

Ausgewählte Kapitel der Logik

Denis Erfurt

31. Mai 2016

Aufgabe 1

1	$\Gamma, \phi, \psi \vdash \chi$	A
2	$\Gamma, \phi \wedge \psi, \psi \vdash \chi$	$\wedge A_1(1)$
3	$\Gamma, \phi \wedge \psi, \phi \wedge \psi \vdash \chi$	$\wedge A_2(2)$
4	$\Gamma, \phi \wedge \psi \vdash \chi$	(3)
5	$\Gamma, \phi \wedge \psi \vdash \neg(\phi \wedge \psi) \vee \chi$	$\vee S_2(4)$
6	$\Gamma, \neg(\phi \wedge \psi) \vdash \neg(\phi \wedge \psi)$	V
7	$\Gamma, \neg(\phi \wedge \psi) \vdash \neg(\phi \wedge \psi) \vee \chi$	$\vee S_1(6)$
8	$\Gamma \vdash \neg(\phi \wedge \psi) \vee \chi$	$FU(5, 7)$

Aufgabe 2