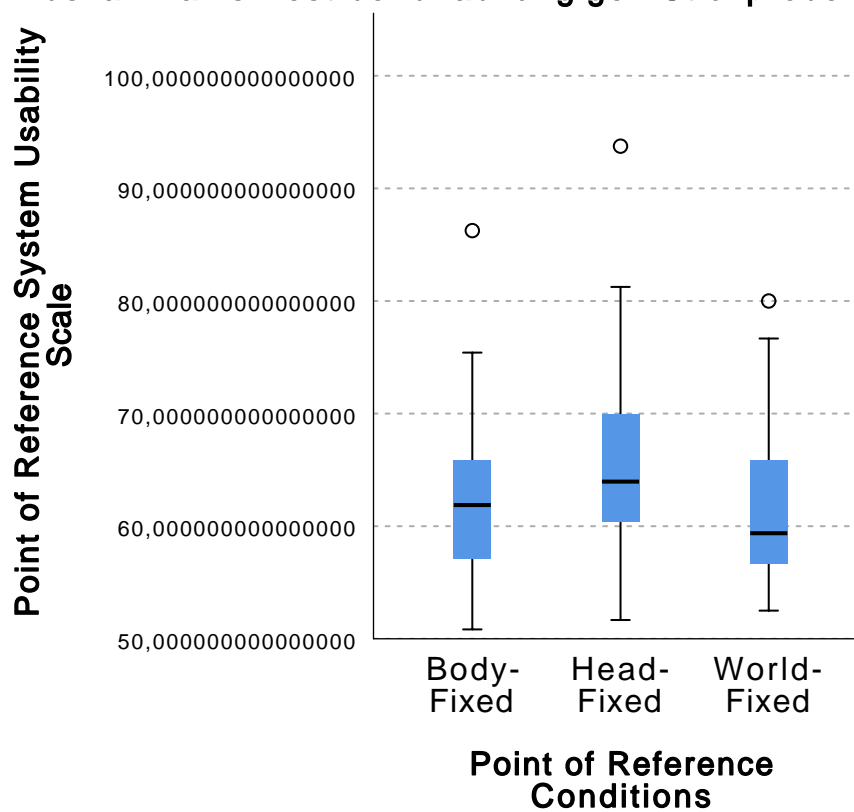
Point of Reference System Usability Scale über Point of Reference Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	2,406 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,300

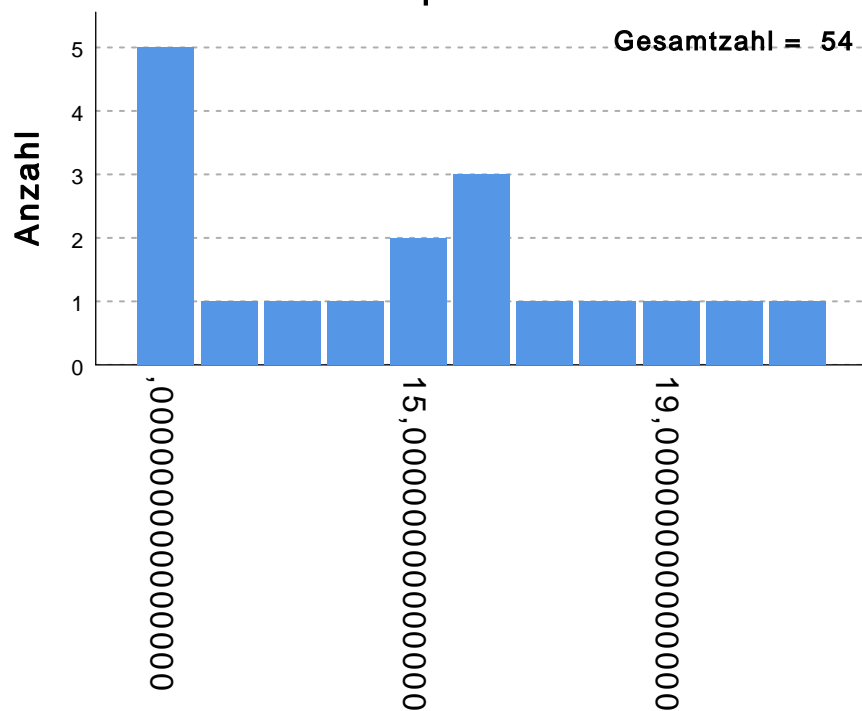
- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.
- b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



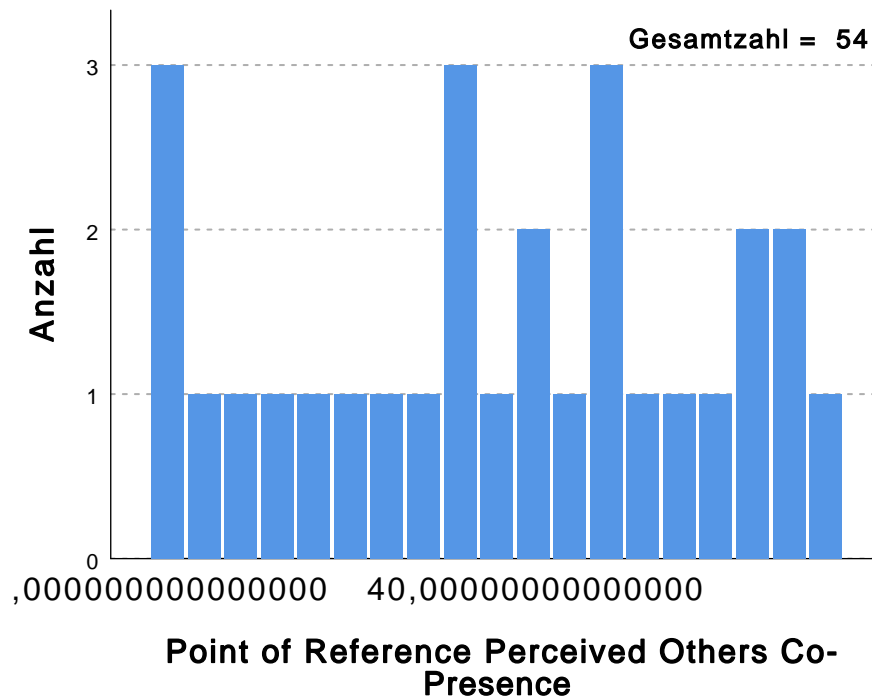


# Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference Self Reported Co-Presence



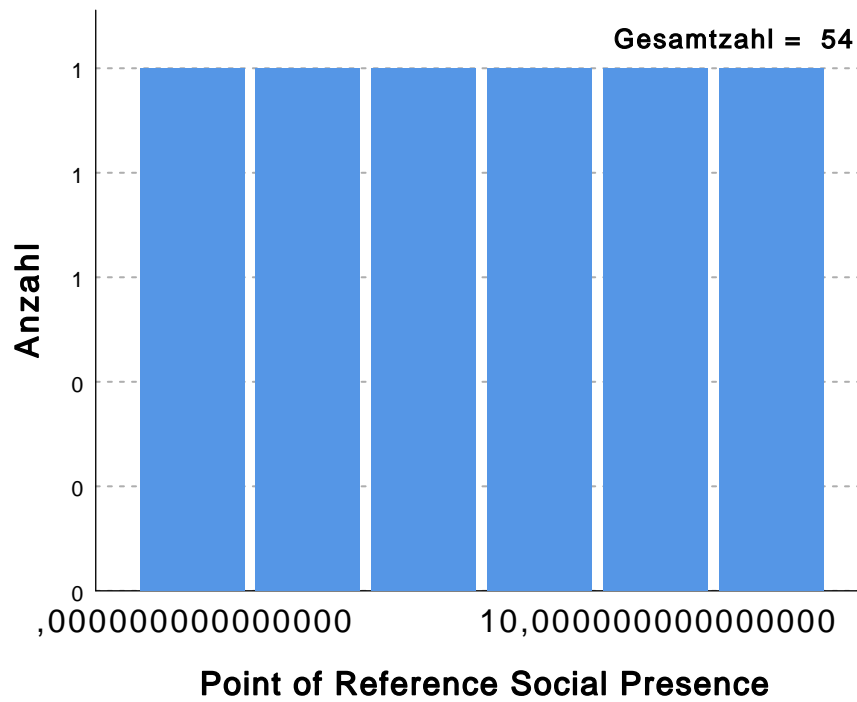
Die Variable Point of Reference Self Reported Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

# Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference Perceived Others Co-Presence



