Thema 2: Aussagenlogik: Definition

Freitag, 22. Dezember 2023

13:34

Definition:

- Aussagen Lonnen nur Woder & sein

Wahrheitstabelle 8

	Konjunhtion	Disjuntation	Subjunktion	Bijuntation	Montravalens
ab	alb	avb	a'-> b	a<>>b	a@b
ww	w	w	w	ω	4
wf	4	w	4	£	w
fω	£	w	lw l	f	w
ŧ ŧ	£	f	W	W	t

if a then b:

- -If I guessed RIGHT then answered RIGHT, it make sense(it is RIGHT)
- -If I guessed RIGHT then answered WRONG, it doesn't make sense (it is WRONG)
- -If I guessed WRONG then answered RIGHT, it still make sense (It is RIGHT)
- -If I guessed WRONG then answered WRONG, it still make sense (It is RIGHT)

Verlinapfung	formal	
Konjunktion	anb	1ch bin hranh und gehe zum Artzt
Disjunktion	bvc	Ich gehe zun Artzt oder der Artzt bonnt vorbei (oder beides)
Subjunktion	a-sb	Wenn ich hranh bin, dann gebe ich zum Artzt
Bijunktion	ac->b	Wenn ich krank bin, dann gehe ich zum Atzt und ungeliehrt. (Ich gehe genau denn zum Atzt, wem ich

Implihation und Aguivalens als Tautologien

pq	$(\rho \rightarrow q)$	(- >	(p v q)
ww	W	W	ω
wf	f	ω	4
f w	w	ω	W
f f	<u>ر</u>	W	W

Es gilt: (p→q) (=> (¬p vq)