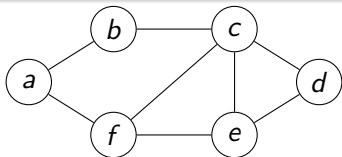


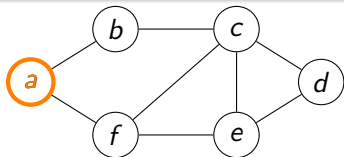
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$			

Keller $S$	Knoten	Kante	Typ

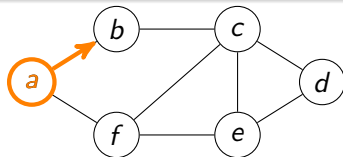
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$		

Keller $S$	Knoten	Kante	Typ

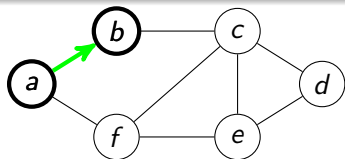
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$					



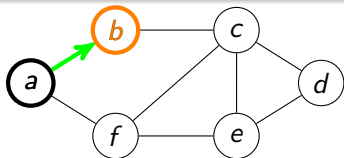
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$	$\{a, b\}$	$B$

Keller S	Knoten	Kante	Typ

# Tiefensuche in einem Graphen



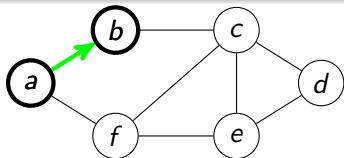
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$\{a, b\}$	$B$				





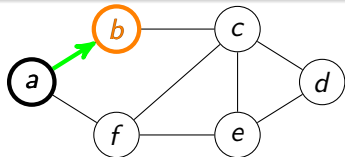


# Tiefensuche in einem Graphen



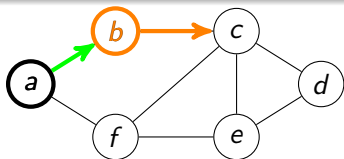
Keller $S$	Knoten	Kante	Typ	Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$							

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller $S$	Knoten	Kante	Typ	Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$						

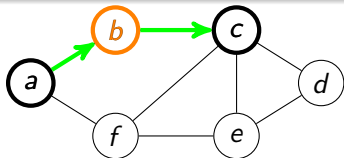
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	

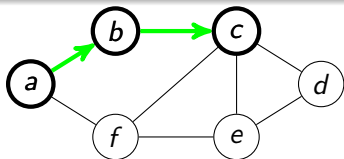
Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
------------	--------	-------	-----

# Tiefensuche in einem Graphen



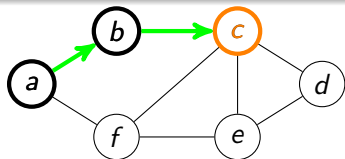
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$							

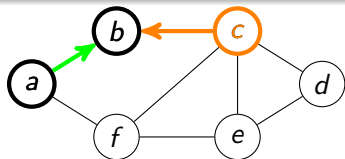
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller $S$	Knoten	Kante	Typ	Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$						



# Tiefensuche in einem Graphen

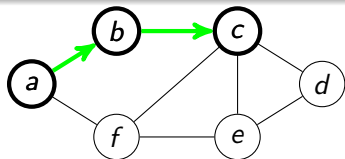


Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-

Keller S	Knoten	Kante	Typ
----------	--------	-------	-----

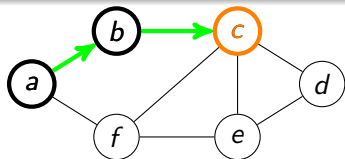


# Tiefensuche in einem Graphen



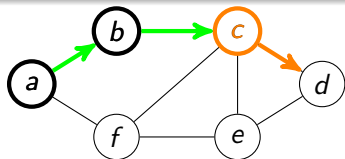
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$							

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$						

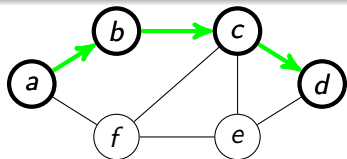
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$					

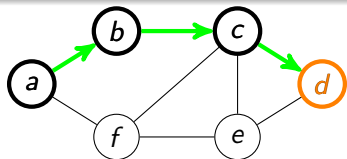


# Tiefensuche in einem Graphen



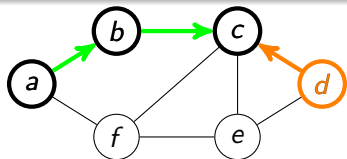
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$							

