

# Diskrete Mathematik - Übungen SW14

David Jäggli

29. Mai 2023

## Inhaltsverzeichnis

1	Einführung in die Graphentheorie III	2
---	--------------------------------------	---

# 1 Einführung in die Graphentheorie III

## I

### Dijkstra-Algorithmus

L(a)	0							
L(b)	$\infty$	1						
p(b)		a						
L(c)	$\infty$	$\infty$	8	8	5	5		
p(c)			b	b	d	d		
L(d)	$\infty$	4	3	3				
p(d)		a	b	b				
L(e)	$\infty$	$\infty$	$\infty$	3	3			
p(e)				g	g			
L(f)	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$	5	5	
p(f)						e	e	
L(g)	$\infty$	2	2					
p(g)		a	a					
L(h)	$\infty$	6	6	5	5	5	5	5
p(h)		a	a	g	g	g	g	g
S	a	b	g	d	e	c	f	h