

Analyseblatt

ACI vs. WIE-Komplementsatz: Vergleich in Abhängigkeit von sprachexternen Faktoren

Folgende Schritte werden durchgeführt:

- Absolute Zahlen anzeigen
- Chi-Quadrat-Test (simuliert mit Wiederholungen, da manche Zellen gering besetzt) und - falls signifikant - Effektstärke
- Anzeigen der Residuen
- Assoziationsplot
- Mosaikplot

Kurze Zusammenfassung: Lediglich im Bereich der Domäne gibt es aussagekräftige, signifikante Unterschiede (siehe unten).

Medium

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
Presse	2788	1821
Bücher	47	31
Wikipedia	84	35
Reden	96	78
Sonstiges	2	7

Chi-Quadrat-Test:

Pearson's Chi-squared test with simulated
p-value (based on 2000 replicates)

data: x

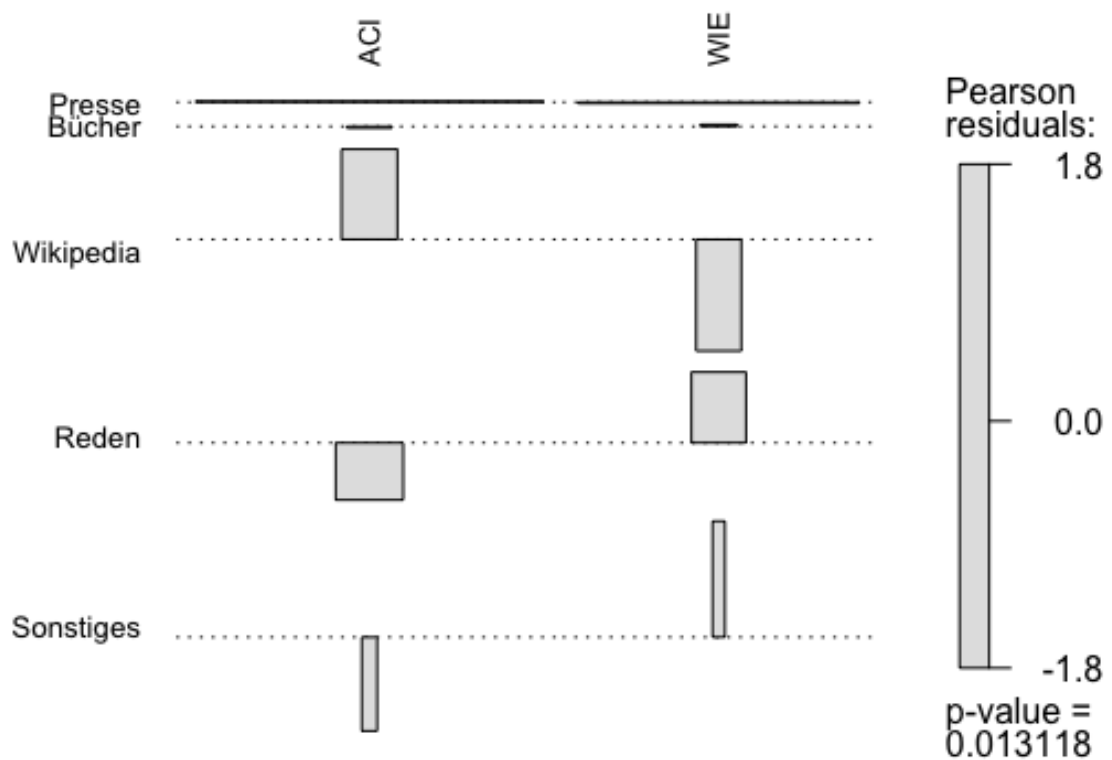
X-squared = 12.65, df = NA, p-value = 0.01099

→ signifikant, aber Residuen unten nicht signifikant, deshalb schlecht interpretierbar oder VORSICHT bei Interpretation!