# Tiefensuche in einem Graphen



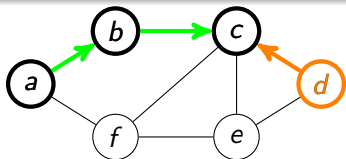
Keller $S$	Knoten	Kante	Typ	Keller $S$	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$						

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$					

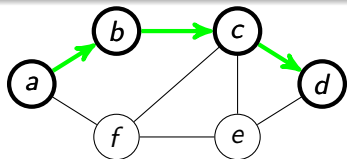
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				

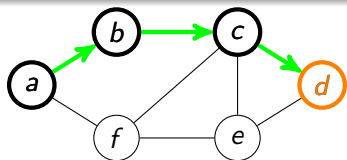


# Tiefensuche in einem Graphen



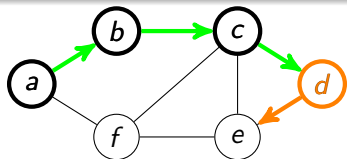
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$							

# Tiefensuche in einem Graphen



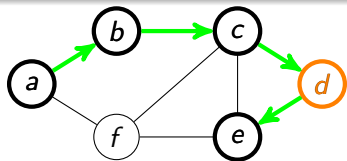
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$						

# Tiefensuche in einem Graphen



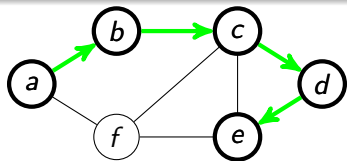
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$					

# Tiefensuche in einem Graphen



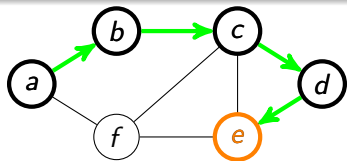
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				

# Tiefensuche in einem Graphen



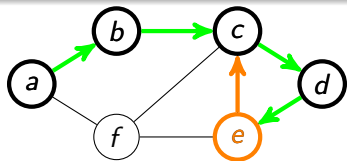
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$							

# Tiefensuche in einem Graphen



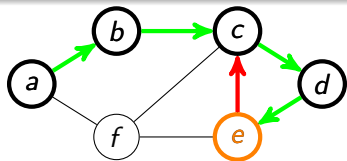
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$						

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$					

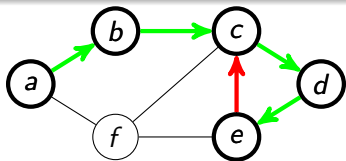
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				

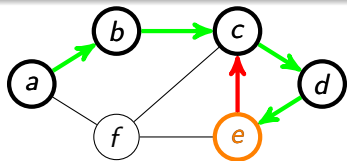


# Tiefensuche in einem Graphen



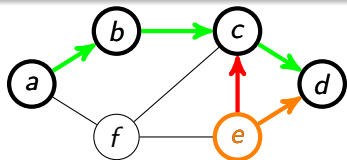
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$							

# Tiefensuche in einem Graphen



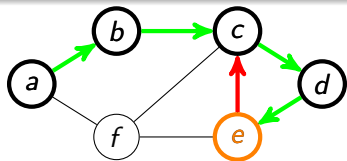
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$						

# Tiefensuche in einem Graphen



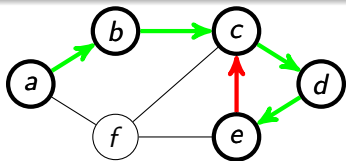
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$					

# Tiefensuche in einem Graphen



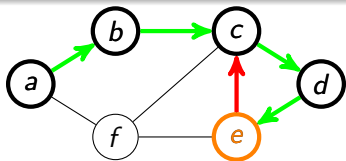
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				

# Tiefensuche in einem Graphen



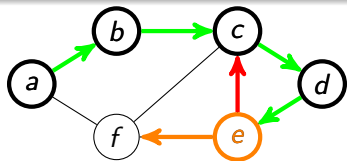
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$							

# Tiefensuche in einem Graphen



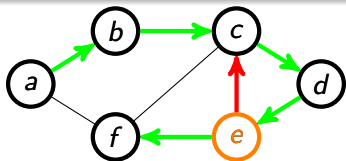
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$						

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$					

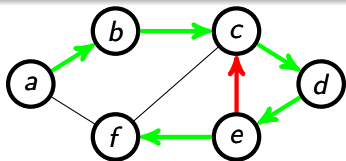
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				

