

```

EXAMINE VARIABLES=w_rede
m_rede
/COMPARE VARIABLE
/PLOT=BOXPLOT
/STATISTICS=NONE
/NOTOTAL
/MISSING=LISTWISE.

```

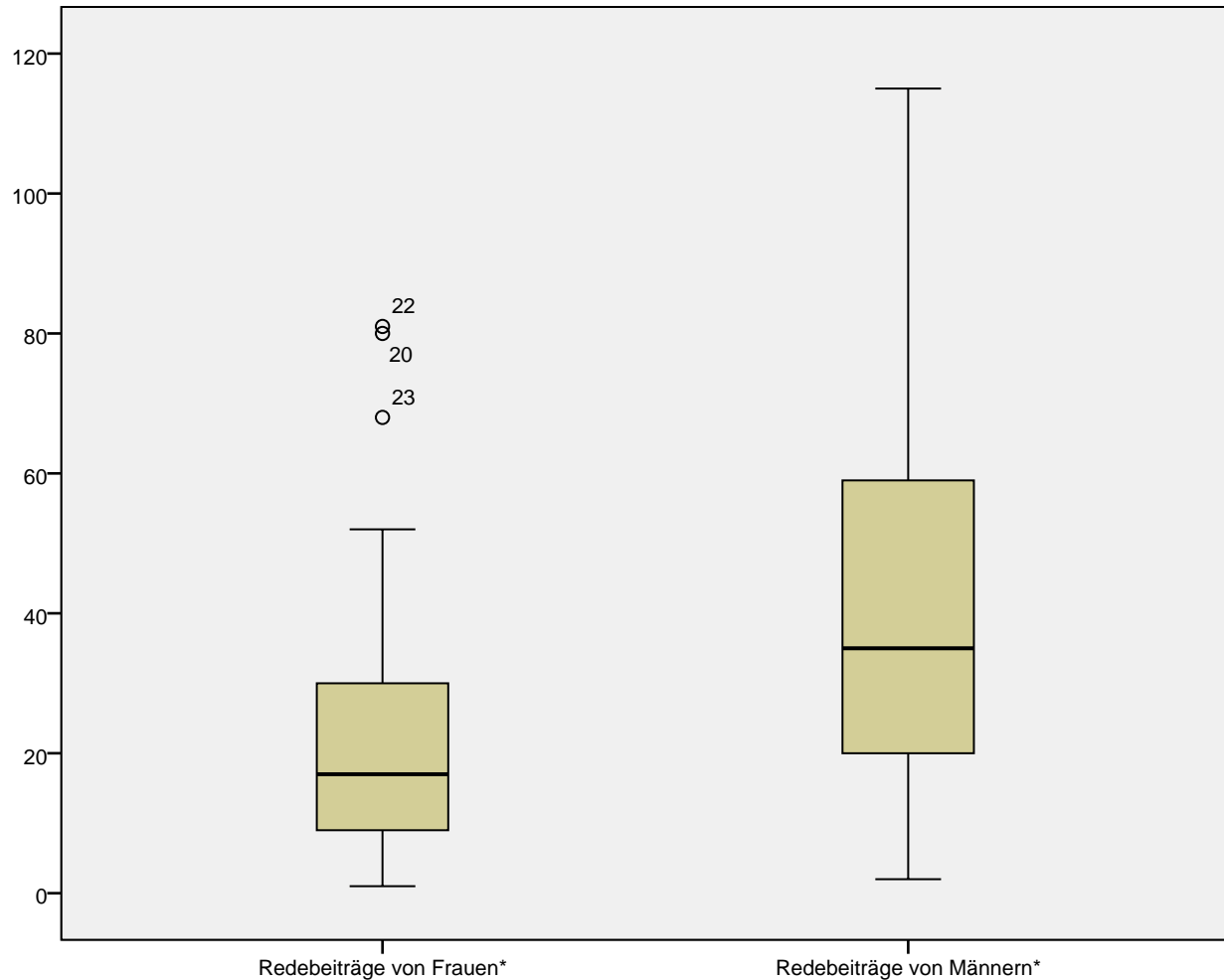
Explorative Datenanalyse

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:36
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte für abhängige Variablen werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen keine fehlenden Werte für abhängige Variablen oder Faktoren verwendet werden.
Syntax		EXAMINE VARIABLES=w_rede m_rede /COMPARE VARIABLE /PLOT=BOXPLOT /STATISTICS=NONE /NOTOTAL /MISSING=LISTWISE.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,19
	Verstrichene Zeit	00:00:00,14

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamtsumme	
	H	Prozent	H	Prozent	H	Prozent
Redebeiträge von Frauen*	33	100,0%	0	0,0%	33	100,0%
Redebeiträge von Männern*	33	100,0%	0	0,0%	33	100,0%



```

EXAMINE VARIABLES=w_anw
m_anw
/COMPARE VARIABLE
/PLOT=BOXPLOT
/STATISTICS=NONE
/NOTOTAL

```

/MISSING=LISTWISE.