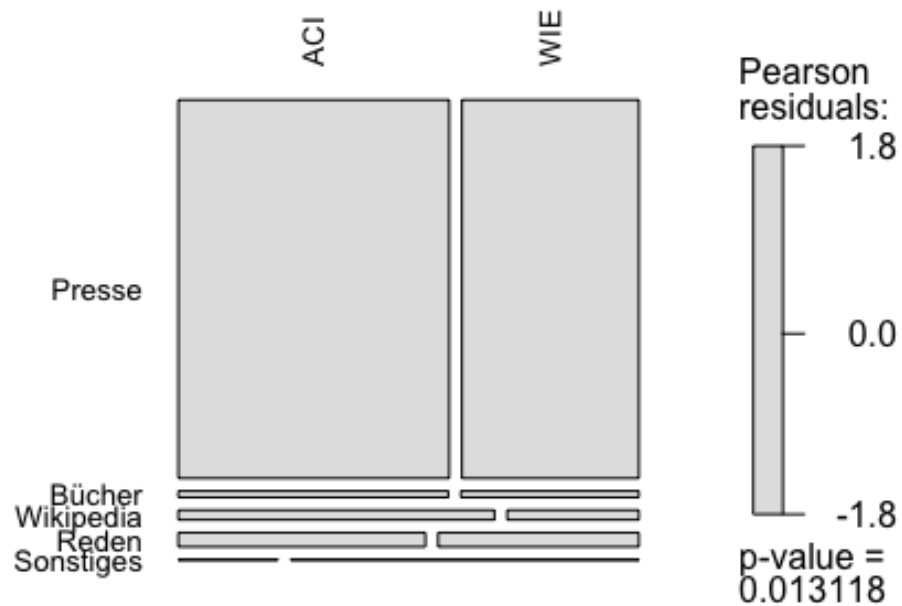
Residuen:

	ACI	WIE
Presse	0.01510693	-0.01868574
Bücher	-0.02460288	0.03043127
wikipedia	1.41894911	-1.75509658
Reden	-0.89912683	1.11212898
Sonstiges	-1.47564226	1.82522027

Assoziationsplot:



Mosaikplot:



Jahrzehnt

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
-69er	12	8
70er	2	5
80er	5	5
90er	836	549
2000er	1298	898
2010er	864	507

Chi-Quadrat-Test:

Pearson's Chi-squared test with simulated p-value (based on 2000 replicates)

data: x

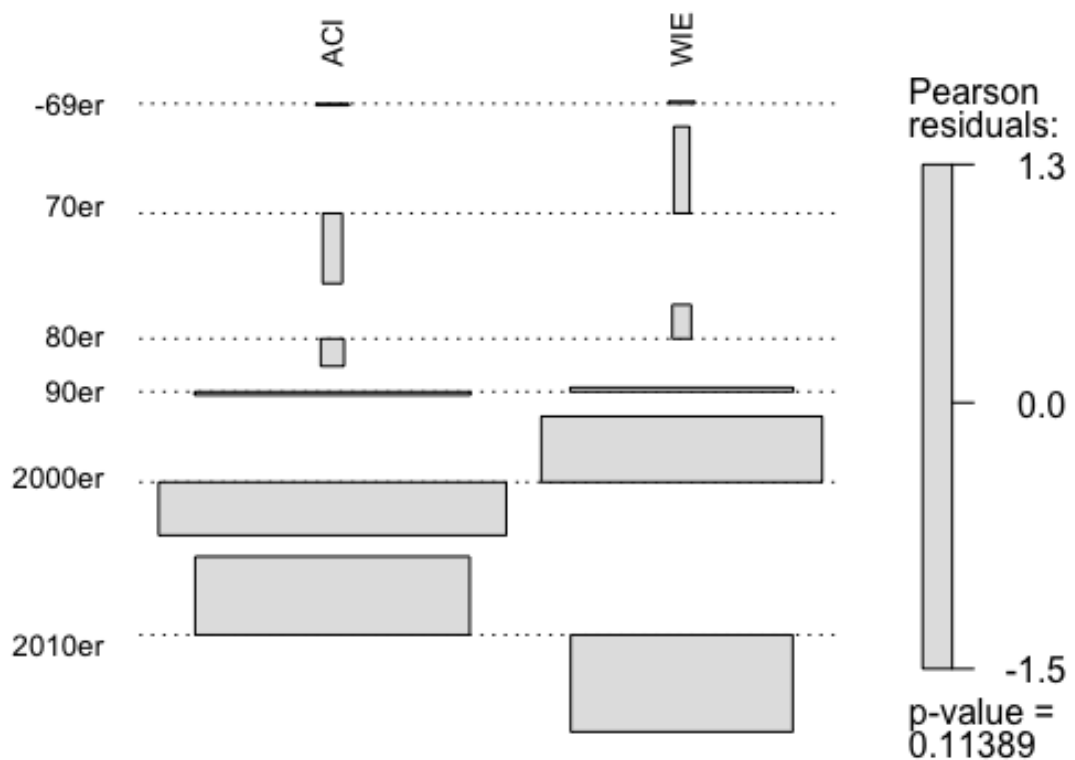
$\chi^2 = 8.8814$, $df = NA$, $p\text{-value} = 0.1074$

