

Lösungsstrategien für NP-schwere Probleme der Kombinatorischen Optimierung

— Übungsblatt 9 —

Walter Stieben
(4stieben@inf)

Tim Reipschläger
(4reipsch@inf)

Louis Kobras
(4kobras@inf)

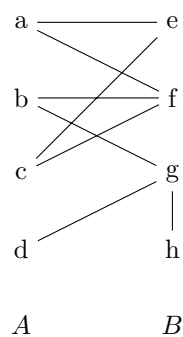
Hauke Stieler
(4stieler@inf)

Abgabe am: 5. September 2016

Aufgabe 9.1

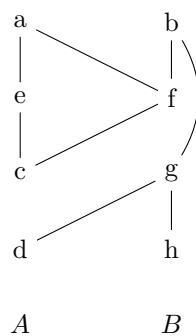
Aufgabe 9.2

Schnitt: 7



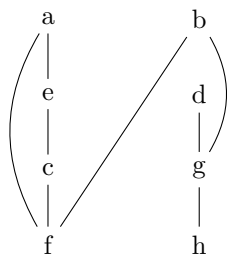
	e(2)	f(3)	g(1)	h(-1)
a(2)	2	3	3	1
b(2)	<u>4</u>	3	1	1
c(2)	2	3	3	1
d(1)	3	4	0	0

Schnitt: 3



	f(1)	g(-1)	h(-1)
a(0)	-1	-1	-1
c(-2)	-3	-3	-3
d(1)	<u>2</u>	-2	0

Schnitt: 1

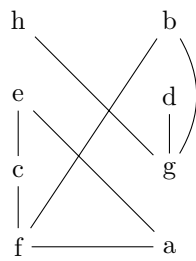


A

B

	$g(-3)$	$h(-1)$
$a(-2)$	-5	<u>-3</u>
$c(-2)$	-5	-3

Schnitt: 1



A

B

	$g(-1)$
$c(0)$	-1

Optimaler Schnitt: A {a, e, c, f}; B {b, d, g, h}