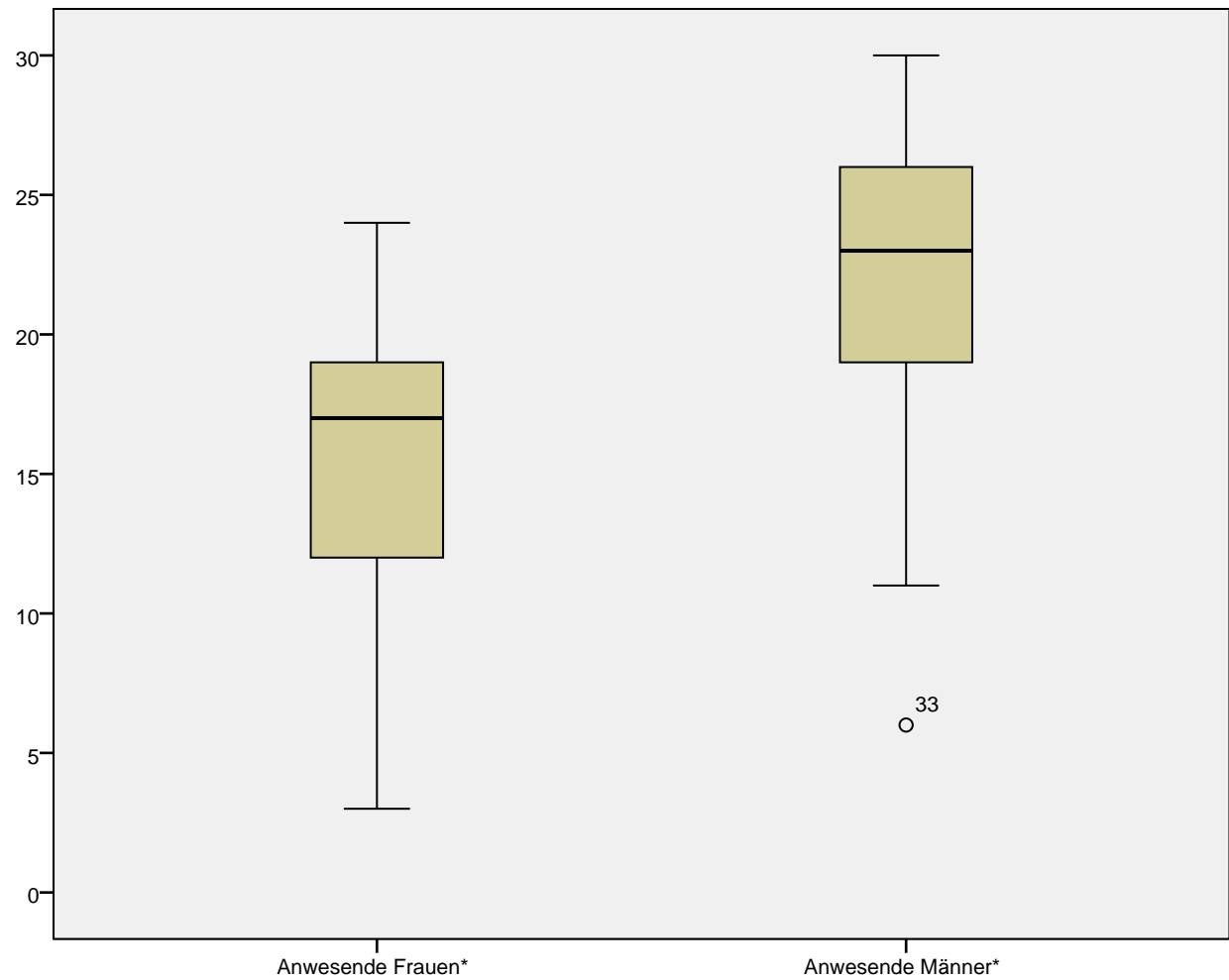
Explorative Datenanalyse

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:36
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte für abhängige Variablen werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen keine fehlenden Werte für abhängige Variablen oder Faktoren verwendet werden.
Syntax		EXAMINE VARIABLES=w_anw m_anw /COMPARE VARIABLE /PLOT=BOXPLOT /STATISTICS=NONE /NOTOTAL /MISSING=LISTWISE.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,16
	Verstrichene Zeit	00:00:00,14

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamtsumme	
	H	Prozent	H	Prozent	H	Prozent
Anwesende Frauen*	33	100,0%	0	0,0%	33	100,0%
Anwesende Männer*	33	100,0%	0	0,0%	33	100,0%



```

DETECTANOMALY
/VARIABLES SCALE=w_anw
/PRINT ANOMALYLIST
/HANDLEMISSING APPLY=NO
/CRITERIA
PCTANOMALOUSCASES 5
ANOMALYCUTPOINT 2
MINNUMPEERS 1
MAXNUMPEERS 15
NUMREASONS 1.

```

Anomalie erkennen

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:36
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Fehlende Werte werden als ungültig behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Analysevariablen.
Syntax		DETECTANOMALY
		/VARIABLES SCALE=w_anw
		/PRINT ANOMALYLIST
		/HANDLEMISSING APPLY=NO
		/CRITERIA
		PCTANOMALOUSCASES=5
Ressourcen		ANOMALYCUTPOINT=2
		MINNUMPEERS=1
		MAXNUMPEERS=15
		NUMREASONS=1.
	Prozessorzeit	00:00:00,03
	Verstrichene Zeit	00:00:00,22

Liste der Indizes anomaler Fälle

Fall	Anomalieindex
17	3,188
6	2,790

Liste der Peer-IDs anomaler Fälle

Fall	Peer-ID	Peergröße	Peergröße in Prozent
17	2	10	30,3%
6	1	23	69,7%

Liste der Ursachen anomaler Fälle

Ursache: 1

Fall	Ursachenvariable	Variableneinfluss	Variablenwert	Normwert der Variablen
17	w_anw	1,000	3	9,00
6	w_anw	1,000	24	18,52

```
DETECTANOMALY
/VARIABLES SCALE=w_anw
w_rede m_anw m_rede
/PRINT ANOMALYLIST
/HANDLEMISSING APPLY=NO
/CRITERIA
PCTANOMALOUSCASES5
ANOMALYCUTPOINT2
MINNUMPEERS1
MAXNUMPEERS15
NUMREASONS1.
```

Anomalie erkennen

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Fehlende Werte werden als ungültig behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Analysevariablen.
Syntax		DETECTANOMALY
		/VARIABLES SCALE=w_anw w_rede m_anw m_rede /PRINT ANOMALYLIST /HANDLEMISSING APPLY=NO /CRITERIA PCTANOMALOUSCASES=5 ANOMALYCUTPOINT=2 MINNUMPEERS=1 MAXNUMPEERS=15 NUMREASONS=1.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,05
	Verstrichene Zeit	00:00:00,05

Liste der Indizes anomaler Fälle

Fall	Anomalieindex
29	2,135

Liste der Peer-IDs anomaler Fälle

Fall	Peer-ID	Peergröße	Peergröße in Prozent
29	1	20	60,6%

Liste der Ursachen anomaler Fälle

Ursache: 1

Fall	Ursachenvariable	Variableneinfluss	Variablenwert	Normwert der Variablen
29	w_rede	,317	39	17,30

```

DETECTANOMALY
/VARIABLES SCALE=w_rede
/PRINT ANOMALYLIST
/HANDLEMISSING APPLY=NO
/CRITERIA
PCTANOMALOUSCASES=5
ANOMALYCUTPOINT=2
MINNUMPEERS=1
MAXNUMPEERS=15
NUMREASONS=1.