→ nicht signifikant

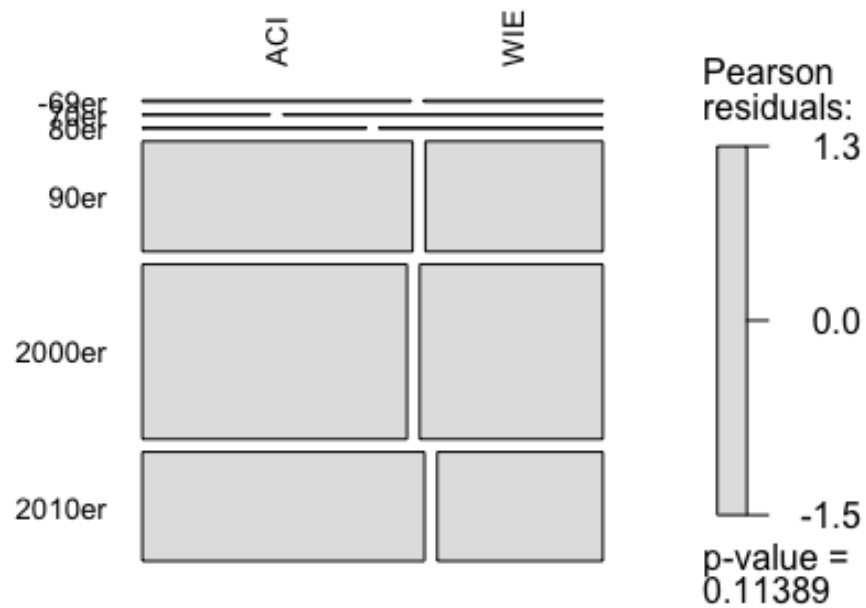
Residuen:

	ACI	WIE
-69er	-0.02720399	0.03364858
70er	-1.08537733	1.34250202
80er	-0.42588455	0.52677613
90er	-0.05361395	0.06631503
2000er	-0.82290566	1.01785109
2010er	1.21257216	-1.49982915

Assoziationsplot:



Mosaikplot:



Register

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
Presse	2748	1790
Gebrauch	226	153
Literarisch	43	29

Chi-Quadrat-Test:

Pearson's Chi-squared test with simulated p-value (based on 2000 replicates)

data: x

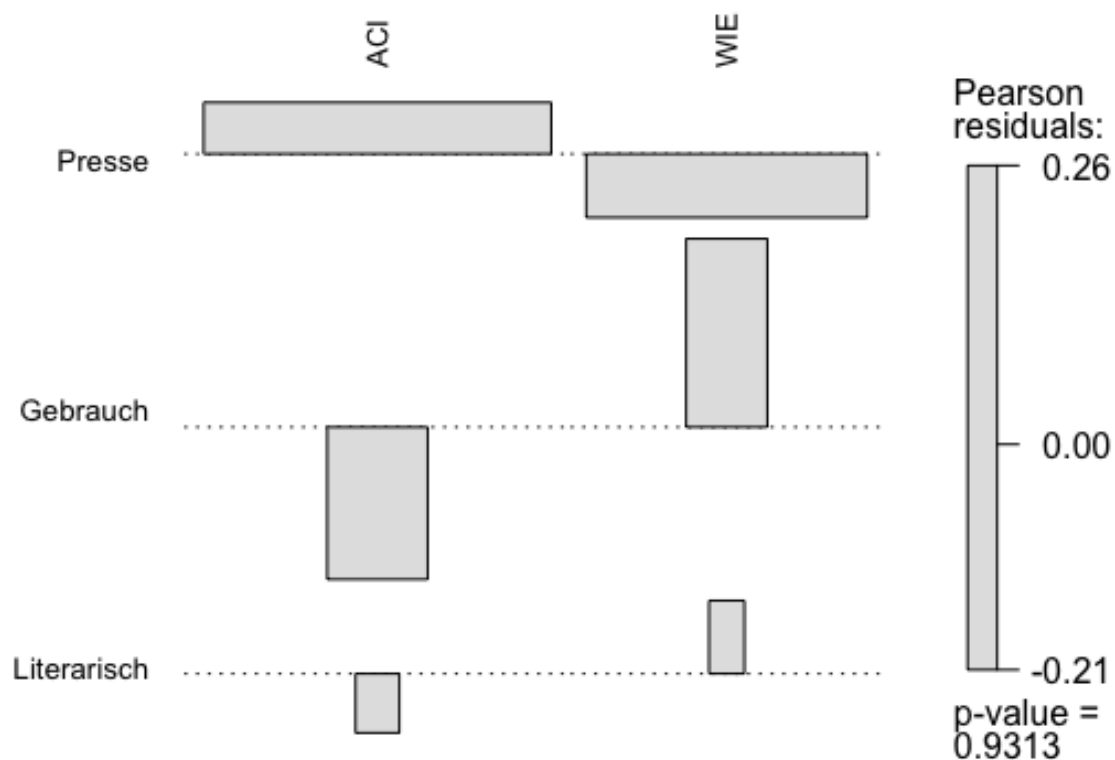
$\chi^2 = 0.142367$, $df = NA$, $p\text{-value} = 0.9235$

→ nicht signifikant

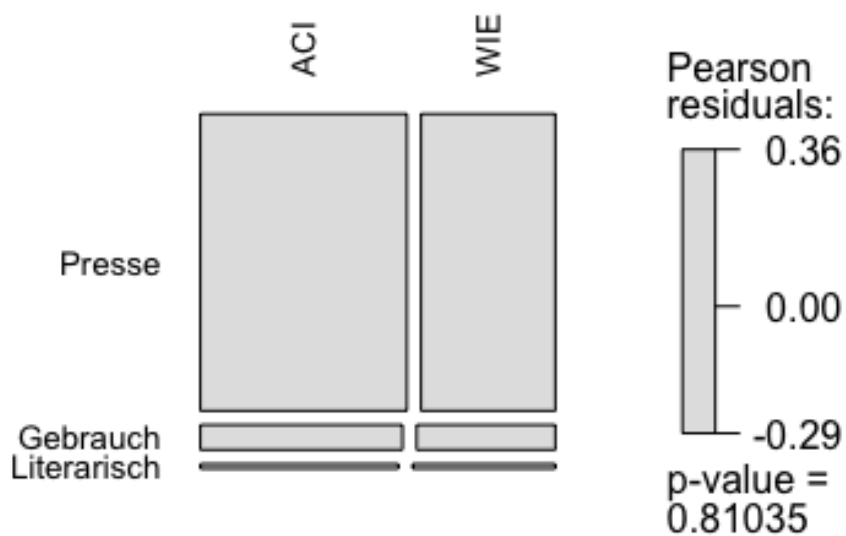
Residuen:

	ACI	WIE
Presse	0.07126773	-0.08815098
Gebrauch	-0.21089899	0.26086073
Literarisch	-0.08192572	0.10133384

Assoziationsplot:



Mosaikplot:



Domäne

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
-unkl.	134	87
Fiktion	49	32
Kultur	1363	546
Mensch	25	33
Politik	1321	1135
Technik	125	139

Chi-Quadrat-Test:

Pearson's Chi-squared test with simulated p-value (based on 2000 replicates)

data: x

X-squared = 167.62, df = NA, p-value = 0.0004998

→ signifikanter Zusammenhang

Residuen:

	ACI	WIE
-unkl.	0.030671661	-0.037937743
Fiktion	0.002405705	-0.002975614
Kultur	6.138570554	-7.592791104
Mensch	-1.701072099	2.104054191
Politik	-4.261135604	5.270593898
Technik	-2.742241351	3.391875283

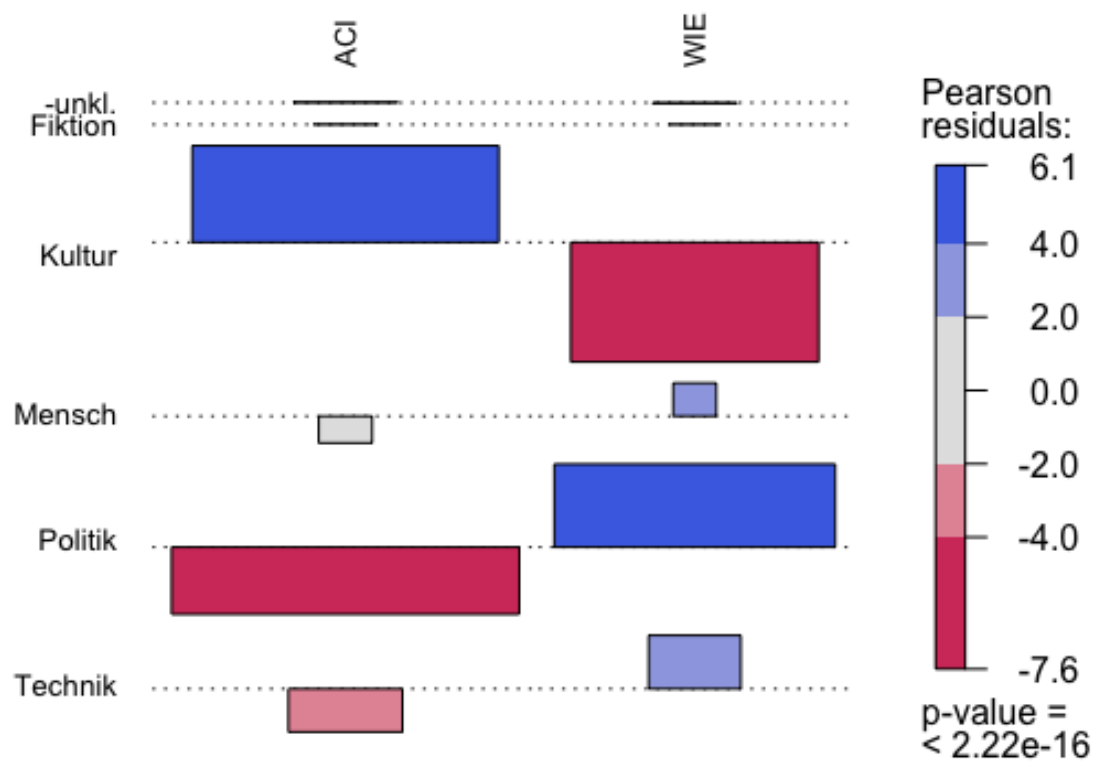
Effektstärke:

[1] Cramer v / Phi:

[1] 0.18

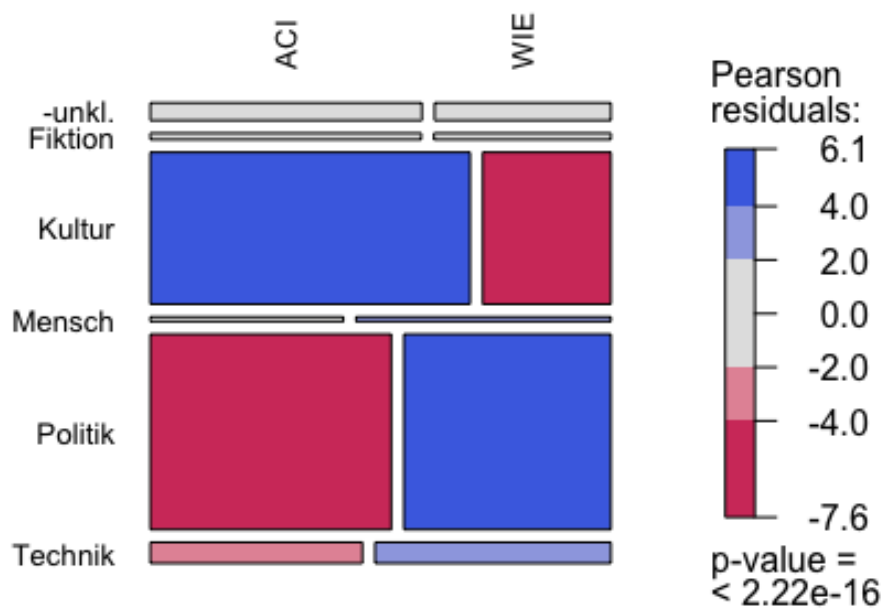
→ Effektstärke nicht sehr hoch (deutet darauf hin, dass Zusammenhang nicht sehr stark ist)

Assoziationsplot:



Interpretation: ACIs sind in der kulturellen Domäne signifikant überrepräsentiert, die WIE-Varianten sind signifikant unterrepräsentiert. In Politik und Technik sind ACIs signifikant unterrepräsentiert, während die WIE-Varianten in diesen Domänen sowie in der Domäne Mensch signifikant überrepräsentiert sind.

Mosaikplot:



Land

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
D	2541	1620
Dost	4	5
DWest	30	29
A	256	199
CH	177	112
LU	9	7

Chi-Quadrat-Test

Pearson's Chi-squared test with simulated p-value (based on 2000 replicates)

