```
GET DATA
  /TYPE=XLSX
  /FILE='/Users/jens/Desktop/Fragebogen_ Suggestion im Spiel.xlsx'
  /SHEET=name 'Countings_Prep_SPSS
  /CELLRANGE=FULL
  /READNAMES=ON
  /DATATYPEMIN PERCENTAGE 95.0
  /HIDDEN IGNORE=YES.
EXECUTE.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
GET DATA
  /TYPE=XLSX
  /FILE='/Users/jens/Desktop/Fragebogen_ Suggestion im Spiel.xlsx'
  /SHEET=name 'Countings'
  /CELLRANGE=FULL
  /READNAMES=ON
  /DATATYPEMIN PERCENTAGE 95.0
  /HIDDEN IGNORE=YES.
EXECUTE.
DATASET NAME DataSet3 WINDOW=FRONT.
SAVE OUTFILE='/Users/jens/Desktop/Marco_SPSS_2.sav'
  /COMPRESSED.
DATASET ACTIVATE DataSet3.
SAVE OUTFILE='/Users/jens/Desktop/Marco_SPSS_2.sav'
  /COMPRESSED.
*Nonparametric Tests: Independent Samples.
NPTESTS
  /INDEPENDENT TEST (CorrectlynoticedanimationcountbySituatioSuccessfulan
imationcountbysituation GROUP (Situation)
  /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING EXCLUDE
  /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
 NPAR TESTS
  /K-W=CorrectlynoticedanimationcountbySituatioSuccessfulanimationcountby
situation BY Situation(1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /MISSING ANALYSIS.
```

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 19:55:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></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 /K- W=Correctlynoticedanim ationcountbySituation Successfulanimationcoun tbysituation BY Situation (1 3) /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by Situation	54	2,59	0,630	0	3
Successful animation count by situation	54	1,54	0,539	0	2
Situation	54	2,00	0,824	1	3

Kruskal-Wallis-Test

	Situation	N	Mittlerer Rang
Correctly noticed	Attack	18	21,50
animation count by Situation	Defense	18	28,33
	Neutral	18	32,67
	Gesamt	54	
Successful animation count by situation	Attack	18	27,72
	Defense	18	28,53
	Neutral	18	26,25
	Gesamt	54	

Statistik für Test^{a,b}

	Correctly noticed animation count by Situation	Successful animation count by situation
Kruskal-Wallis H	6,617	0,258
df	2	2
Asymptotische Signifikanz	0,037	0,879

a. Kruskal-Wallis-Test

b. Gruppenvariable: Situation

NPAR TESTS

 $/ \hbox{K-W=} Correctly noticed an imation count by behaviour \verb+BY+ Behaviour+ (1-1) and the property of the pro$

3)

/STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 19:56:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	5 4
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 /K- W=Correctlynoticedanim ationcountbybehaviour Successfulanimationcoun tbybehaviour BY Behaviour(1 3) /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by behaviour	54	2,59	0,687	0	3
Successful animation count by behaviour	54	1,54	1,255	0	3
Behaviour	54	2,00	0,824	1	3

Kruskal-Wallis-Test

	Behaviour	N	Mittlerer Rang
Correctly noticed	Encouraging	18	25,83
animation count by behaviour	Discouraging	18	30,83
	Neutral	18	25,83
	Gesamt	54	
Successful animation	Encouraging	18	34,72
count by behaviour	Discouraging	18	38,28
	Neutral	18	9,50
	Gesamt	54	

Statistik für Test^{a,b}

	Correctly noticed animation count by behaviour	Successful animation count by behaviour
Kruskal-Wallis H	1,824	39,057
df	2	2
Asymptotische Signifikanz	0,402	0,000

a. Kruskal-Wallis-Test

b. Gruppenvariable: Behaviour

NPAR TESTS

/M-W= Correctly noticedanimation countby Situatio \mathbf{S} uccessfulanimation countby ysituation BY

Situation(1 2)
/STATISTICS-DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 19:59:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></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= Correctlynoticedanimatio ncountbySituation Successfulanimationcoun tbysituation BY Situation(1 2) /STATISTICS=DESCRIPTI VES
		/MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by Situation	54	2,59	0,630	0	3
Successful animation count by situation	54	1,54	0,539	0	2
Situation	54	2,00	0,824	1	3