```

Anomalie erkennen

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Fehlende Werte werden als ungültig behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Analysevariablen.
Syntax		DETECTANOMALY /VARIABLES SCALE=w_rede /PRINT ANOMALYLIST /HANDLEMISSING APPLY=NO /CRITERIA PCTANOMALOUSCASES=5 ANOMALYCUTPOINT=2 MINNUMPEERS=1 MAXNUMPEERS=15 NUMREASONS=1.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,06
	Verstrichene Zeit	00:00:00,06

Liste der Indizes anomaler Fälle

Fall	Anomalieindex
19	2,875
33	2,458

Liste der Peer-IDs anomaler Fälle

Fall	Peer-ID	Peergröße	Peergröße in Prozent
19	2	12	36,4%
33	1	18	54,5%

Liste der Ursachen anomaler Fälle

Ursache: 1

Fall	Ursachenvariable	Variableneinfluss	Variablenwert	Normwert der Variablen
19	w_rede	1,000	52	33,33
33	w_rede	1,000	1	9,28

```

DETECTANOMALY
/VARIABLES SCALE=m_anw
/PRINT ANOMALYLIST
/HANDLEMISSING APPLY=NO
/CRITERIA
PCTANOMALOUSCASES5
ANOMALYCUTPOINT2
MINNUMPEERS1
MAXNUMPEERS15
NUMREASONS1.

```

Anomalie erkennen

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Fehlende Werte werden als ungültig behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Analysevariablen.
Syntax		DETECTANOMALY
		/VARIABLES SCALE=m_anw
		/PRINT ANOMALYLIST
		/HANDLEMISSING APPLY=NO
		/CRITERIA
		PCTANOMALOUSCASES=5
Ressourcen		ANOMALYCUTPOINT=2
		MINNUMPEERS=1
		MAXNUMPEERS=15
		NUMREASONS=1.
	Prozessorzeit	00:00:00,03
	Verstrichene Zeit	00:00:00,03

Liste der Indizes anomaler Fälle

Fall	Anomalieindex
4	5,021
33	3,479

Liste der Peer-IDs anomaler Fälle

Fall	Peer-ID	Peergröße	Peergröße in Prozent
4	1	14	42,4%
33	3	7	21,2%

Liste der Ursachen anomaler Fälle

Ursache: 1

Fall	Ursachenvariable	Variableneinfluss	Variablenwert	Normwert der Variablen
4	m_anw	1,000	30	26,50
33	m_anw	1,000	6	11,43

```

DETECTANOMALY
/VARIABLES SCALE=m_rede
/PRINT ANOMALYLIST
/HANDLEMISSING APPLY=NO
/CRITERIA
PCTANOMALOUSCASES=5
ANOMALYCUTPOINT=2
MINNUMPEERS=1
MAXNUMPEERS=15
NUMREASONS=1.

```

Anomalie erkennen

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Fehlende Werte werden als ungültig behandelt.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Analysevariablen.

Hinweise

Syntax	DETECTANOMALY /VARIABLES SCALE=m_rede /PRINT ANOMALYLIST /HANDLEMISSING APPLY=NO /CRITERIA PCTANOMALOUSCASES=5 ANOMALYCUTPOINT=2 MINNUMPEERS=1 MAXNUMPEERS=15 NUMREASONS=1.		
Ressourcen	Prozessorzeit		00:00:00,05
	Verstrichene Zeit		00:00:00,05

Liste der Indizes anomaler Fälle

Fall	Anomalieindex
32	2,343
21	2,329

Liste der Peer-IDs anomaler Fälle

Fall	Peer-ID	Peergröße	Peergröße in Prozent
32	1	17	51,5%
21	2	13	39,4%

Liste der Ursachen anomaler Fälle

Ursache: 1

Fall	Ursachenvariable	Variableneinfluss	Variablenwert	Normwert der Variablen
32	m_rede	1,000	2	18,94
21	m_rede	1,000	72	55,85

```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95)
R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT w_rede
/METHOD=ENTER w_anw
/SCATTERPLOT=(w_rede ,
*ZPRED)

```

```

/RESIDUALS DURBIN
/CASEWISE PLOT(ZRESID)
OUTLIERS(1.5) .

```

Regression

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Input	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte werden als fehlend behandelt
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen für alle verwendeten Variablen alle Werte vorhanden sind.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT w_rede /METHOD=ENTER w_anw /SCATTERPLOT=(w_rede , *ZPRED) /RESIDUALS DURBIN /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(1.5).
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,16
	Verstrichene Zeit	00:00:00,16
	Erforderlicher Speicher	1420 Byte
	Es ist zusätzlicher Speicher für Residuendiagramme erforderlich	240 Byte

Eingegebene/Entfernte Variablen^a

Modell	Eingegebene Variablen	Entfernte Variablen	Methode
1	Anwesende Frauen ^{*b}	.	Aufnehmen

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Alle angeforderten Variablen wurden eingegeben.

Modellübersicht^b

Modell	R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung	Durbin-Watson
1	,554 ^a	,307	,284	18,195	1,205

a. Prädiktoren: (Konstante), Anwesende Frauen*

b. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

ANOVA^a

Modell		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
1	Regression	4542,400	1	4542,400	13,720	,001 ^b
	Residuum	10263,115	31	331,068		
	Gesamtsumme	14805,515	32			

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Prädiktoren: (Konstante), Anwesende Frauen*

Koeffizienten^a

Modell		Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
		B	Standardfehler	Beta		
1	(Konstante)	-11,331	10,081		-1,124	,270
	Anwesende Frauen*	2,267	,612	,554	3,704	,001

Koeffizienten^a

Modell		Konfidenzintervall für B (95,0%)		Kollinearitätsstatistik	
		Untergrenze	Obergrenze	Toleranz	VIF
1	(Konstante)	-31,892	9,230		
	Anwesende Frauen*	1,019	3,516	1,000	1,000

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Kollinearitätsdiagnose^a

Modell	Dimension	Eigenwert	Konditionsindex	Varianzanteile	
				(Konstante)	Anwesende Frauen*
1	1	1,949	1,000	,03	,03
	2	,051	6,205	,97	,97

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Fallweise Diagnose^a

Fallnummer	Standardresiduum	Redebeiträge von Frauen*	Vorhergesagter Wert	Residuum
7	-1,635	2	31,75	-29,748
20	2,527	80	34,01	45,985
22	2,208	81	40,82	40,183
23	1,992	68	31,75	36,252

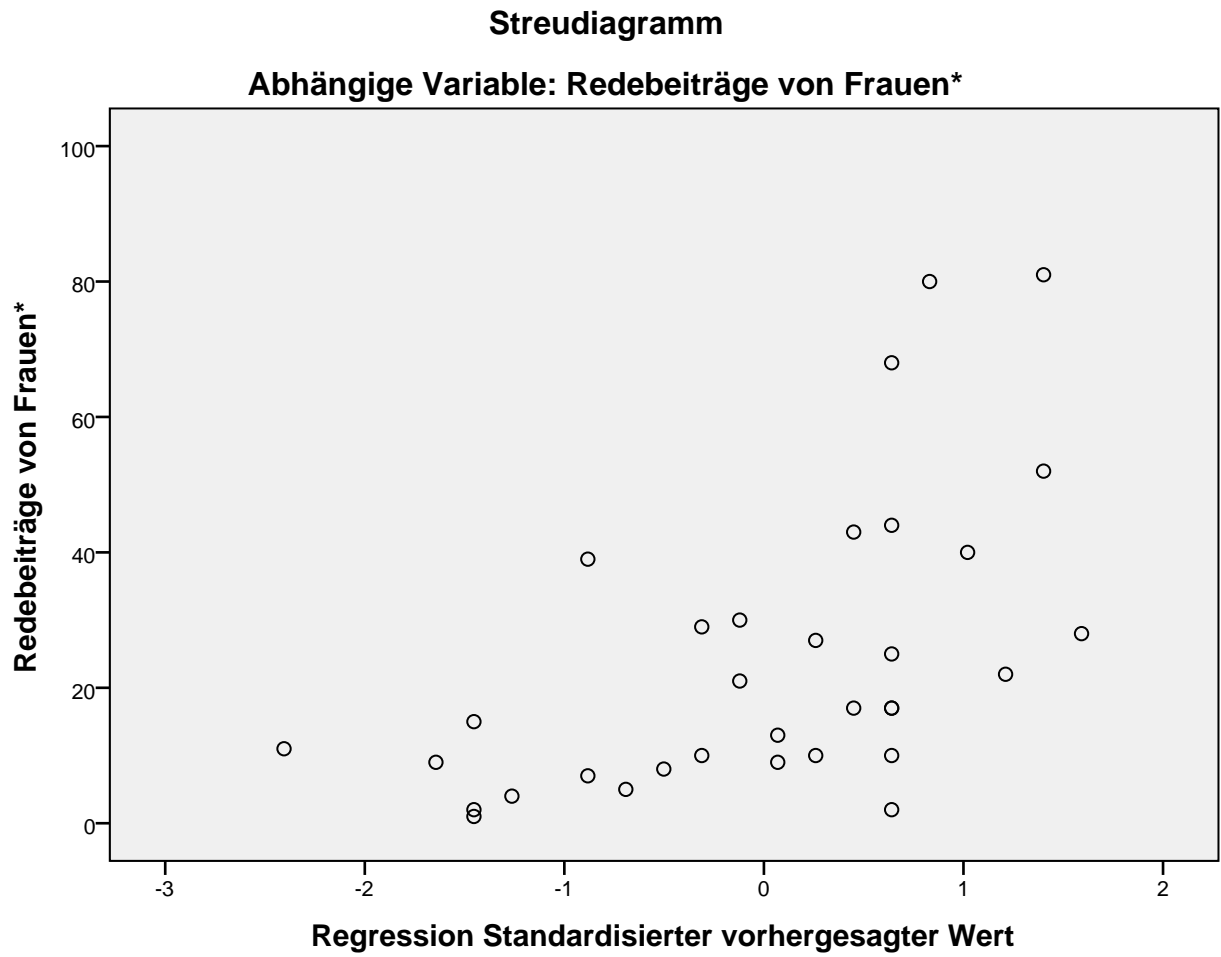
a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Residuenstatistik^a

	Minimum	Maximum	Mittelwert	Standardabweichung	H
Vorhergesagter Wert	-4,53	43,08	24,12	11,914	33
Residuum	-29,748	45,985	,000	17,909	33
Standardvorhersagewert	-2,405	1,592	,000	1,000	33
Standardresiduum	-1,635	2,527	,000	,984	33

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Diagramme



Regression

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:37
Kommentare		
Input	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte werden als fehlend behandelt
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen für alle verwendeten Variablen alle Werte vorhanden sind.
Syntax		<pre> REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT m_rede /METHOD=ENTER m_anw /SCATTERPLOT=(m_rede , *ZPRED) /RESIDUALS DURBIN /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(1.5). </pre>
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,17
	Verstrichene Zeit	00:00:00,19
	Erforderlicher Speicher	1420 Byte
	Es ist zusätzlicher Speicher für Residuendiagramme erforderlich	240 Byte

Eingegebene/Entfernte Variablen^a

Modell	Eingegebene Variablen	Entfernte Variablen	Methode
1	Anwesende Männer ^{*b}	.	Aufnehmen

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

b. Alle angeforderten Variablen wurden eingegeben.

Modellübersicht^b

Modell	R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung	Durbin-Watson
1	,475 ^a	,226	,201	25,412	1,513

a. Prädiktoren: (Konstante), Anwesende Männer*

b. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

ANOVA^a

Modell		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
1	Regression	5833,928	1	5833,928	9,034	,005 ^b
	Residuum	20019,587	31	645,793		
	Gesamtsumme	25853,515	32			

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

b. Prädiktoren: (Konstante), Anwesende Männer*

Koeffizienten^a

		Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
		B	Standardfehler	Beta		
1	(Konstante)	-6,735	16,525		-,408	,686
	Anwesende Männer*	2,243	,746	,475	3,006	,005

Koeffizienten^a

		Konfidenzintervall für B (95,0%)		Kollinearitätsstatistik	
		Untergrenze	Obergrenze	Toleranz	VIF
1	(Konstante)	-40,438	26,969		
	Anwesende Männer*	,721	3,765	1,000	1,000

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

Kollinearitätsdiagnose^a

Modell	Dimension	Eigenwert	Konditionsindex	Varianzanteile	
				(Konstante)	Anwesende Männer*
1	1	1,964	1,000	,02	,02
	2	,036	7,335	,98	,98

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

Fallweise Diagnose^a

Fallnummer	Standardresiduum	Redebeiträge von Männern*	Vorhergesagter Wert	Residuum
20	1,748	96	51,59	44,410
22	2,937	115	40,37	74,627
28	1,738	98	53,83	44,167

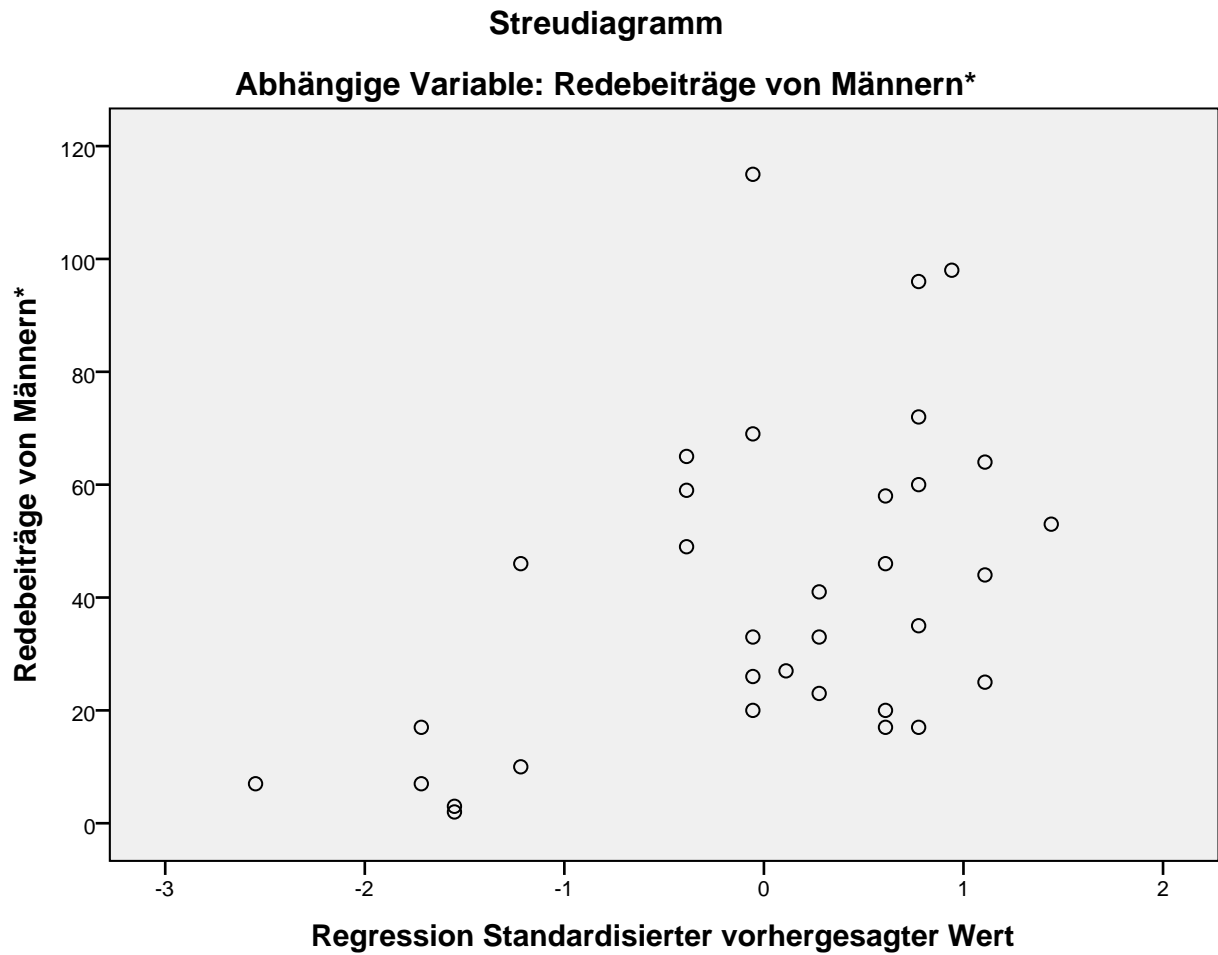
a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

Residuenstatistik^a

	Minimum	Maximum	Mittelwert	Standardabweichung	H
Vorhergesagter Wert	6,72	60,56	41,12	13,502	33
Residuum	-34,590	74,627	,000	25,012	33
Standardvorhersagewert	-2,547	1,440	,000	1,000	33
Standardresiduum	-1,361	2,937	,000	,984	33

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Männern*

Diagramme



```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS CI(95)
R ANOVA COLLIN TOL
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT w_rede
/METHOD=ENTER m_rede
/SCATTERPLOT=(w_rede ,
*ZPRED)
/RESIDUALS DURBIN
/CASEWISE PLOT(ZRESID)
OUTLIERS(1.5) .

```

Regression

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 15:39:38
Kommentare		
Input	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte werden als fehlend behandelt
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen für alle verwendeten Variablen alle Werte vorhanden sind.
Syntax	<pre> REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT w_rede /METHOD=ENTER m_rede /SCATTERPLOT=(w_rede , *ZPRED) /RESIDUALS DURBIN /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(1.5).</pre>	
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,17
	Verstrichene Zeit	00:00:00,16
	Erforderlicher Speicher	1420 Byte
	Es ist zusätzlicher Speicher für Residuendiagramme erforderlich	240 Byte

Eingegebene/Entfernte Variablen^a

Modell	Eingegebene Variablen	Entfernte Variablen	Methode
1	Redebeiträge von Männern* ^b	.	Aufnehmen

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Alle angeforderten Variablen wurden eingegeben.

Modellübersicht^b

Modell	R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung	Durbin-Watson
1	,857 ^a	,735	,726	11,251	1,664

a. Prädiktoren: (Konstante), Redebeiträge von Männern*

b. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

ANOVA^a

Modell		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
1	Regression	10881,200	1	10881,200	85,956	,000 ^b
	Residuum	3924,315	31	126,591		
	Gesamtsumme	14805,515	32			

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Prädiktoren: (Konstante), Redebeiträge von Männern*

Koeffizienten^a

		Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t
		B	Standardfehler	Beta	
1	(Konstante)	-2,556	3,481		-,734
	Redebeiträge von Männern*	,649	,070	,857	9,271

Koeffizienten^a

		Sig.	Konfidenzintervall für B (95,0%)		Kollinearitätsstatistik	
			Untergrenze	Obergrenze	Toleranz	VIF
1	(Konstante)	,468	-9,655	4,543		
	Redebeiträge von Männern*	,000	,506	,791	1,000	1,000

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Kollinearitätsdiagnose^a

Modell	Dimension	Eigenwert	Konditionsindex	Varianzanteile	
				(Konstante)	Redebeiträge von Männern*
1	1	1,827	1,000	,09	,09
	2	,173	3,246	,91	,91

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Fallweise Diagnose^a

Fallnummer	Standardresiduum	Redebeiträge von Frauen*	Vorhergesagter Wert	Residuum
10	-1,981	5	27,29	-22,286
14	-1,654	21	39,61	-18,613
20	1,802	80	59,72	20,276
23	2,292	68	42,21	25,792
28	-1,513	44	61,02	-17,021

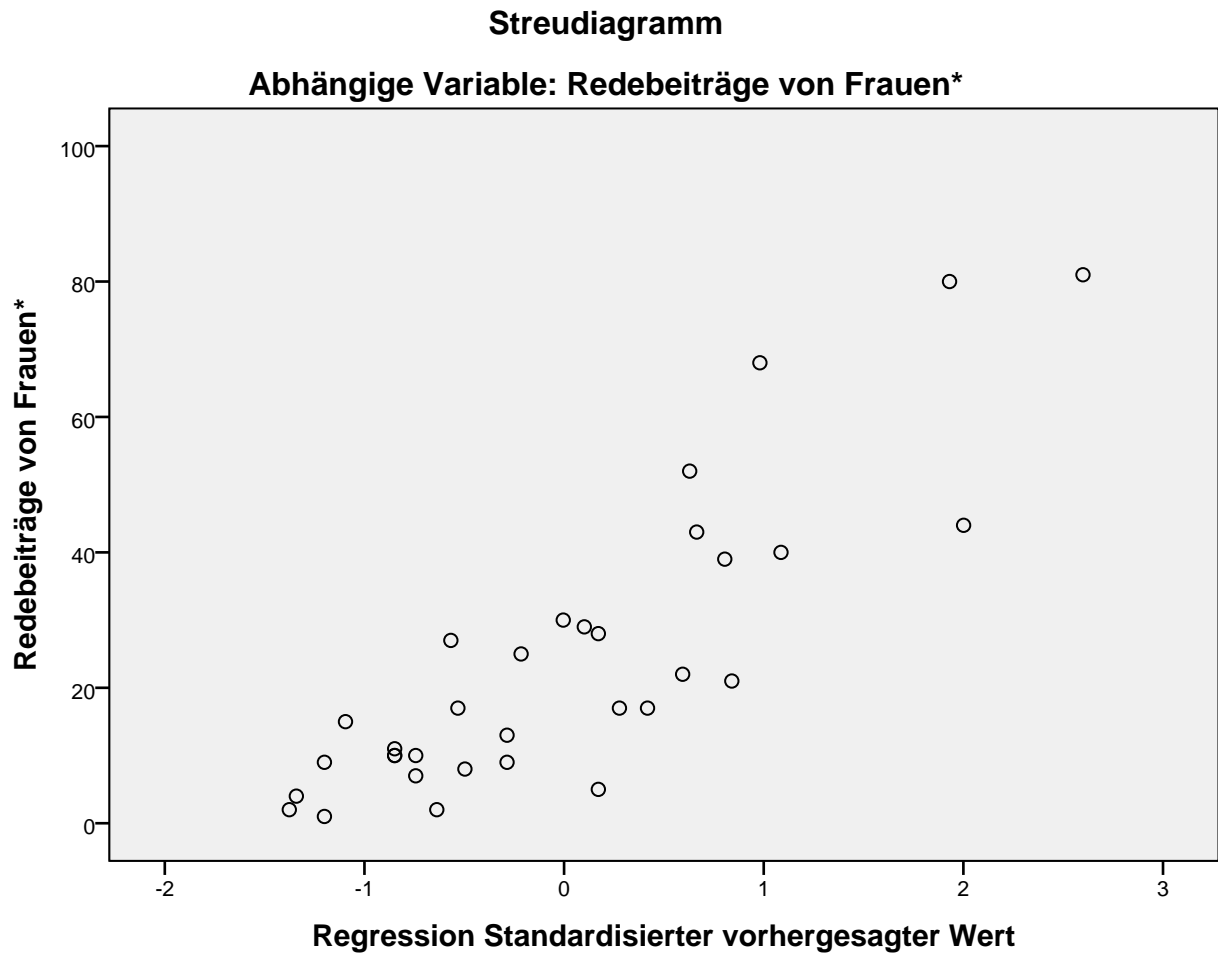
a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Residuenstatistik^a

	Minimum	Maximum	Mittelwert	Standardabweichung	H
Vorhergesagter Wert	-1,26	72,05	24,12	18,440	33
Residuum	-22,286	25,792	,000	11,074	33
Standardvorhersagewert	-1,376	2,599	,000	1,000	33
Standardresiduum	-1,981	2,292	,000	,984	33

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

Diagramme



* Kurvenanpassung

TSET NEWVAR=NONE.

CURVEFIT

/VARIABLES=w_rede WITH w_anw

/CONSTANT

/MODEL=LOGARITHMIC QUADRATIC CUBIC COMPOUND POWER GROWTH EXPONENTIAL LGSTIC

/PRINT ANOVA

/PLOT FIT.

Kurvenanpassung

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 16:24:21
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte werden als fehlend behandelt
	Verwendete Fälle	Fälle mit einem fehlenden Wert in einer beliebigen Variablen werden in der Analyse nicht verwendet.
Syntax		CURVEFIT
		/VARIABLES=w_rede WITH w_anw /CONSTANT /MODEL=LOGARITHMIC QUADRATIC CUBIC COMPOUND POWER GROWTH EXPONENTIAL LGSTIC /PRINT ANOVA...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,20
	Verstrichene Zeit	00:00:00,20
Verwenden	Von	Erste Beobachtung
	An	Letzte Beobachtung
Vorhersagen	Von	Erste Beobachtung nach Verwendungszeitraum.
	An	Letzte Beobachtung
Zeitreiheneinstellungen (TSET)	Ausgabemenge	PRINT = DEFAULT
	Neue Variablen speichern	NEWVAR = NONE
	Maximale Anzahl Lags in Autokorrelations- und partiellen Autokorrelationsdiagrammen	MXAUTO = 16
	Maximale Anzahl Lags pro Kreuzkorrelationsdiagramm	MXCROSS = 7
	Maximale Anzahl generierter neuer Variablen pro Prozedur	MXNEWVAR = 60
	Maximale Anzahl neuer Fälle pro Prozedur:	MPREDICT = 1000

Hinweise

Behandlung benutzerdefiniert fehlender Werte	MISSING = EXCLUDE
Prozentsatzwert für Konfidenzintervall	CIN = 95
Toleranz für Variableneingabe in Regressionsgleichungen	TOLER = ,0001
Maximale Änderung für iterativen Parameter	CNVERGE = ,001
Methode zum Berechnen der Standardfehler für Autokorrelationen	ACFSE = IND
Länge der saisonalen Periode	Nicht angegeben
Variablen, deren Werte Beobachtungen im Diagramm beschriften	Nicht angegeben
In Gleichungen eingeschlossen	CONSTANT

Modellbeschreibung

Modellname	MOD_1
Abhängige Variable	1 Redebeiträge von Frauen*
Gleichung	1 Logarithmisch
	2 Quadratisch
	3 Kubisch
	4 Zusammengesetzt ^a
	5 Potenzfunktion ^a
	6 Wachstumsfunktion ^a
	7 Exponentiell ^a
	8 Logistisch ^a
Unabhängige Variable	Anwesende Frauen*
Konstante	Eingeschlossen
Variablen, deren Werte Beobachtungen im Diagramm beschriften	Nicht angegeben
Toleranz für Begriffseingabe in Gleichungen	,0001

a. Für das Modell müssen alle nicht fehlenden Werte positiv sein.

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	H
Gesamtzahl Fälle	33
Ausgeschlossene Fälle ^a	0
Prognostizierte Fälle	0
Neu erstellte Fälle	0

a. Fälle mit einem fehlenden Wert in einer beliebigen Variablen werden aus der Analyse ausgeschlossen.

Zusammenfassung der Variablenverarbeitung

	Variablen	
	Abhängig	Unabhängig
	Redebeiträge von Frauen*	Anwesende Frauen*
Anzahl der positiven Werte	33	33
Anzahl der Nullen	0	0
Anzahl der negativen Werte	0	0
Anzahl der fehlenden Werte Benutzerdefiniert fehlend	0	0
Systemdefiniert fehlend	0	0

Redebeiträge von Frauen*

Logarithmisch

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,479	,230	,205	19,182

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	3399,114	1	3399,114	9,238	,005
Residuum	11406,401	31	367,948		
Gesamtsumme	14805,515	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
ln(Anwesende Frauen*)	23,274	7,657	,479	3,039	,005
(Konstante)	-38,087	20,738		-1,837	,076

Quadratisch

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,590	,348	,305	17,935

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	5155,364	2	2577,682	8,013	,002
Residuum	9650,151	30	321,672		
Gesamtsumme	14805,515	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	-1,900	3,078	-,464	-,617	,542
Anwesende Frauen* ** 2	,146	,106	1,038	1,380	,178
(Konstante)	14,259	21,033		,678	,503

Kubisch

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,590	,348	,281	18,238

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	5159,603	3	1719,868	5,171	,006
Residuum	9645,912	29	332,618		
Gesamtsumme	14805,515	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	-2,901	9,402	-,709	-,309	,760
Anwesende Frauen* ** 2	,225	,713	1,605	,316	,754
Anwesende Frauen* ** 3	-,002	,017	-,331	-,113	,911
(Konstante)	17,781	37,825		,470	,642

Zusammengesetzt**Modellübersicht**

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,584	,341	,319	,879

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	12,374	1	12,374	16,024	,000
Residuum	23,940	31	,772		
Gesamtsumme	36,314	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	1,126	,033	1,793	33,827	,000
(Konstante)	2,438	1,187		2,054	,049

Die abhängige Variable ist ln(Redebeiträge von Frauen*).

Potenzfunktion

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,513	,263	,240	,929

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	9,567	1	9,567	11,088	,002
Residuum	26,747	31	,863		
Gesamtsumme	36,314	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
ln(Anwesende Frauen*)	1,235	,371	,513	3,330	,002
(Konstante)	,572	,574		,996	,327

Die abhängige Variable ist ln(Redebeiträge von Frauen*).

Wachstumsfunktion

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,584	,341	,319	,879

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	12,374	1	12,374	16,024	,000
Residuum	23,940	31	,772		
Gesamtsumme	36,314	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	,118	,030	,584	4,003	,000
(Konstante)	,891	,487		1,831	,077

Die abhängige Variable ist ln(Redebeiträge von Frauen*).

Exponentiell

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,584	,341	,319	,879

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	12,374	1	12,374	16,024	,000
Residuum	23,940	31	,772		
Gesamtsumme	36,314	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	,118	,030	,584	4,003	,000
(Konstante)	2,438	1,187		2,054	,049

Die abhängige Variable ist $\ln(\text{Redebeiträge von Frauen}^*)$.

Logistisch

Modellübersicht

R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
,584	,341	,319	,879

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

ANOVA

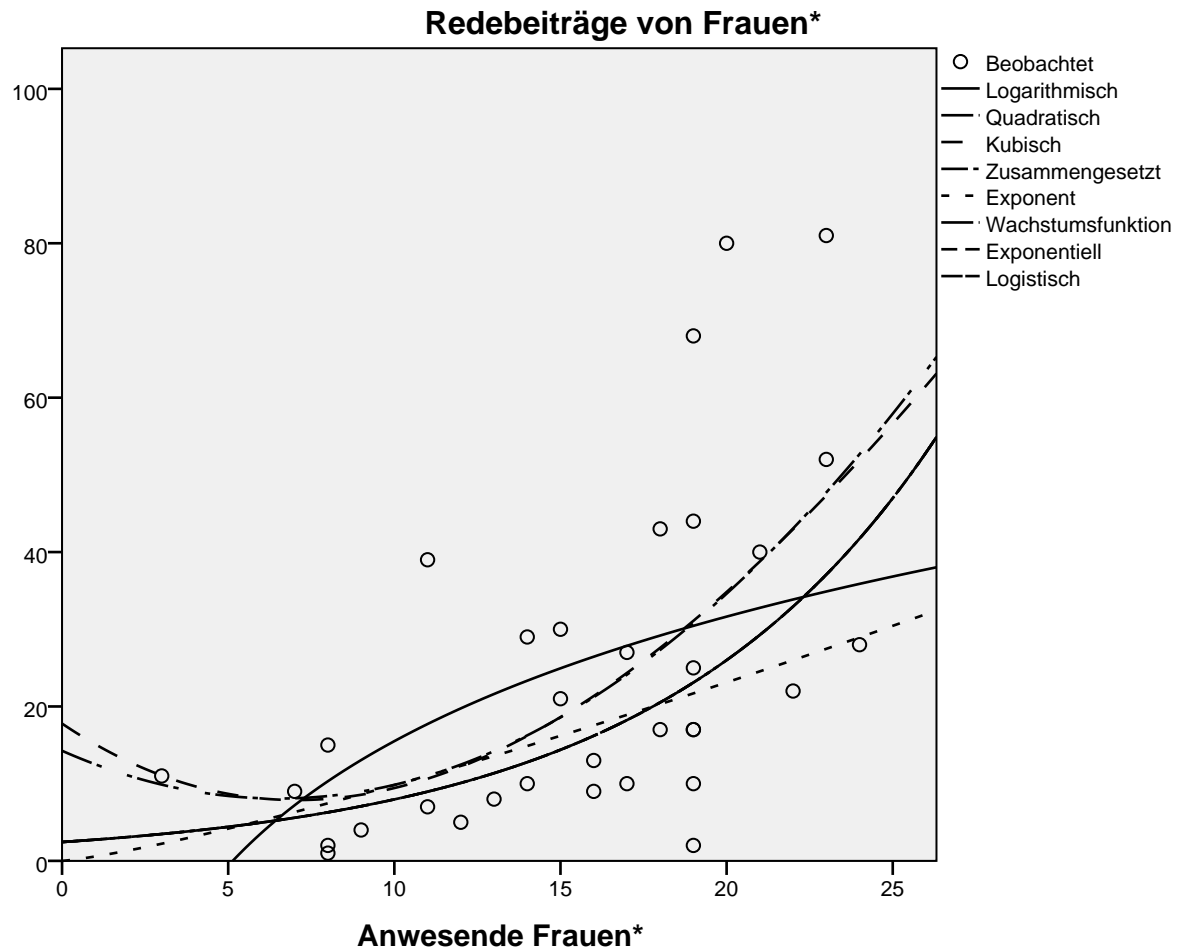
	Quadratsumme	df	Quadratischer Mittelwert	F	Sig.
Regression	12,374	1	12,374	16,024	,000
Residuum	23,940	31	,772		
Gesamtsumme	36,314	32			

Die unabhängige Variable ist Anwesende Frauen*.

Koeffizienten

	Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t	Sig.
	B	Standardfehler	Beta		
Anwesende Frauen*	,888	,026	,558	33,827	,000
(Konstante)	,410	,200		2,054	,049

Die abhängige Variable ist $\ln(1 / \text{Redebeiträge von Frauen}^*)$.



```

REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT w_rede
/METHOD=ENTER w_anw m_rede.

```

Regression

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 16:29:46
Kommentare		
Input	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	33
Handhabung fehlender Werte	Definition von 'Fehlend'	Benutzerdefiniert fehlende Werte werden als fehlend behandelt
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf Fällen, bei denen für alle verwendeten Variablen alle Werte vorhanden sind.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT w_rede /METHOD=ENTER w_anw m_rede.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00
	Erforderlicher Speicher	1676 Byte
	Es ist zusätzlicher Speicher für Residuendiagramme erforderlich	0 Byte

Eingegebene/Entfernte Variablen^a

Modell	Eingegebene Variablen	Entfernte Variablen	Methode
1	Redebeiträge von Männern*, Anwesende Frauen* ^b	.	Aufnehmen

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Alle angeforderten Variablen wurden eingegeben.

Modellübersicht

Modell	R	R-Quadrat	Angepasstes R-Quadrat	Standardfehler der Schätzung
1	,857 ^a	,735	,718	11,432

a. Prädiktoren: (Konstante), Redebeiträge von Männern*, Anwesende Frauen*

ANOVA^a

Modell		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
1	Regression	10885,050	2	5442,525	41,647	,000 ^b
	Residuum	3920,465	30	130,682		
	Gesamtsumme	14805,515	32			

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

b. Prädiktoren: (Konstante), Redebeiträge von Männern*, Anwesende Frauen*

Koeffizienten^a

Modell		Nicht standardisierte Koeffizienten		Standardisierte Koeffizienten	t
		B	Standardfehler	Beta	
1	(Konstante)	-3,479	6,433		-,541
	Anwesende Frauen*	,085	,496	,021	,172
	Redebeiträge von Männern*	,639	,092	,844	6,967

Koeffizienten^a

Modell		Sig.
1	(Konstante)	,593
	Anwesende Frauen*	,865
	Redebeiträge von Männern*	,000

a. Abhängige Variable: Redebeiträge von Frauen*

```

FILE='H:\Documents\StuRa_5AJ_gruppT.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
*Nonparametric Tests: Independent Samples.
NPTESTS
  /INDEPENDENT TEST (Rede) GROUP (GruppSemG)
  /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
  /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.

```

Nicht parametrische Tests

Hinweise

Ausgabe erstellt		19-SEP-2018 16:33:30
Kommentare		
Eingabe	Daten	H:\Documents\StuRa_5AJ_gruppT.sav
	Aktives Dataset	DataSet1
	Filter	<ohne>
	Stärke	<ohne>
	Aufgeteilte Datei	<ohne>
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei	66
Syntax		NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Rede) GROUP (GruppSemG) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,34
	Verstrichene Zeit	00:00:00,62

[DataSet1] H:\Documents\StuRa_5AJ_gruppT.sav

Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.	Entscheidung
1	Die Verteilung von Rede ist über die Kategorien von Gruppierung nach Semester und Geschlecht identisch.	Kruskal-Wallis-Test bei unabhängigen Stichproben	,000	Nullhypothese ablehnen

Asymptotische Signifikanzen werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,05.

*Nonparametric Tests: Independent Samples.

NPTESTS

```
/INDEPENDENT TEST (Rede) GROUP (GruppSem)
/MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE
/CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
```

Nicht parametrische Tests

Hinweise

Ausgabe erstellt	19-SEP-2018 16:33:50
Kommentare	
Eingabe	Daten
	Aktives Dataset
	Filter
	Stärke
	Aufgeteilte Datei
	Anzahl Zeilen in Arbeitsdatendatei
	66
Syntax	NPTESTS /INDEPENDENT TEST (Rede) GROUP (GruppSem) /MISSING SCOPE=ANALYSIS USERMISSING=EXCLUDE /CRITERIA ALPHA=0.05 CILEVEL=95.
Ressourcen	Prozessorzeit
	Verstrichene Zeit
	00:00:00,11
	00:00:00,09

Hypothesentestübersicht

	Nullhypothese	Test	Sig.	Entscheidung
1	Die Verteilung von Rede ist über die Kategorien von Gruppierung nach Semestern identisch.	Mann-Whitney-U-Test bei unabhängigen Stichproben	,001	Nullhypothese ablehnen

Asymptotische Signifikanzen werden angezeigt. Das Signifikanzniveau ist ,05.