data: x

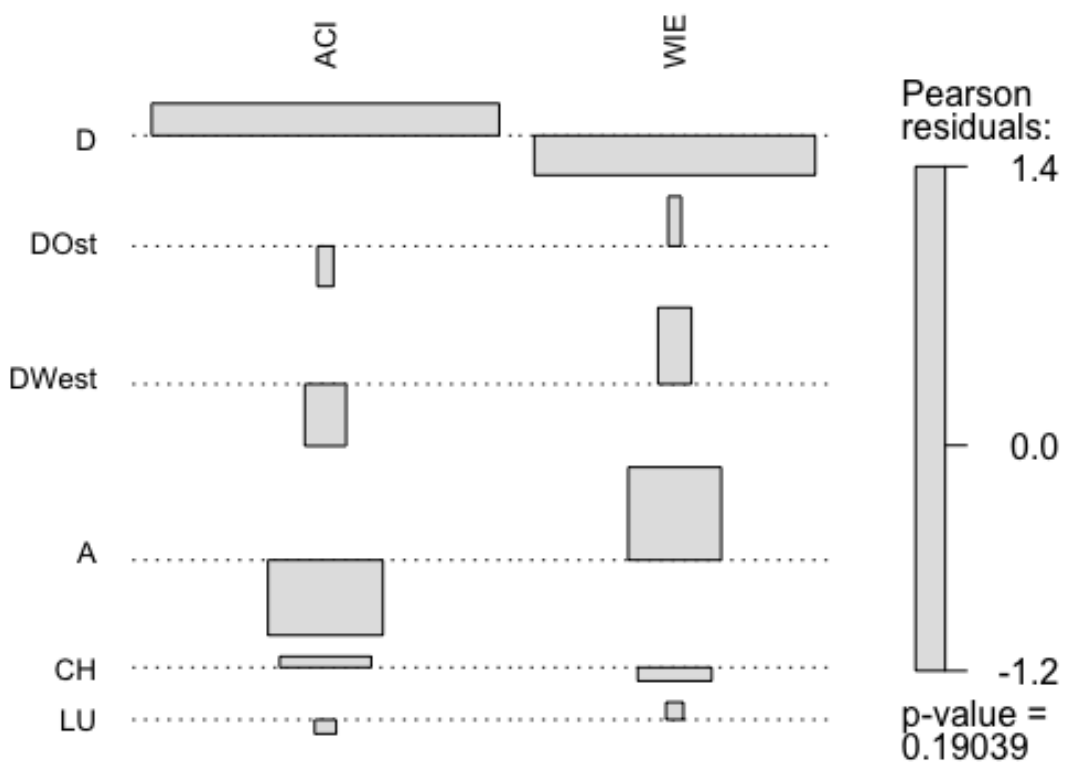
$\chi^2 = 7.4327$, $df = NA$, $p\text{-value} = 0.1954$

→ nicht signifikant

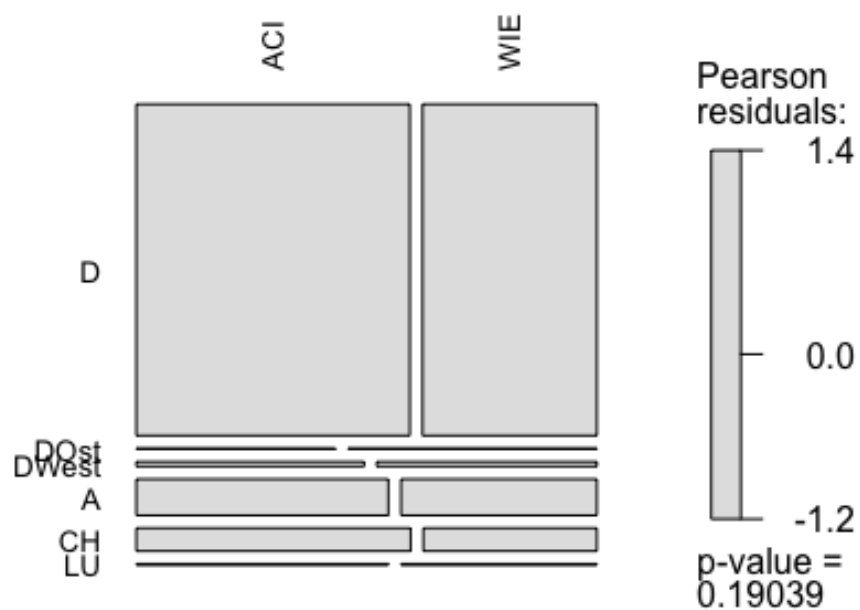
Residuen:

	ACI	WIE
D	0.4927335	-0.6094615
D _{Ost}	-0.6183521	0.7648390
D _{West}	-0.9507627	1.1759974
A	-1.1546095	1.4281352
CH	0.1689047	-0.2089181
LU	-0.2172223	0.2686820

Assoziationsplot:



Mosaikplot:



Region

Absolute Zahlen:

	ACI	WIE
überreg	732	425
unbek	8	7
nicht zuzuord	86	35
Südwest	198	134
Mittelost	26	7
Mittelsüd	210	128
Mittelwest	504	345