	Situation	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed animation count by Situation	Attack	18	16,17	291,00
	Defense	18	20,83	375,00
	Gesamt	36		
Successful animation count by situation	Attack	18	18,22	328,00
	Defense	18	18,78	338,00
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by Situation	Successful animation count by situation
Mann-Whitney-U	120,000	157,000
Wilcoxon-W	291,000	328,000
Z	-1,514	-0,183
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	0,130	0,854
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	0,192 ^b	0,888 ^b

a. Gruppenvariable: Situation

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/M-W= Correctly noticedanimation countby Situatio
Successfulanimation countby ysituation BY

Situation(1 3)
/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 20:00:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></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= Correctlynoticedanimatio ncountbySituation Successfulanimationcoun tbysituation BY Situation(1 3)
		/STATISTICS=DESCRIPTI VES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by Situation	54	2,59	0,630	0	3
Successful animation count by situation	54	1,54	0,539	0	2
Situation	54	2,00	0,824	1	3

	Situation	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed animation count by Situation	Attack	18	14,83	267,00
	Neutral	18	22,17	399,00
	Gesamt	36		
Successful animation count by situation	Attack	18	19,00	342,00
	Neutral	18	18,00	324,00
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by Situation	Successful animation count by situation
Mann-Whitney-U	96,000	153,000
Wilcoxon-W	267,000	324,000
Z	-2,476	-0,329
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	0,013	0,742
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	0,037 ^b	0,791 ^b

a. Gruppenvariable: Situation

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/M-W= Correctly noticedanimation countby Situatio
Successfulanimation countby ysituation BY

Situation(2 3)

/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 20:01:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	5 4
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= Correctlynoticedanimatio ncountbySituation Successfulanimationcoun tbysituation BY Situation(2 3) /STATISTICS=DESCRIPTI VES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by Situation	54	2,59	0,630	0	3
Successful animation count by situation	54	1,54	0,539	0	2
Situation	54	2,00	0,824	1	3

	Situation	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed animation count by Situation	Defense	18	17,00	306,00
	Neutral	18	20,00	360,00
	Gesamt	36		
Successful animation count by situation	Defense	18	19,25	346,50
	Neutral	18	17,75	319,50
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by Situation	Successful animation count by situation
Mann-Whitney-U	135,000	148,500
Wilcoxon-W	306,000	319,500
Z	-1,139	-0,491
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	0,255	0,623
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	0,406 ^b	0,673 ^b

- a. Gruppenvariable: Situation
- b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

 $/ \hbox{M-W= Correctly} noticed an imation count by behavious \hbox{Successful an imation} count by behaviour \hbox{BY}$

Behaviour(1 3)
/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 20:08:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></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= Correctlynoticedanimatio ncountbybehaviour Successfulanimationcoun tbybehaviour BY Behaviour(1 3)
		/STATISTICS=DESCRIPTI VES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by behaviour	54	2,59	0,687	0	3
Successful animation count by behaviour	54	1,54	1,255	0	3
Behaviour	54	2,00	0,824	1	3

	Behaviour	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed	Encouraging	18	18,50	333,00
animation count by behaviour	Neutral	18	18,50	333,00
	Gesamt	36		
Successful animation count by behaviour	Encouraging	18	27,50	495,00
	Neutral	18	9,50	171,00
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by behaviour	Successful animation count by behaviour
Mann-Whitney-U	162,000	0,000
Wilcoxon-W	333,000	171,000
Z	0,000	-5,528
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	1,000	0,000
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	1,000 ^b	0,000 ^b

a. Gruppenvariable: Behaviour

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/ M-W= Correctly notice danimation count by behaviou \$ uccess ful an imation count by the action of the count by tybehaviour BY

Behaviour(1 2) /STATISTICS=DESCRIPTIVES /MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 20:09:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	5 4
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= Correctlynoticedanimatio ncountbybehaviour Successfulanimationcoun tbybehaviour BY Behaviour(1 2) /STATISTICS=DESCRIPTI VES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by behaviour	54	2,59	0,687	0	3
Successful animation count by behaviour	54	1,54	1,255	0	3
Behaviour	54	2,00	0,824	1	3

	Behaviour	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed	Encouraging	18	16,83	303,00
animation count by behaviour	Discouraging	18	20,17	363,00
	Gesamt	36		
Successful animation	Encouraging	18	16,72	301,00
count by behaviour	Discouraging	18	20,28	365,00
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by behaviour	Successful animation count by behaviour
Mann-Whitney-U	132,000	130,000
Wilcoxon-W	303,000	301,000
Z	-1,209	-1,102
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	0,227	0,270
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	0,355 ^b	0,323 b

a. Gruppenvariable: Behaviour

b. Nicht für Bindungen korrigiert.

NPAR TESTS

/M-W= Correctly noticedanimation countbybehavious $\mbox{\tt Successfulanimation}$ vbehaviour BY

Behaviour(2 3)

/STATISTICS=DESCRIPTIVES

/MISSING ANALYSIS.

Ausgabe erstellt	Ausgabe erstellt	
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></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= Correctlynoticedanimatio ncountbybehaviour Successfulanimationcoun tbybehaviour BY Behaviour(2 3) /STATISTICS=DESCRIPTI VES /MISSING ANALYSIS.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Anzahl der zulässigen Fälle ^a	393216

a. Basiert auf der Verfügbarkeit des Arbeitsspeichers.

Deskriptive Statistiken

	N	Mittelwert	Std Abweichung	Minimum	Maximum
Correctly noticed animation count by behaviour	54	2,59	0,687	0	3
Successful animation count by behaviour	54	1,54	1,255	0	3
Behaviour	54	2,00	0,824	1	3

	Behaviour	N	Mittlerer Rang	Rangsumme
Correctly noticed	Discouraging	18	20,17	363,00
animation count by behaviour	Neutral	18	16,83	303,00
	Gesamt	36		
Successful animation	Discouraging	18	27,50	495,00
count by behaviour	Neutral	18	9,50	171,00
	Gesamt	36		

Statistik für Test^a

	Correctly noticed animation count by behaviour	Successful animation count by behaviour
Mann-Whitney-U	132,000	0,000
Wilcoxon-W	303,000	171,000
Z	-1,209	-5,561
Asymptotische Signifikanz (2-seitig)	0,227	0,000
Exakte Signifikanz [2*(1-seitige Sig.)]	0,355 ^b	0,000 ^b

- a. Gruppenvariable: Behaviour
- b. Nicht für Bindungen korrigiert.

/INDEPENDENT TEST (CorrectlynoticedanimationcountbySituatio&uccessfulan imationcountbysituatio GROUP (Situation) KRUSKAL_WALLISCOMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

^{*}Nonparametric Tests: Independent Samples.

Ausgabe erstellt		17-APR-2020 22:33:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Correctlynoticedanimati oncountbySituation Successfulanimationcoun tbysituation) GROUP (Situation) KRUSKAL_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0. 05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,08
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.	Entscheidun g
1	Die Verteilung von Correctly noticed animation count by Situation ist über die Kategorien von Situation identisch.	Kruskal- Wallis-Test bei unabhängige n Stichproben	,037	Nullhypothes e ablehnen
2	Die Verteilung von Successful animation count by situation ist über die Kategorien von Situation identisch.	Kruskal- Wallis-Test bei unabhängige n Stichproben	,879	Nullhypothes e beibehalten

Asymptotische Signifikanzen werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist , 05.

/INDEPENDENT TEST (Correctlynoticedanimationcountbybehaviousuccessfulan imationcountbybehavious GROUP (Behavious) KRUSKAL_WALLISCOMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

Nicht parametrische Tests

Anmerkungen

Ausgabe erst	ellt	17-APR-2020 22:36:
Kommentare		
Eingabe	Daten	/Users/jens/Desktop/M arco_SPSS_2.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet3
	Filter	<keine></keine>
	Gewichtung	<keine></keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	54
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Correctlynoticedanimati oncountbybehaviour Successfulanimationcoun tbybehaviour) GROUP (Behaviour) KRUSKAL_WALLIS (COMPARE=PAIRWISE) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0. 05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,11
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.	Entscheidun g
1	Die Verteilung von Correctly noticed animation count by behaviour ist über die Kategorien von Behaviour identisch.	Kruskal- Wallis-Test bei unabhängige n Stichproben	,402	Nullhypothes e beibehalten
2	Die Verteilung von Successful animation count by behaviour ist über die Kategorien von Behaviour identisch.	Kruskal- Wallis-Test bei unabhängige n Stichproben	,000	Nullhypothes e ablehnen

Asymptotische Signifikanzen werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist , 05.