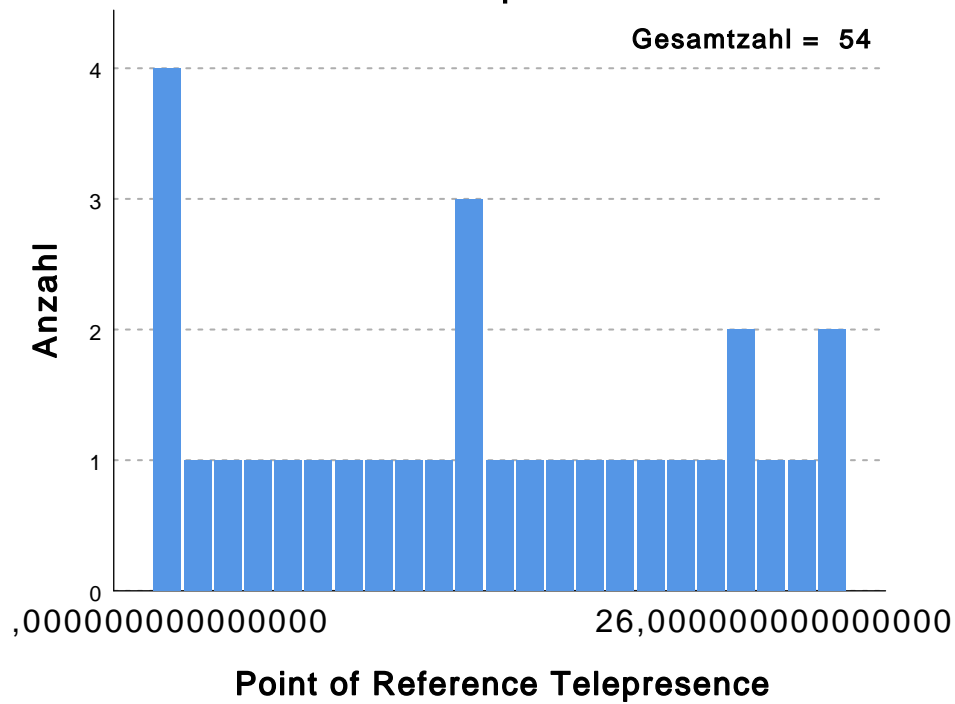
Die Variable Point of Reference Perceived Others Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

# Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference Social Presence



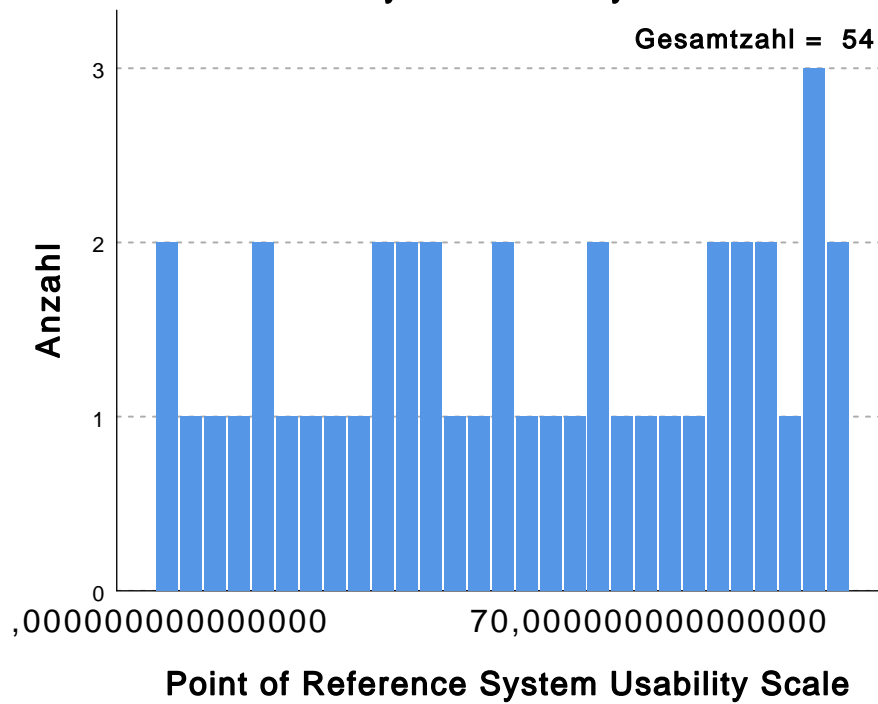
Die Variable Point of Reference Social Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

### Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference Telepresence



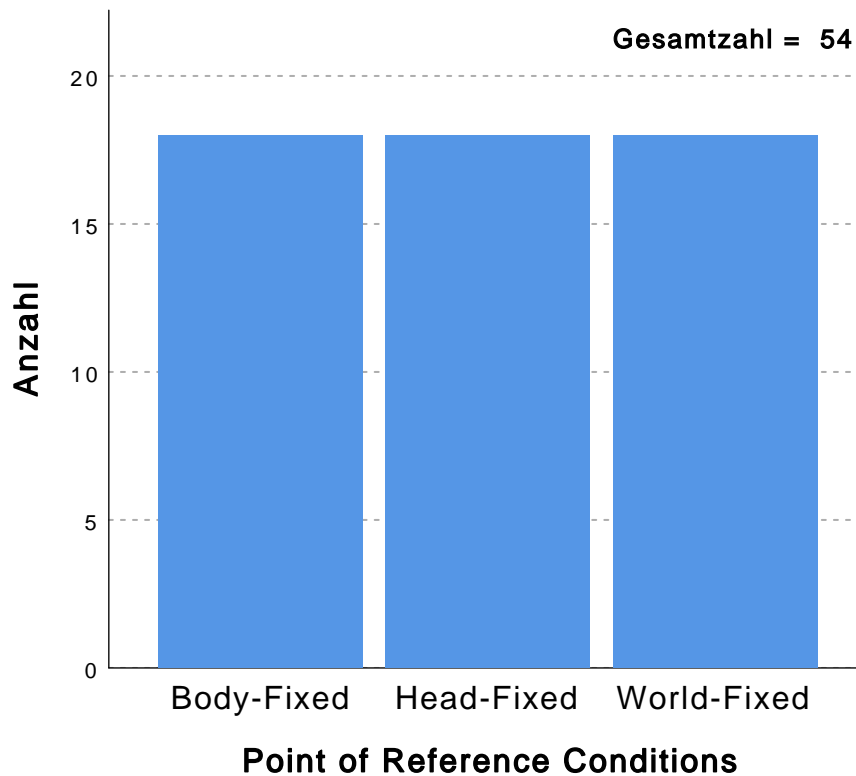
Die Variable Point of Reference Telepresence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

# Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference System Usability Scale



Die Variable Point of Reference System Usability Scale ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

### Informationen zu kategorialen Variablen Point of Reference Conditions



\*Nonparametric Tests: Independent Samples.

NPTESTS

```
/INDEPENDENT TEST (Placement_SRC Placement_POCP Placement_SP Placement_T
P Placement_SU$ GROUP (Placement_CID) KRUSKAL_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE)
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
```

### Nicht parametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:46:55
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Placement_SRC Placement_POCP Placement_SP Placement_TP Placement_SUS) GROUP (Placement_CID) KRUSKAL WALLIS (COMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0. 05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:01,10
	Verstrichene Zeit	00:00:01,00

### Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.
1	Die Verteilung von Placement Self Reported Co-Presence ist über die Kategorien von Placement Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,490
2	Die Verteilung von Placement Perceived Others Co-Presence ist über die Kategorien von Placement Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,743
3	Die Verteilung von Placement Social Presence ist über die Kategorien von Placement Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,836
4	Die Verteilung von Placement Telepresence ist über die Kategorien von Placement Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,575
5	Die Verteilung von Placement System Usability Scale ist über die Kategorien von Placement Conditions identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,014

### Hypothesentestübersicht

	Entscheidung
1	Nullhypothese beibehalten
2	Nullhypothese beibehalten
3	Nullhypothese beibehalten
4	Nullhypothese beibehalten
5	Nullhypothese ablehnen

Asymptotische Signifikanz werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,050.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



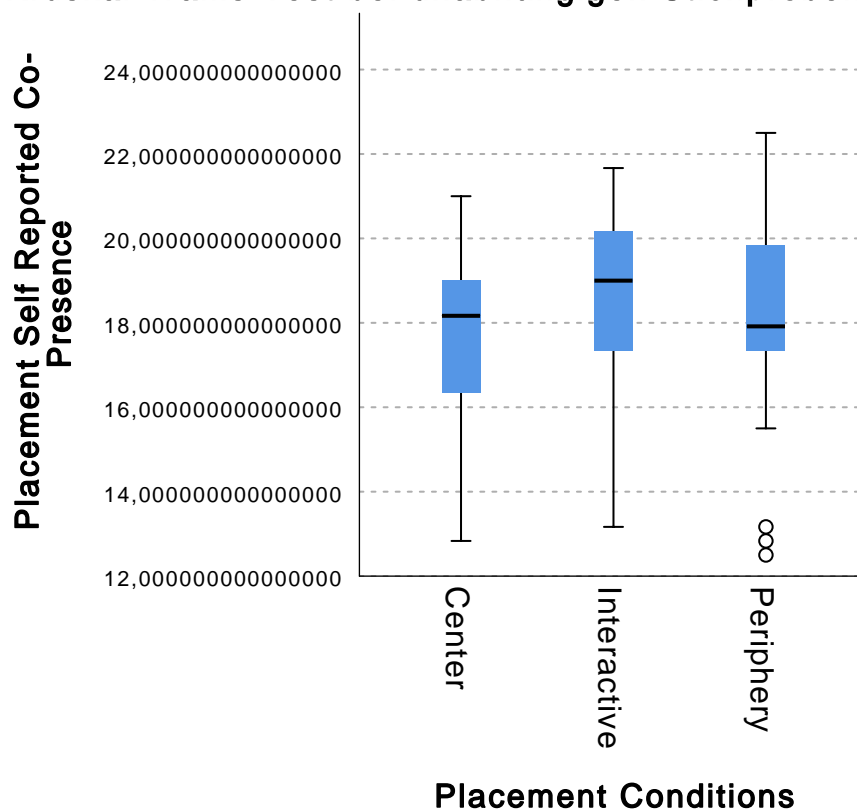
## Placement Self Reported Co-Presence über Placement Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	1,427 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,490

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.  
b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



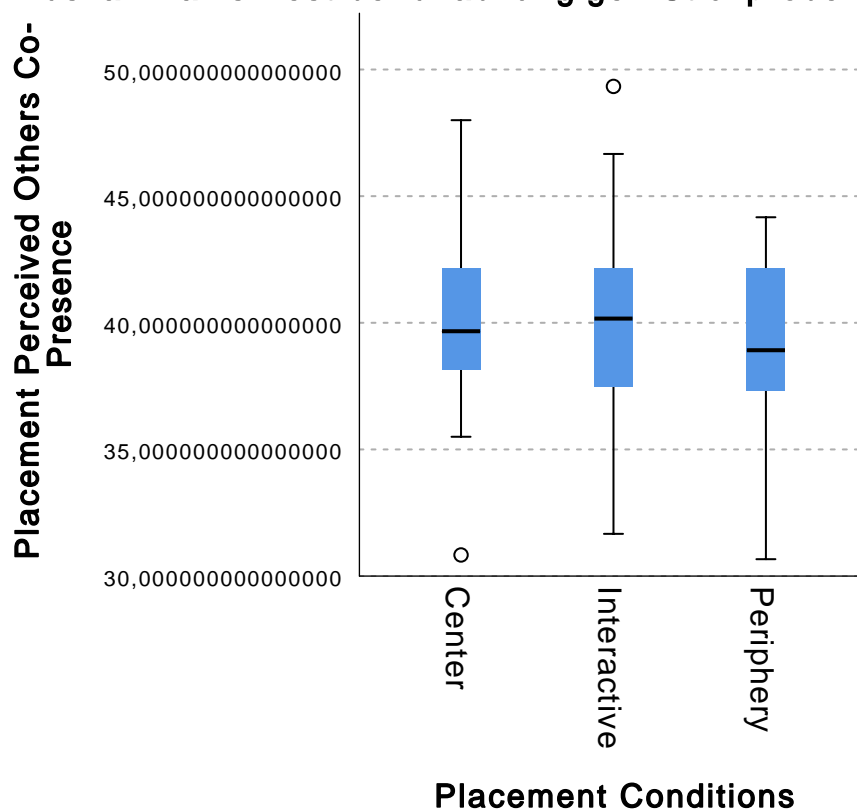
## Placement Perceived Others Co-Presence über Placement Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	,595 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,743

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.  
b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



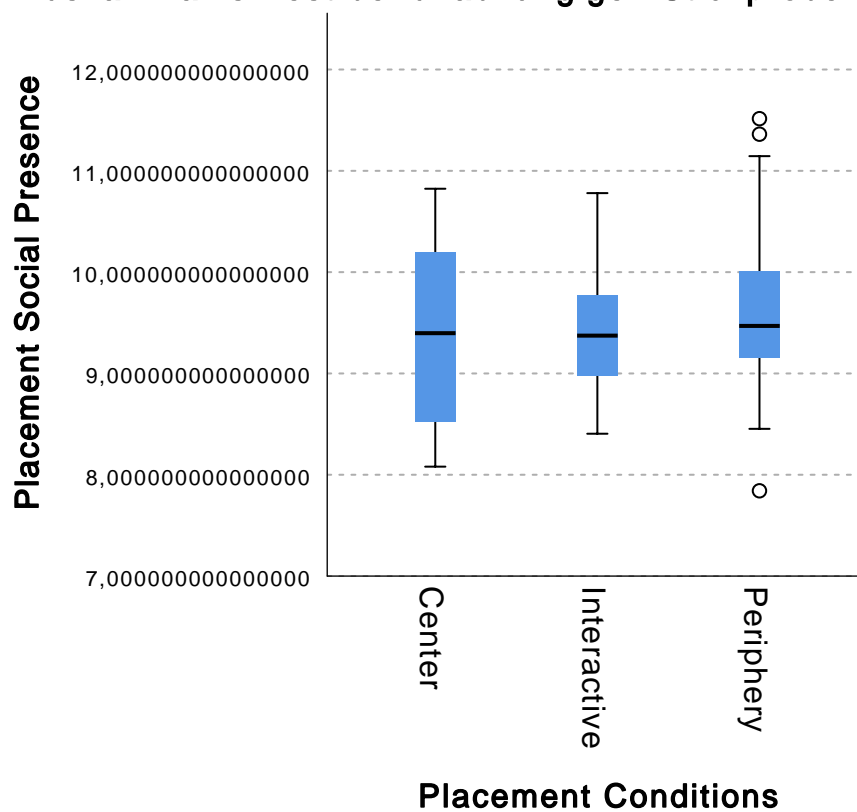
### Placement Social Presence über Placement Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	,357 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,836

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.  
b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



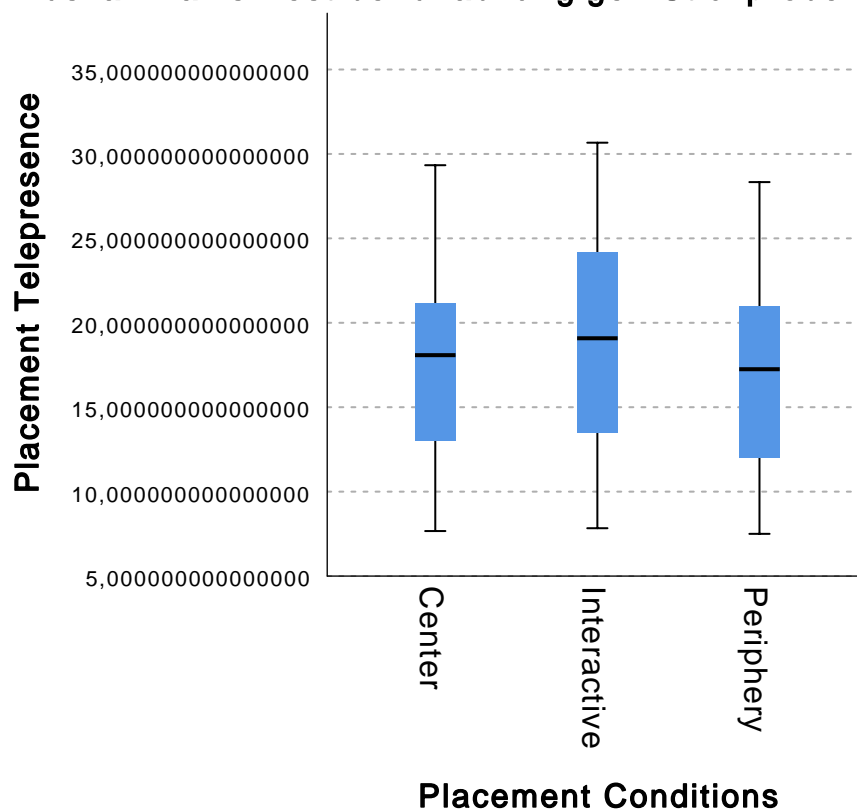
### Placement Telepresence über Placement Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	1,106 <sup>a,b</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,575

- a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.
- b. Mehrfachvergleiche wurden nicht durchgeführt, weil der Gesamttest keine signifikanten Unterschiede zwischen Stichproben aufweist.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



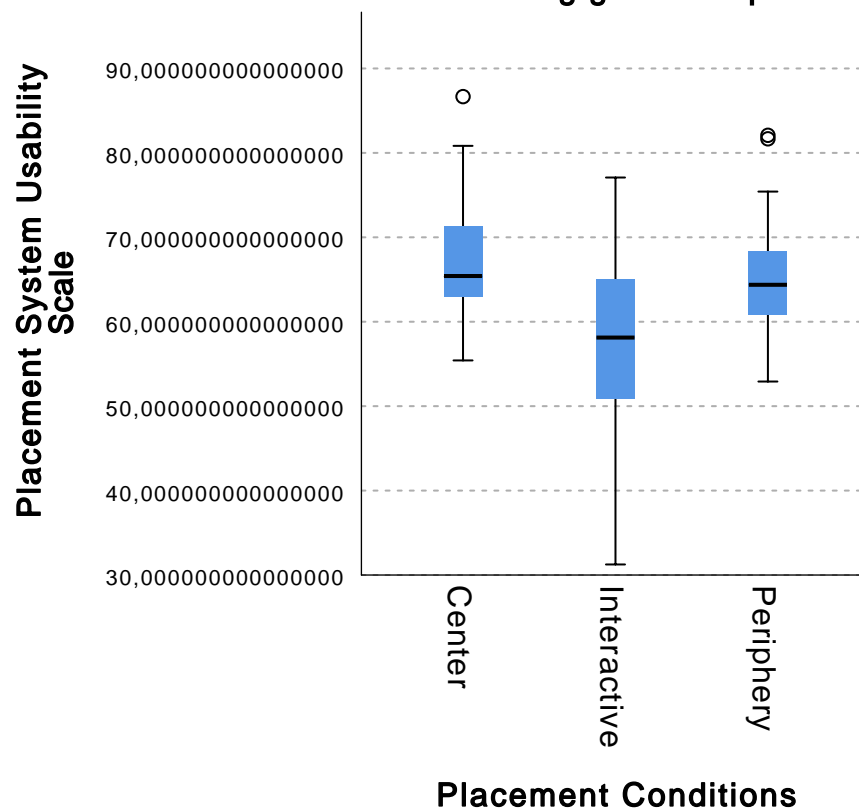
### Placement System Usability Scale über Placement Conditions

### Zusammenfassung des Kruskal-Wallis-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	54
Teststatistik	8,570 <sup>a</sup>
Freiheitsgrad	2
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,014

a. Die Teststatistik wird für Bindungen angepasst.

### Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben



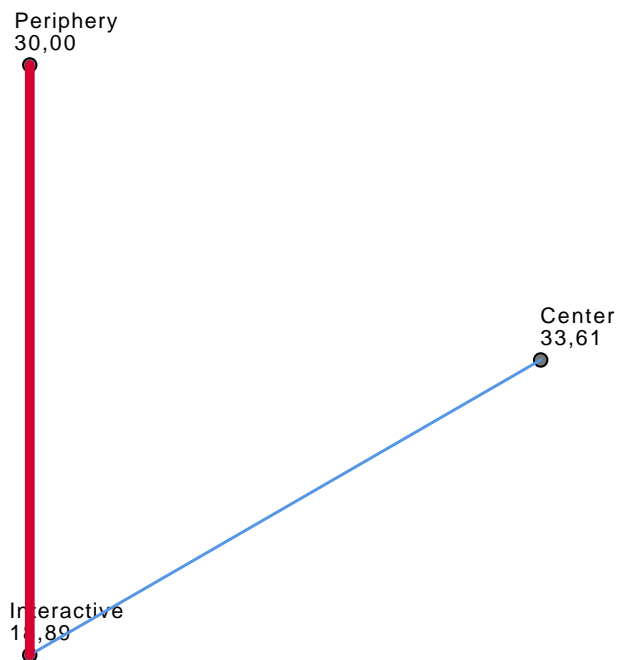
### Paarweise Vergleiche von Placement Conditions

Sample 1-Sample 2	Teststatistik	Std.-Fehler	Standardteststatistik	Sig.	Korr. Sig. <sup>a</sup>
Interactive-Periphery	-11,111	5,242	-2,120	,034	,102
Interactive-Center	14,722	5,242	2,808	,005	,015
Periphery-Center	3,611	5,242	,689	,491	1,000

Jede Zeile prüft die Nullhypothese, dass die Verteilungen in Stichprobe 1 und Stichprobe 2 gleich sind.  
Asymptotische Signifikanzen (zweiseitige Tests) werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,05.

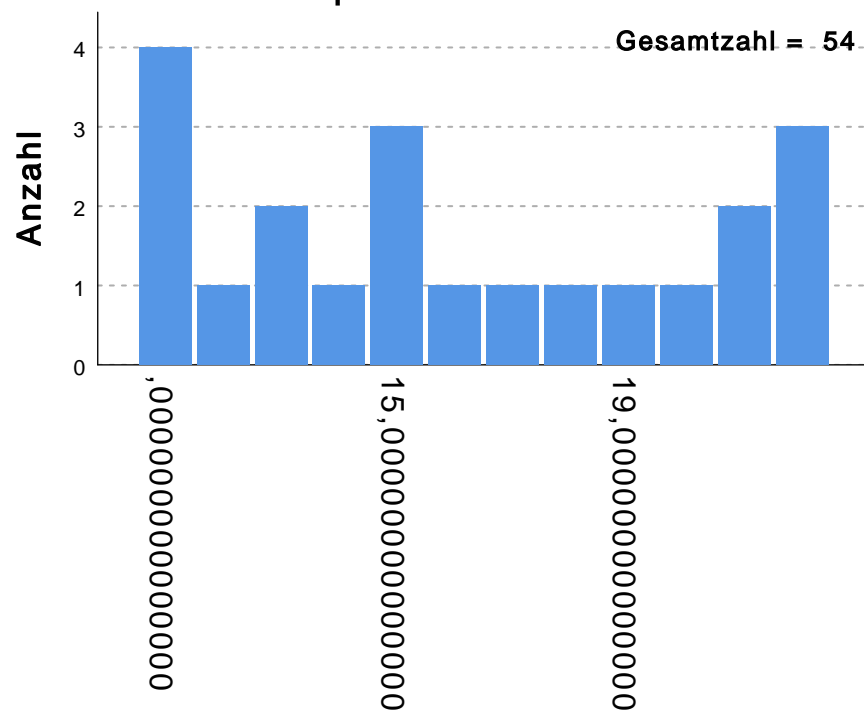
a. Signifikanzwerte werden von der Bonferroni-Korrektur für mehrere Tests angepasst.

### Paarweise Vergleiche von Placement Conditions



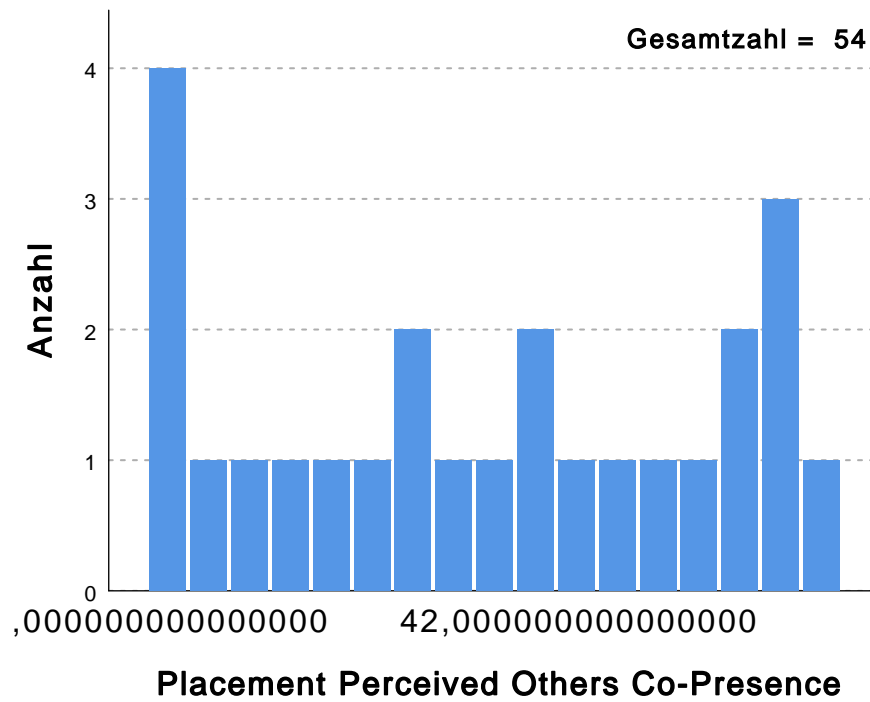
Jeder Knoten enthält den durchschnittlichen Stichprobenrang Placement Conditions.

# Informationen zu kategorialen Variablen Placement Self Reported Co-Presence



Die Variable Placement Self Reported Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

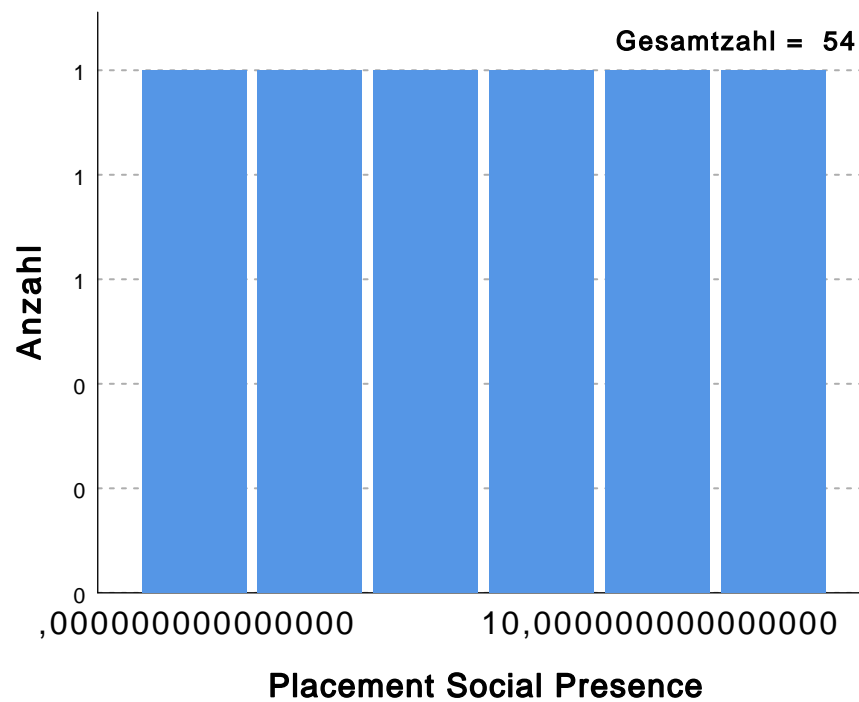
# Informationen zu kategorialen Variablen Placement Perceived Others Co-Presence



Die Variable Placement Perceived Others Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

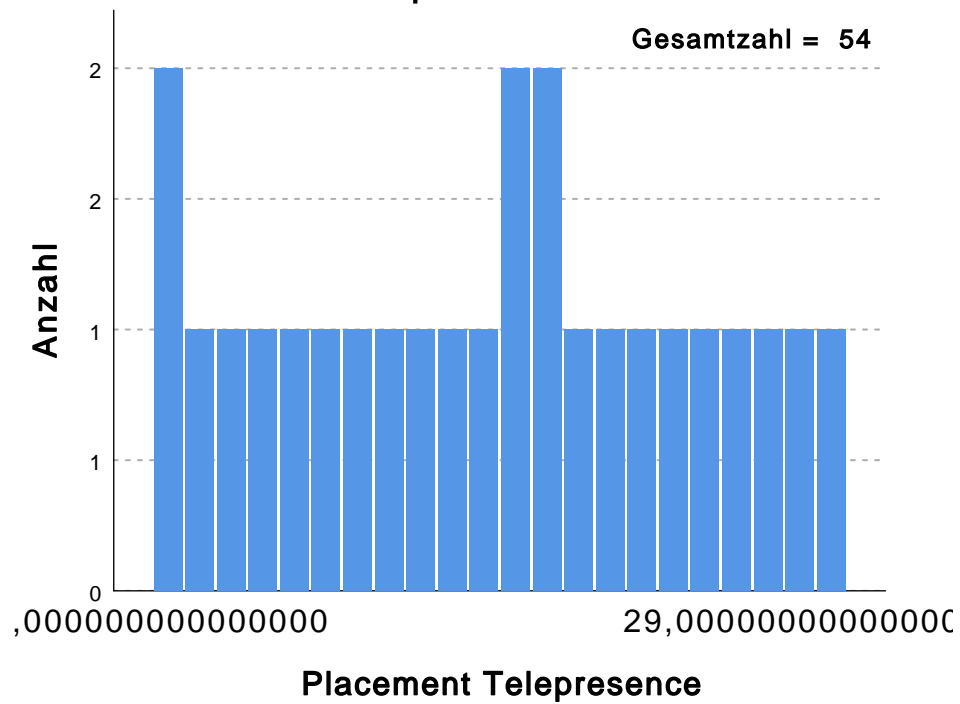


### Informationen zu kategorialen Variablen Placement Social Presence



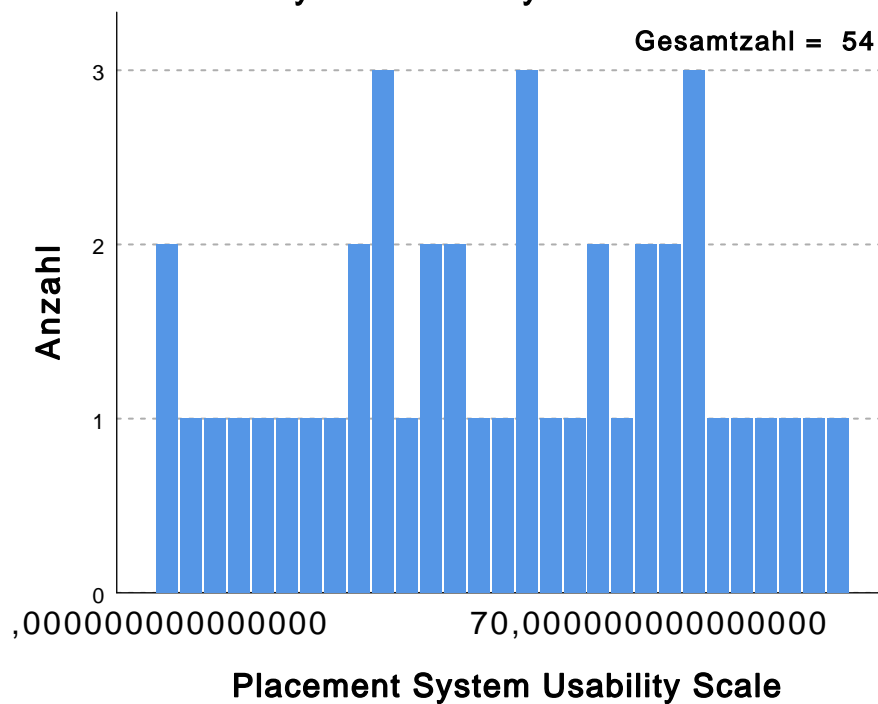
Die Variable Placement Social Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

# Informationen zu kategorialen Variablen Placement Telepresence



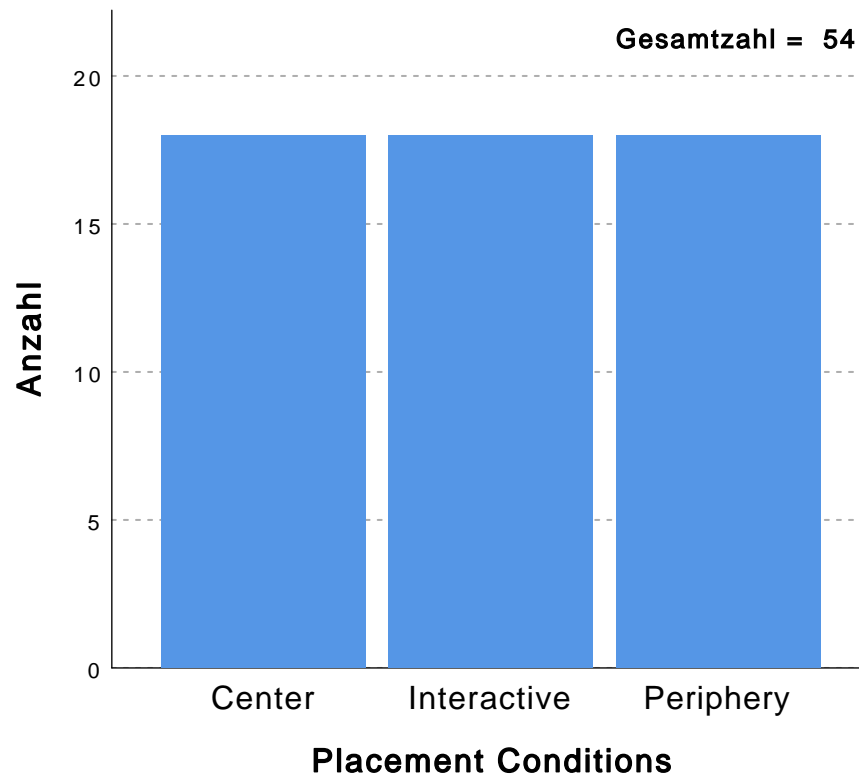
Die Variable Placement Telepresence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

# Informationen zu kategorialen Variablen Placement System Usability Scale



Die Variable Placement System Usability Scale ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

## Informationen zu kategorialen Variablen Placement Conditions



\*Nonparametric Tests: Independent Samples.

NPTESTS

```
/INDEPENDENT TEST (Scenario_SRC Scenario_POCP Scenario_SP Scenario_TP Scenario_SUS) GROUP (Scenario_CID) MANN_WHITNEY
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
```

## Nicht parametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 11:48:24
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Scenario_SRC Scenario_POCP Scenario_SP Scenario_TP Scenario_SUS) GROUP (Scenario_CID) MANN_WHITNEY /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0. 05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:01,05
	Verstrichene Zeit	00:00:02,00

### Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.
1	Die Verteilung von Scenario Self Reported Co-Presence ist über die Kategorien von Scenario Conditions identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,963 <sup>a</sup>
2	Die Verteilung von Scenario Perceived Others Co-Presence ist über die Kategorien von Scenario Conditions identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,372 <sup>a</sup>
3	Die Verteilung von Scenario Social Presence ist über die Kategorien von Scenario Conditions identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,481 <sup>a</sup>
4	Die Verteilung von Scenario Telepresence ist über die Kategorien von Scenario Conditions identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,606 <sup>a</sup>
5	Die Verteilung von Scenario System Usability Scale ist über die Kategorien von Scenario Conditions identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,051 <sup>a</sup>

### Hypothesentestübersicht

	Entscheidung
1	Nullhypothese beibehalten
2	Nullhypothese beibehalten
3	Nullhypothese beibehalten
4	Nullhypothese beibehalten
5	Nullhypothese beibehalten

Asymptotische Signifikanzwerte werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,050.

a. Exakte Signifikanz wird für diesen Test angezeigt.

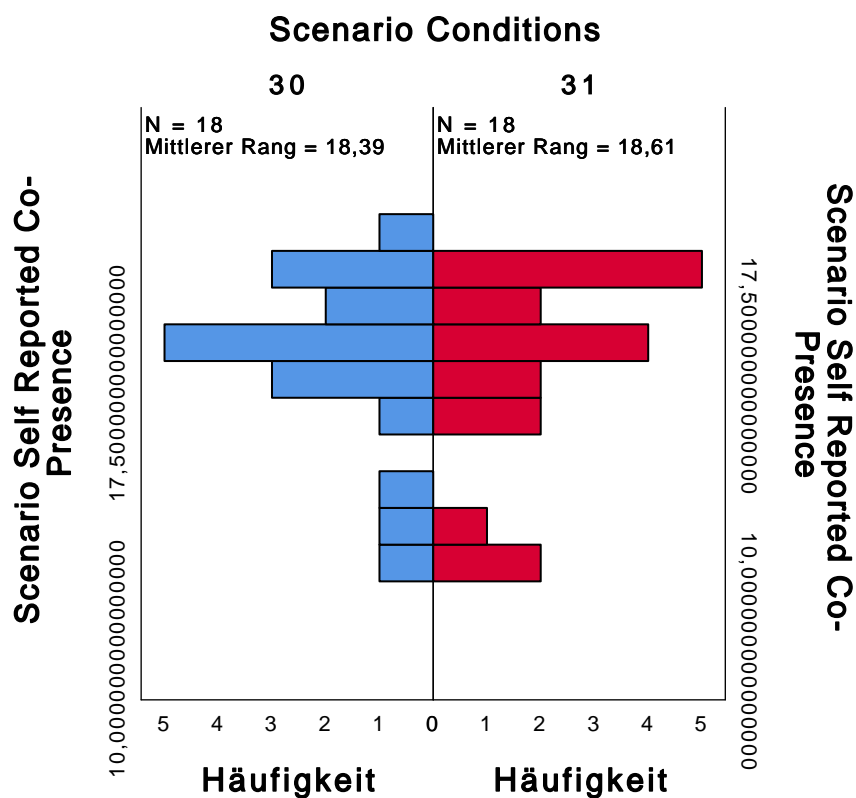
## Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben

## Scenario Self Reported Co-Presence über Scenario Conditions

## Zusammenfassung des Mann-Whitney-U-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	36
Mann-Whitney-U	164,000
Wilcoxon-W	335,000
Teststatistik	164,000
Standardfehler	31,589
Standardisierte Teststatistik	,063
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,950
Genaue Sig. (zweiseitiger Test)	,963

## Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen ...



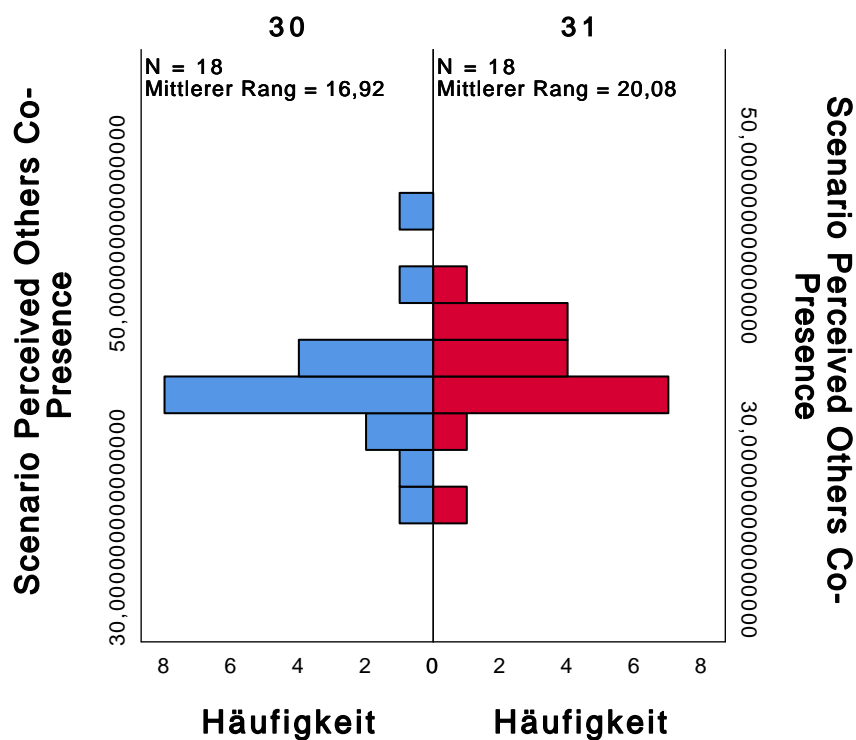
### Scenario Perceived Others Co-Presence über Scenario Condition

## Zusammenfassung des Mann-Whitney-U-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	36
Mann-Whitney-U	190,500
Wilcoxon-W	361,500
Teststatistik	190,500
Standardfehler	31,591
Standardisierte Teststatistik	,902
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,367
Genaue Sig. (zweiseitiger Test)	,372

## Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen ...

## Scenario Conditions



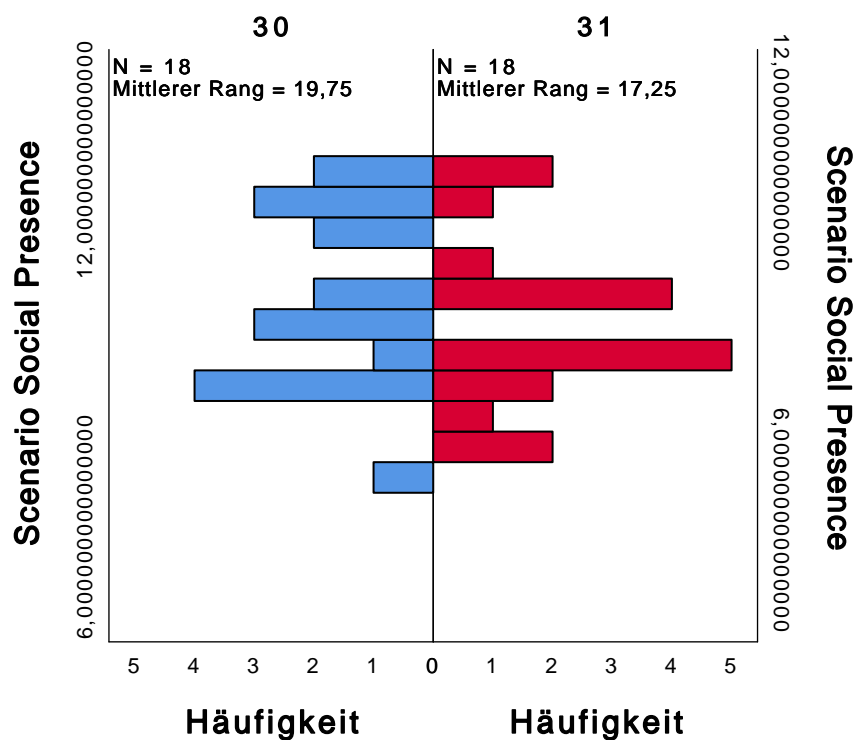
## Scenario Social Presence über Scenario Conditions



## Zusammenfassung des Mann-Whitney-U-Tests bei unabhängigen Stichproben

<b>Gesamtzahl</b>	<b>36</b>
<b>Mann-Whitney-U</b>	<b>139,500</b>
<b>Wilcoxon-W</b>	<b>310,500</b>
<b>Teststatistik</b>	<b>139,500</b>
<b>Standardfehler</b>	<b>31,605</b>
<b>Standardisierte Teststatistik</b>	<b>-,712</b>
<b>Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)</b>	<b>,477</b>
<b>Genaue Sig. (zweiseitiger Test)</b>	<b>,481</b>

## Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen ...

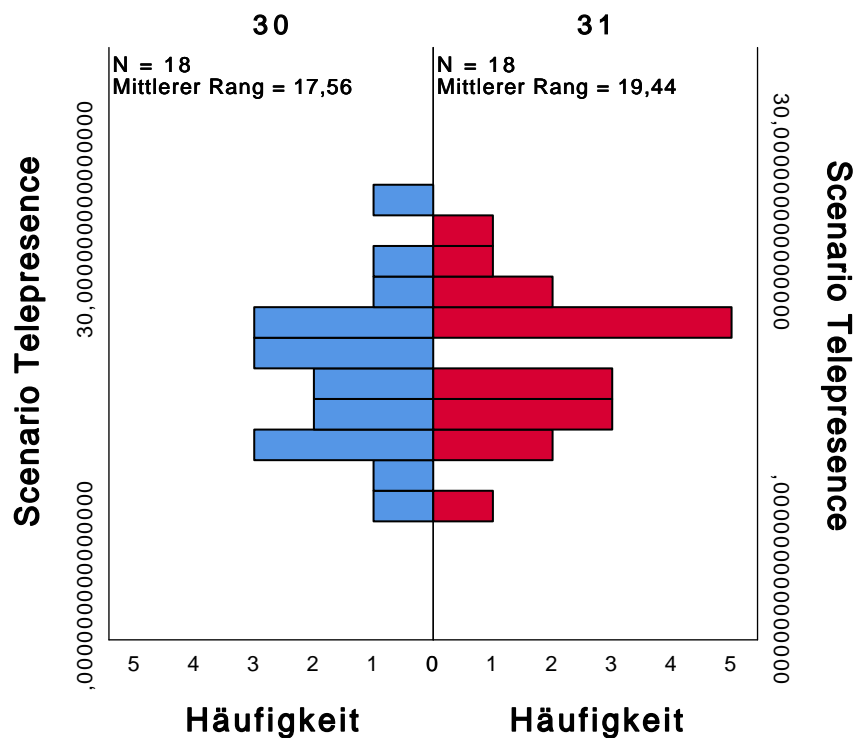


## Scenario Telepresence über Scenario Conditions

### Zusammenfassung des Mann-Whitney-U-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	36
Mann-Whitney-U	179,000
Wilcoxon-W	350,000
Teststatistik	179,000
Standardfehler	31,605
Standardisierte Teststatistik	,538
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,591
Genaue Sig. (zweiseitiger Test)	,606

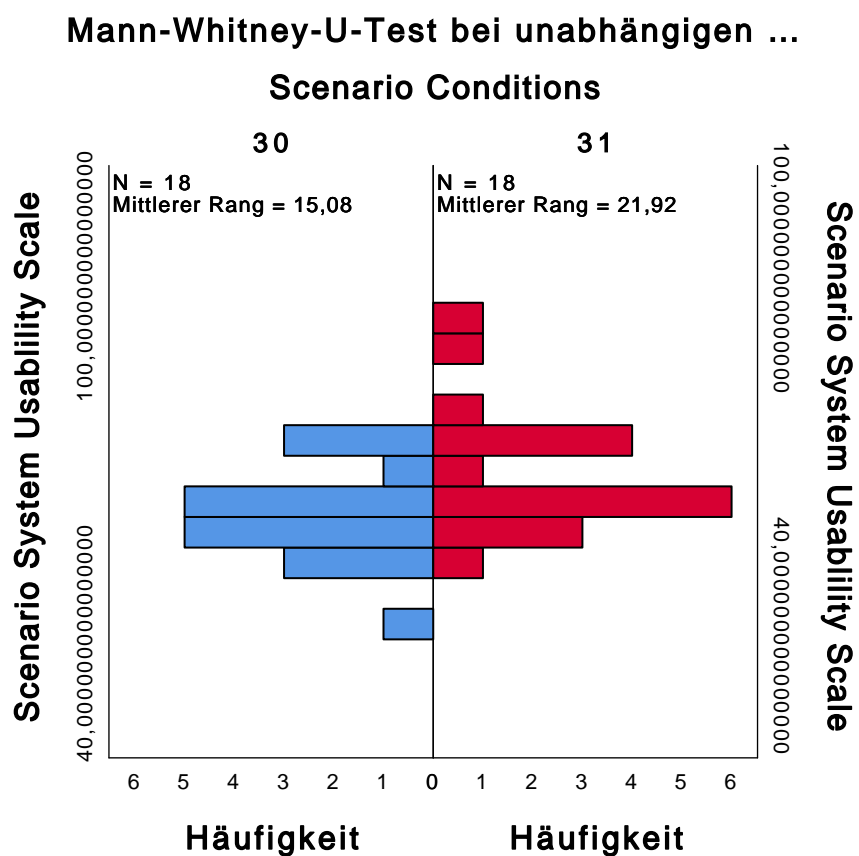
### Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen ... Scenario Conditions



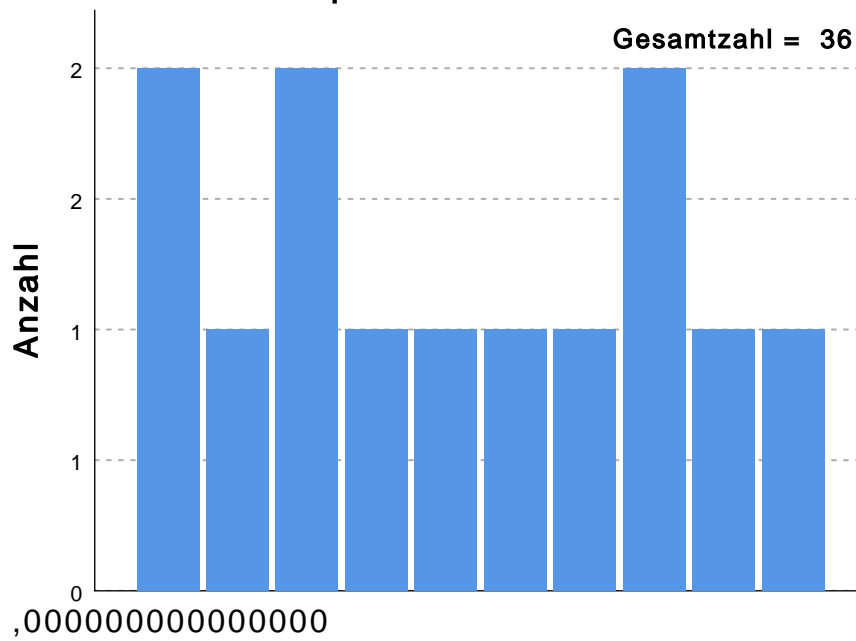
### Scenario System Usability Scale über Scenario Conditions

### Zusammenfassung des Mann-Whitney-U-Tests bei unabhängigen Stichproben

Gesamtzahl	36
Mann-Whitney-U	223,500
Wilcoxon-W	394,500
Teststatistik	223,500
Standardfehler	31,599
Standardisierte Teststatistik	1,946
Asymptotische Sig. (zweiseitiger Test)	,052
Genaue Sig. (zweiseitiger Test)	,051



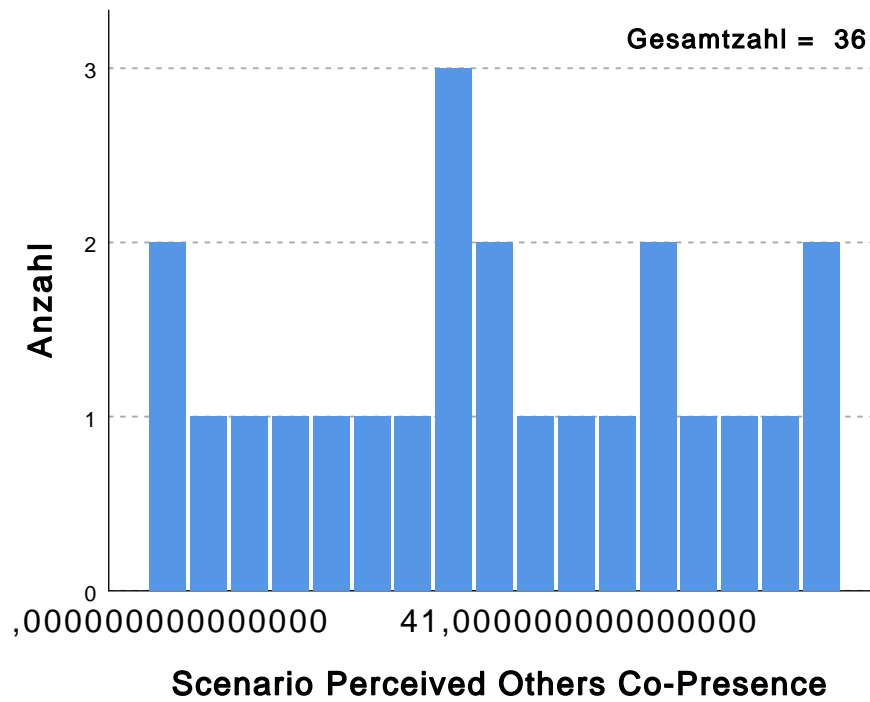
# Informationen zu kategorialen Variablen Scenario Self Reported Co-Presence



## Scenario Self Reported Co-Presence

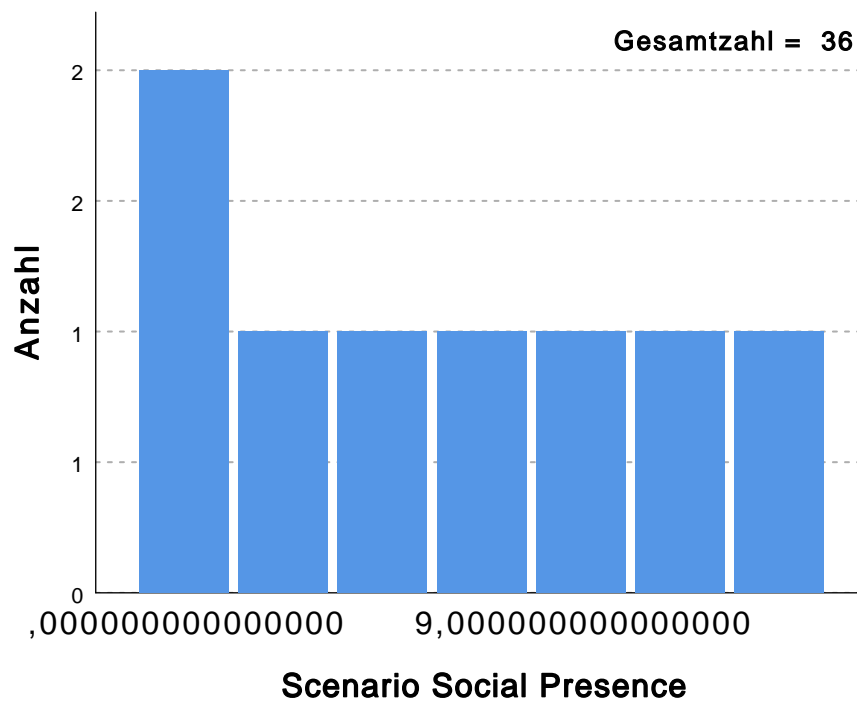
Die Variable Scenario Self Reported Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

### Informationen zu kategorialen Variablen Scenario Perceived Others Co-Presence



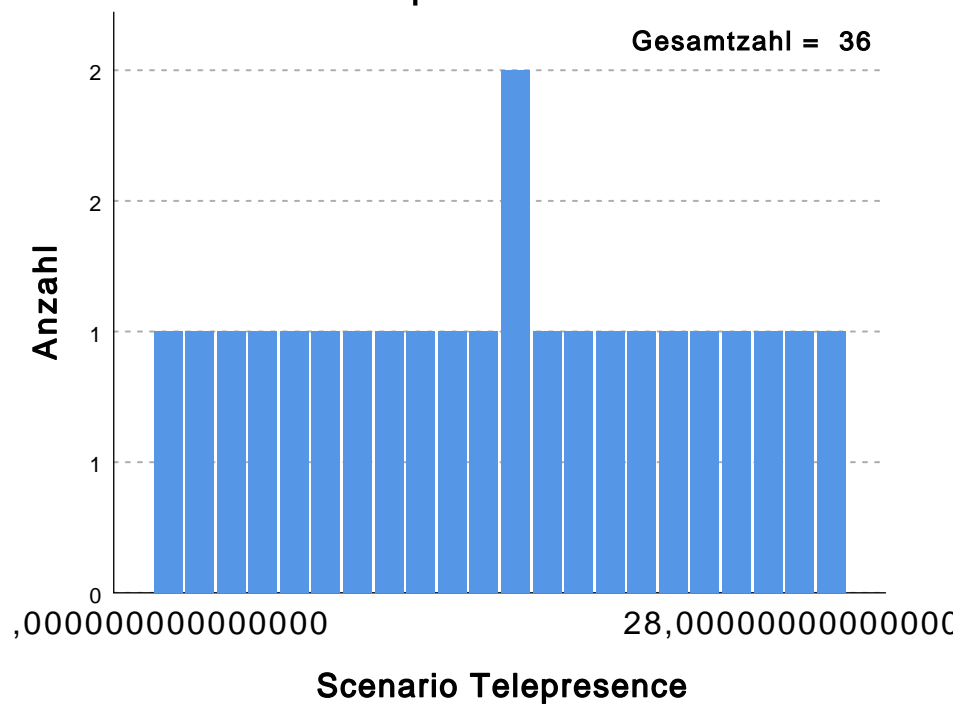
Die Variable Scenario Perceived Others Co-Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

### Informationen zu kategorialen Variablen Scenario Social Presence



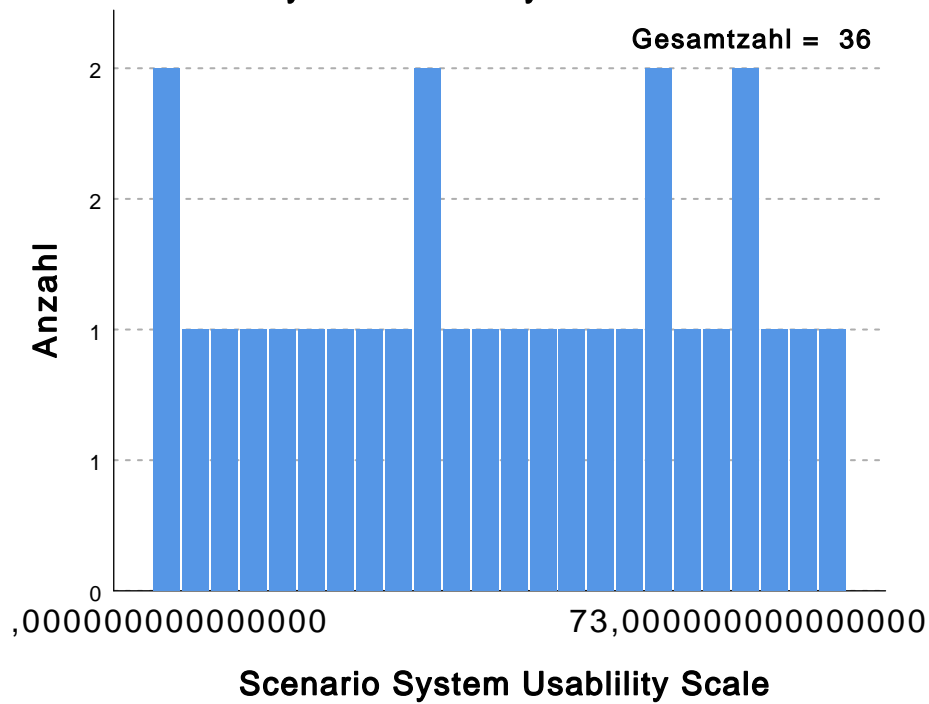
Die Variable Scenario Social Presence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

### Informationen zu kategorialen Variablen Scenario Telepresence



Die Variable Scenario Telepresence ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.

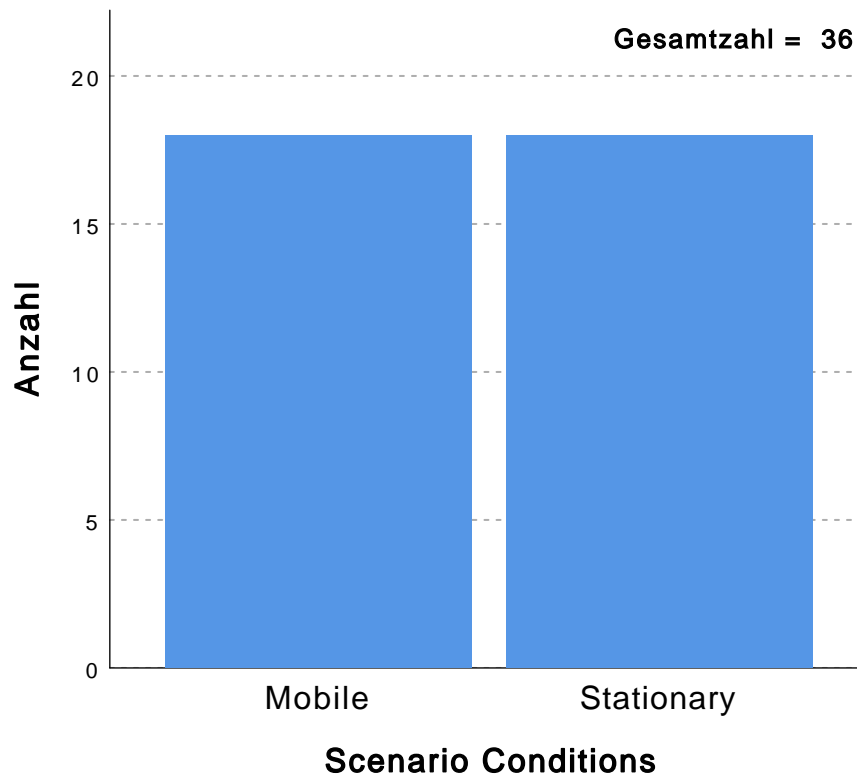
# Informationen zu kategorialen Variablen Scenario System Usablility Scale



Die Variable Scenario System Usablility Scale ist ordinal, wird aber im Test als stetig behandelt.



### Informationen zu kategorialen Variablen Scenario Conditions



```
NPART TESTS  
/M-W= Placement_SUSBY Placement_CID(1 2)  
/STATISTICS=DESCRIPTIVES  
/MISSING ANALYSIS.
```

### Nichtparametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 12:03:57
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Verarbeitung fehlender Werte	Definition von fehlend	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistiken für alle Tests basieren auf allen Fällen mit gültigen Daten für die in den Tests verwendete(n) Variable(n) .
Syntax		NPAR TESTS /M-W= Placement_SUS BY Placement_CID(1 2)  /STATISTICS=DESCRIPTI VES...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle <sup>a</sup>	449389

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

## Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std.- Abweichung	Minimum
Placement System Usability Scale	54	63,8271605	10,1715095	31,2500000
Placement Conditions	54	2,00	,824	1

## Deskriptive Statistiken

	Maximum
Placement System Usability Scale	86,6666667
Placement Conditions	3

## Mann-Whitney-Test

### Ränge

	Placement Conditions	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Placement System Usability Scale	Center	18	23,03	414,50
	Interactive	18	13,97	251,50
	Gesamt	36		

### Statistik für Test<sup>a</sup>

	Placement System Usability Scale
Mann-Whitney-U	80,500
Wilcoxon-W	251,500
Z	-2,580
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	,010
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	,009 <sup>b</sup>

a. Gruppenvariable: Placement Conditions

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/M-W= Placement\_SUSBY Placement\_CID(1 3)

/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

## Nichtparametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 12:04:26
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Verarbeitung fehlender Werte	Definition von fehlend	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistiken für alle Tests basieren auf allen Fällen mit gültigen Daten für die in den Tests verwendete(n) Variable(n) .
Syntax		NPAR TESTS /M-W= Placement_SUS BY Placement_CID(1 3)  /STATISTICS=DESCRIPTI VES...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle <sup>a</sup>	449389

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

## Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std.- Abweichung	Minimum
Placement System Usability Scale	54	63,8271605	10,1715095	31,2500000
Placement Conditions	54	2,00	,824	1

## Deskriptive Statistiken

	Maximum
Placement System Usability Scale	86,6666667
Placement Conditions	3

## Mann-Whitney-Test

### Ränge

	Placement Conditions	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Placement System Usability Scale	Center	18	20,08	361,50
	Periphery	18	16,92	304,50
	Gesamt	36		

### Statistik für Test<sup>a</sup>

	Placement System Usability Scale
Mann-Whitney-U	133,500
Wilcoxon-W	304,500
Z	-,902
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	,367
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	,372 <sup>b</sup>

a. Gruppenvariable: Placement Conditions

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/M-W= Placement\_SUSBY Placement\_CID(2 3)

/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

## Nichtparametrische Tests

## Anmerkungen

Ausgabe erstellt		27-JUL-2020 12:04:43
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Dropbox/Studies/Study AR Placement/Study data/Placement_all.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet1
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Verarbeitung fehlender Werte	Definition von fehlend	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistiken für alle Tests basieren auf allen Fällen mit gültigen Daten für die in den Tests verwendete(n) Variable(n) .
Syntax		NPAR TESTS /M-W= Placement_SUS BY Placement_CID(2 3)  /STATISTICS=DESCRIPTIVES...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle <sup>a</sup>	449389

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

## Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std.-Abweichung	Minimum
Placement System Usability Scale	54	63,8271605	10,1715095	31,2500000
Placement Conditions	54	2,00	,824	1

## Deskriptive Statistiken

	Maximum
Placement System Usability Scale	86,6666667
Placement Conditions	3

## Mann-Whitney-Test

### Ränge

	Placement Conditions	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Placement System Usability Scale	Interactive	18	14,42	259,50
	Periphery	18	22,58	406,50
	Gesamt	36		

### Statistik für Test<sup>a</sup>

	Placement System Usability Scale
Mann-Whitney-U	88,500
Wilcoxon-W	259,500
Z	-2,327
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	,020
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	,019 <sup>b</sup>

a. Gruppenvariable: Placement Conditions

b. Nicht für Bindungen korrigiert.