

Joachim Stiller

Junktorensymmetrie

Eine neue aussagenlogische
Systematik

Copyright by Joachim Stiller Münster
Alle Rechte vorbehalten

Junktorensymmetrie

Ich beginne meine Untersuchung bei den vier einfachsten Junktoren. Diese sind:

	Wahrheitstafel			
Exklusion	f	w	w	w
Implikation	w	f	w	w
Replikation	w	w	f	w
Disunktion	w	w	w	f

Und hier die beiden Paare, die die einen logischen Gegensatz beinhalten:

Implikation	w	f	w	w
Replikation	w	w	f	w
Exklusion	f	w	w	w
Disunktion	w	w	w	f

Nun bilden wir zu jedem der obigen vier Junktoren die Negation:

Konjunktion	w	f	f	f
Postsektion	f	w	f	f
Präsektion	f	f	w	f
Rejektion	f	f	f	w

Und hier wieder die beiden logischen Gegensatzpaare:

Postsektion	f	w	f	f
Präsektion	f	f	w	f
Konjunktion	w	f	f	f
Rejektion	f	f	f	w

Und nun die beiden Sonderformen, die ganz für sich stehen. Sie stellen sowohl die Negation, als auch das logische Gegenteil dar...

Tautologie	w	w	w	w
Antilogie	f	f	f	f

Und nun kommen wir zu den genau sechs Synthesen:

	Wahrheitstfel
Äquivalenz	w f f w
ist die Synthese aus:	
Implikation	w f w w
Replikation	w w f w
Kontravalenz	f w w f
Ist die Synthese aus	
Exklusion	f w w w
Disunktion	w w w f
Pränonpendenz	f f w w
Ist die Synthese aus	
Exklusion	f w w w
Implikation	w f w w
Präpendenz	w w f f
Ist die Synthese aus	
Replikation	w w f w
Disunktion	w w w f
Postnonpendenz	f w f w
Ist die Synthese aus	
Exklusion	f w w w
Replikation	w w f w
Postpendenz	w f w f
Ist die Synthese aus	
Implikation	w f w w
Disunktion	w w w f

Und nun noch eben die drei Paare von Synthesen, die sowohl Negation, als auch logisches Gegenteil sind:

Wahrheitstafel

Äquivalenz	w	f	f	w
Kontravalenz	f	w	w	f

Pränonpendenz	f	f	w	w
Präpendenz	w	w	f	f

Postnonpendenz	f	w	f	w
Postpendenz	w	f	w	f

Damit müssten wir die Systematik der Junktorensymmetrie eigentlich komplett haben.

Joachim Stiller

Münster, 2014

Ende

[Zurück zur Startseite](#)