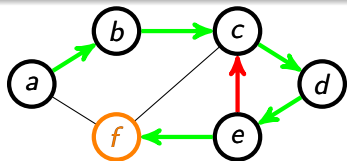


# Tiefensuche in einem Graphen



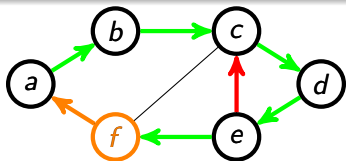
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$							

# Tiefensuche in einem Graphen



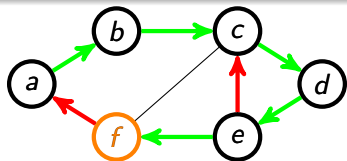
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$						

# Tiefensuche in einem Graphen



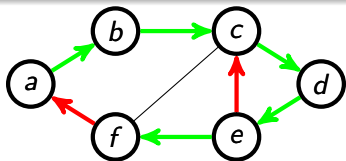
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$					

# Tiefensuche in einem Graphen



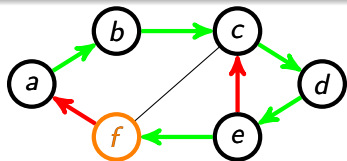
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$				
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



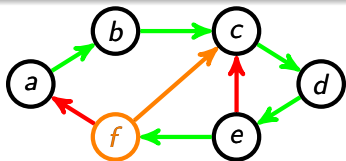
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$			
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



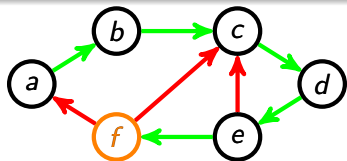
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$		
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

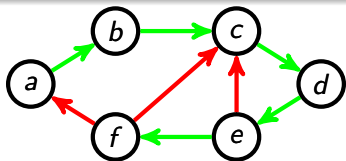
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-				
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

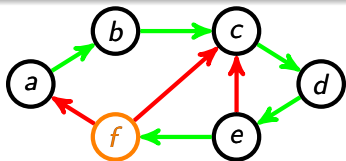


# Tiefensuche in einem Graphen



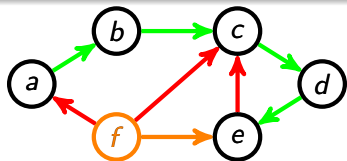
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$			
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



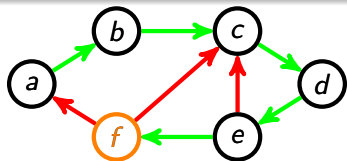
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$		
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



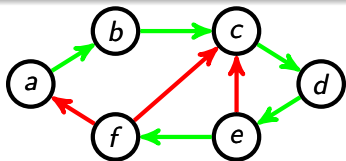
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



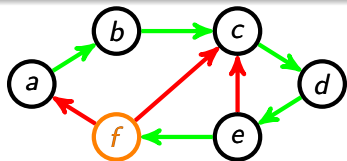
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$				
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



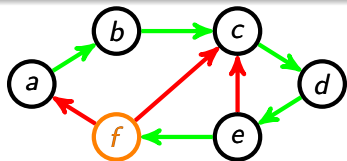
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$			
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



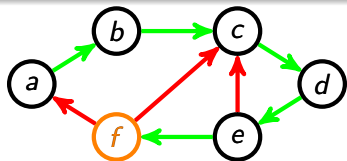
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$		
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

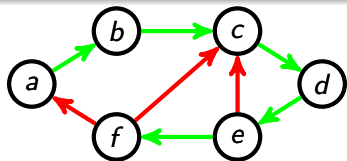
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-				
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

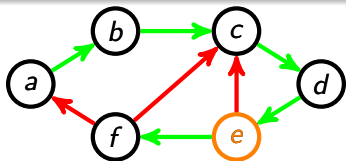


# Tiefensuche in einem Graphen



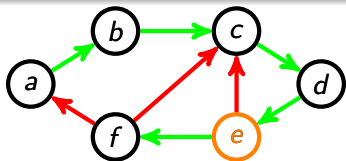
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$			
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



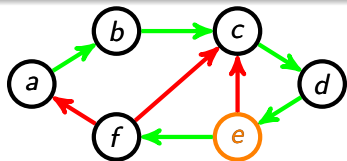
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$		
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



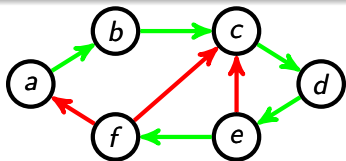
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



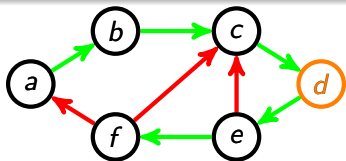
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



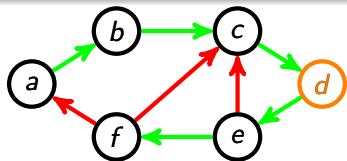
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$			
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



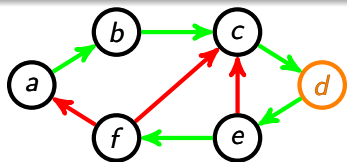
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$		
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

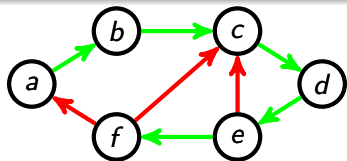
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-				
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

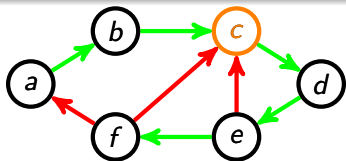


# Tiefensuche in einem Graphen



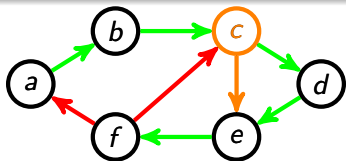
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$			
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



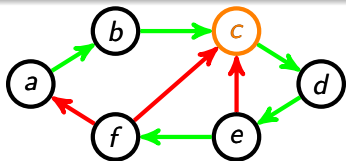
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$		
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



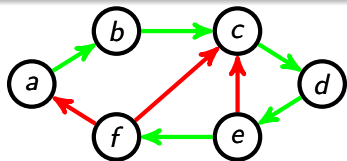
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	a	{a, b}	B	a, b, c, d, e, f	f	{f, c}	R
a, b	b	{b, a}	-	a, b, c, d, e, f	f	{f, e}	-
a, b	b	{b, c}	B	a, b, c, d, e, f	f	-	-
a, b, c	c	{c, b}	-	a, b, c, d, e	e	-	-
a, b, c	c	{c, d}	B	a, b, c, d	d	-	-
a, b, c, d	d	{d, c}	-	a, b, c	c	{c, e}	
a, b, c, d	d	{d, e}	B				
a, b, c, d, e	e	{e, c}	R				
a, b, c, d, e	e	{e, d}	-				
a, b, c, d, e	e	{e, f}	B				
a, b, c, d, e, f	f	{f, a}	R				

# Tiefensuche in einem Graphen



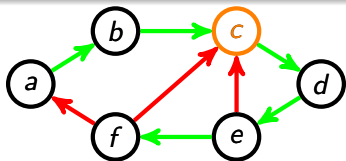
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



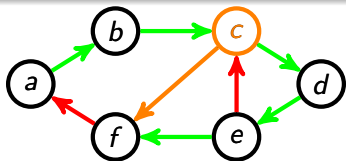
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$			
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



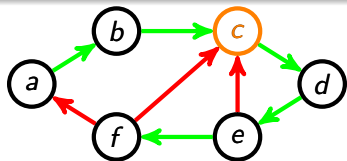
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$		
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

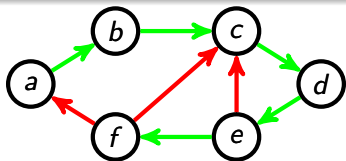
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

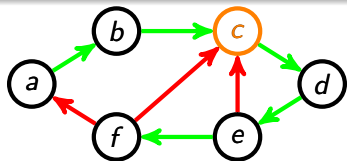


# Tiefensuche in einem Graphen



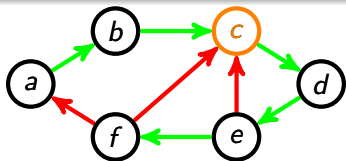
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$			
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



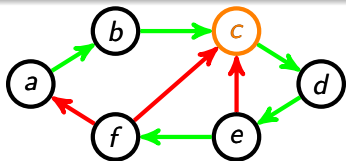
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$		
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



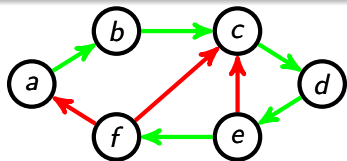
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



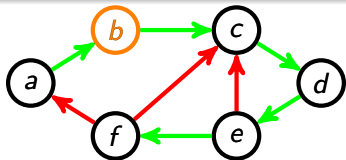
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-				
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



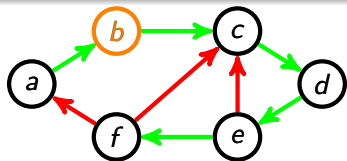
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$			
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



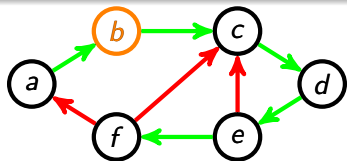
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$		
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	a	{a, b}	B	a, b, c, d, e, f	f	{f, c}	R
a, b	b	{b, a}	-	a, b, c, d, e, f	f	{f, e}	-
a, b	b	{b, c}	B	a, b, c, d, e, f	f	-	-
a, b, c	c	{c, b}	-	a, b, c, d, e	e	-	-
a, b, c	c	{c, d}	B	a, b, c, d	d	-	-
a, b, c, d	d	{d, c}	-	a, b, c	c	{c, e}	-
a, b, c, d	d	{d, e}	B	a, b, c	c	{c, f}	-
a, b, c, d, e	e	{e, c}	R	a, b, c	c	-	-
a, b, c, d, e	e	{e, d}	-	a, b	b	-	-
a, b, c, d, e	e	{e, f}	B				
a, b, c, d, e, f	f	{f, a}	R				

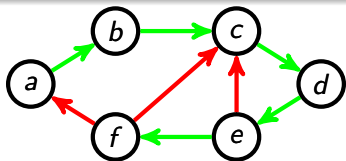
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$				
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

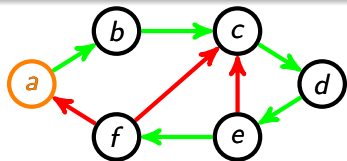


# Tiefensuche in einem Graphen



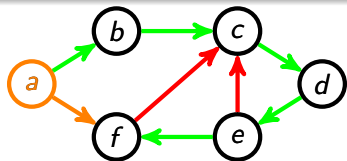
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$			
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



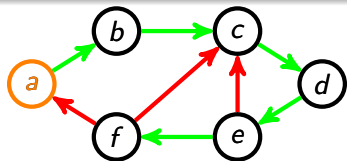
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$		
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



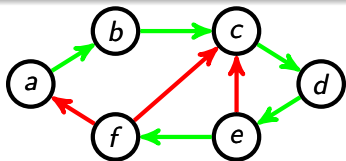
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



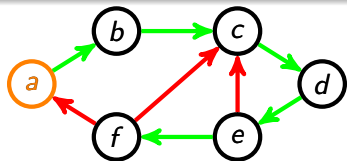
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$				

# Tiefensuche in einem Graphen



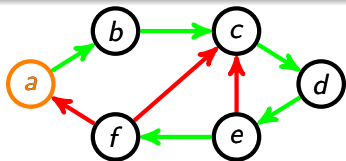
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$	$a$			

# Tiefensuche in einem Graphen



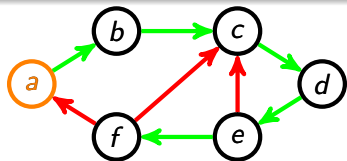
Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$	$a$	$a$		

# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$	$a$	$a$	-	-

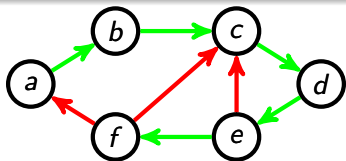
# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$	$a$	$a$	-	-



# Tiefensuche in einem Graphen



Keller S	Knoten	Kante	Typ	Keller S	Knoten	Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$\{a, b\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, c\}$	$R$
$a, b$	$b$	$\{b, a\}$	-	$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, e\}$	-
$a, b$	$b$	$\{b, c\}$	$B$	$a, b, c, d, e, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, b\}$	-	$a, b, c, d, e$	$e$	-	-
$a, b, c$	$c$	$\{c, d\}$	$B$	$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, c\}$	-	$a, b, c$	$c$	$\{c, e\}$	-
$a, b, c, d$	$d$	$\{d, e\}$	$B$	$a, b, c$	$c$	$\{c, f\}$	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, c\}$	$R$	$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, d\}$	-	$a, b$	$b$	-	-
$a, b, c, d, e$	$e$	$\{e, f\}$	$B$	$a$	$a$	$\{a, f\}$	-
$a, b, c, d, e, f$	$f$	$\{f, a\}$	$R$	$a$	$a$	-	-