Nordost	373 285
Nordwest	223 154
Südost	655 452

Chi-Quadrat-Test:

Pearson's Chi-squared test with simulated
p-value (based on 2000 replicates)

data: x

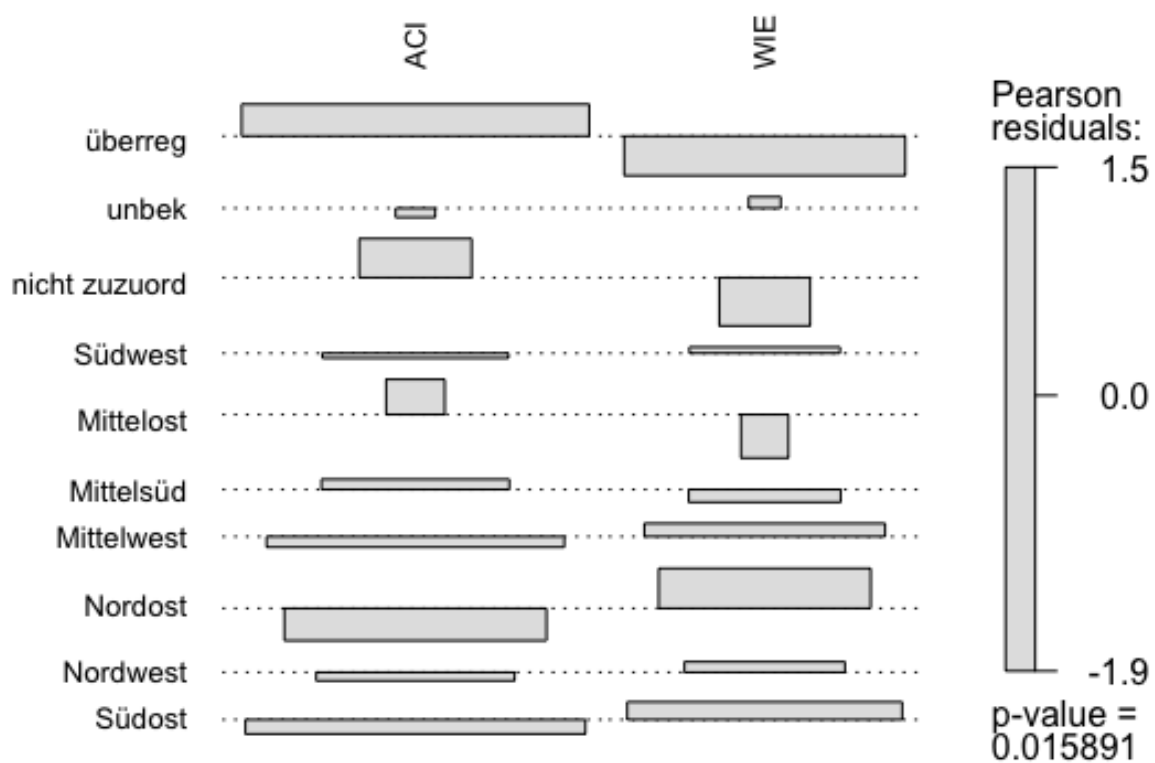
X-squared = 20.346, df = NA, p-value = 0.01699

→ signifikant, aber Residuen unten nicht signifikant, deshalb
schlecht interpretierbar oder VORSICHT bei Interpretation
(Effektstärke bei 0.06)!

Residuen:

überreg	1.2292230	-1.5199205
unbek	-0.3548434	0.4387599
nicht zuzuord	1.5020291	-1.8572423
Südwest	-0.1918382	0.2372058
Mittelost	1.3542904	-1.6745650
Mittelsüd	0.3955737	-0.4891225
Mittelwest	-0.4096772	0.5065613
Nordost	-1.2438274	1.5379787
Nordwest	-0.3261281	0.4032538
Südost	-0.5512576	0.6816239

Assoziationsplot:



Mosaikplot:

