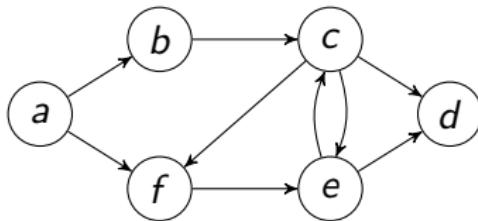
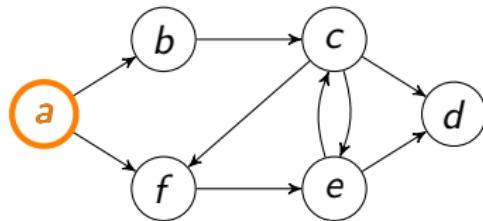


# Tiefensuche in einem Digraphen



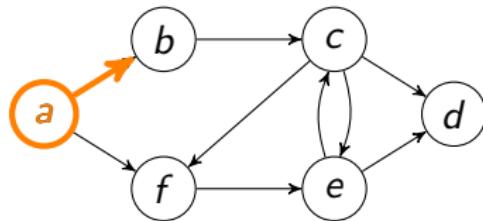
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	Typ	S	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



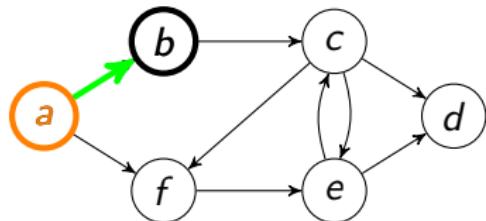
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	Typ	S	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ	$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$					

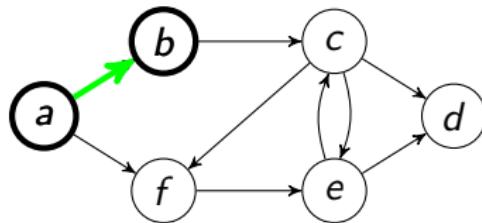
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

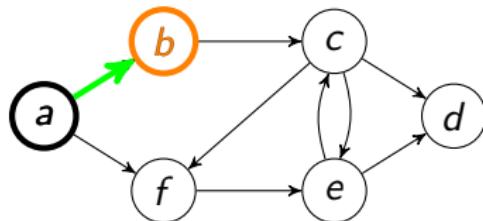
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$	$(a, b)$	$B$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

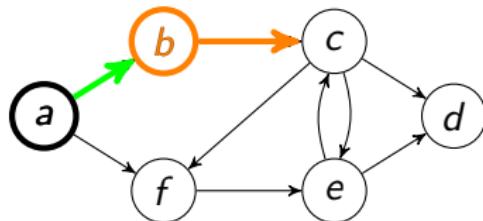
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$	$B$

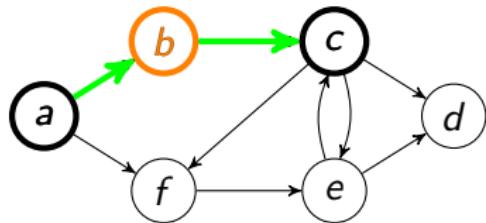
$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ	$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$ $(b, c)$	$B$				

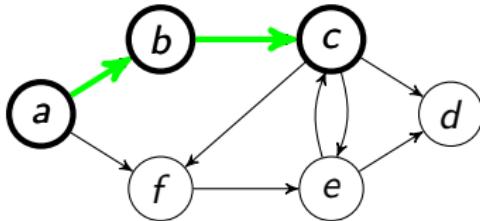
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$ $(b, c)$	$B$ $B$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

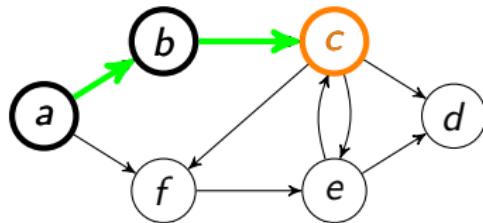
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

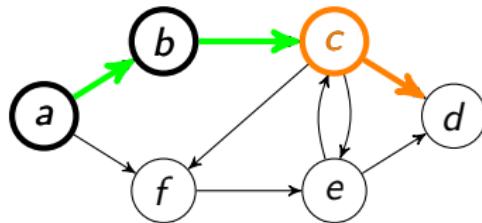
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

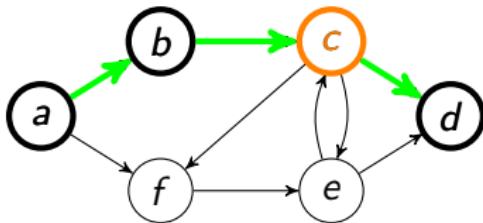
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

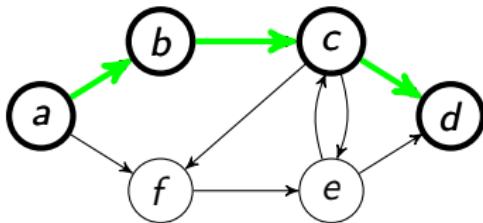
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

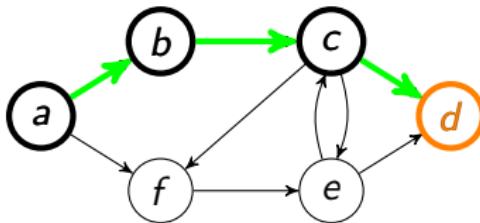
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

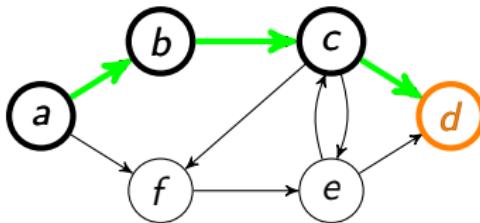
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

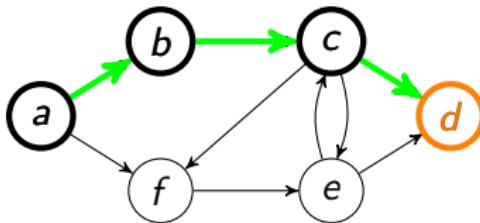
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

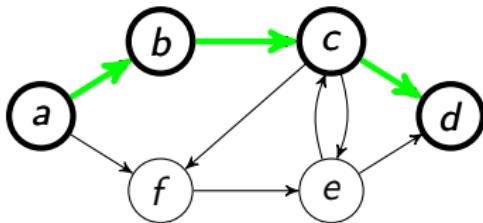
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

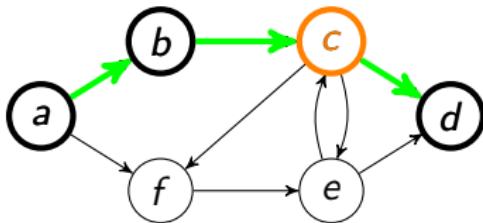
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

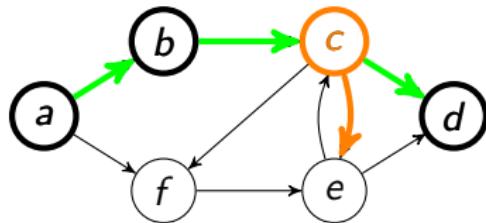
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

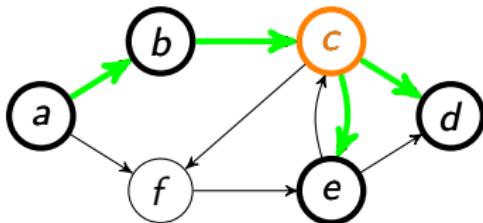
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

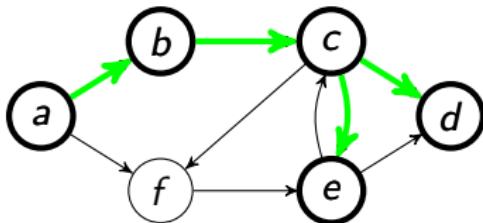
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

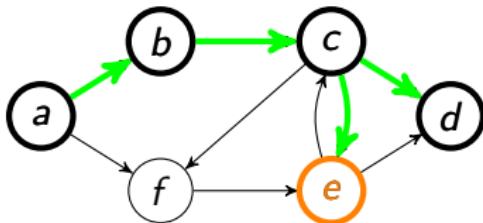
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

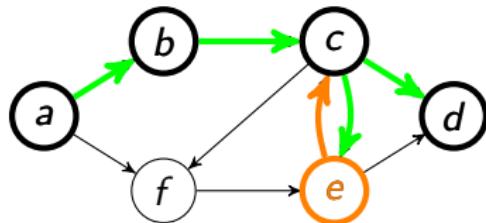
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

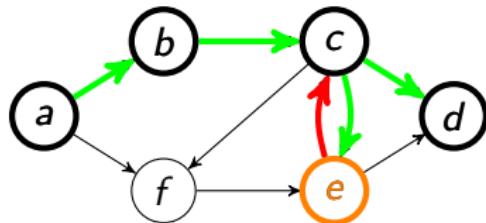
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

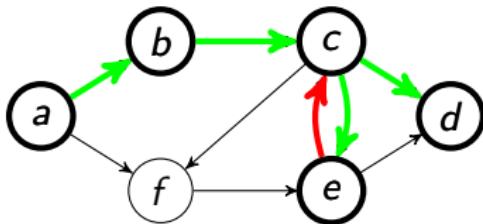
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

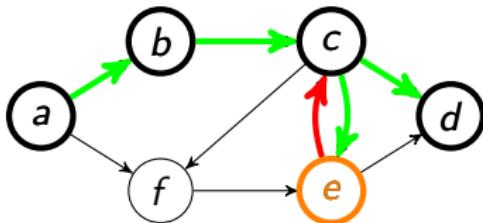
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

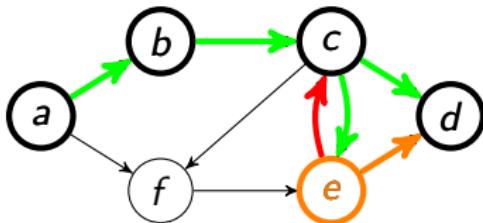
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

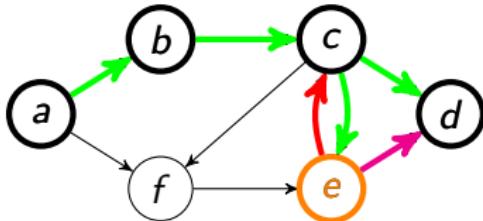
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

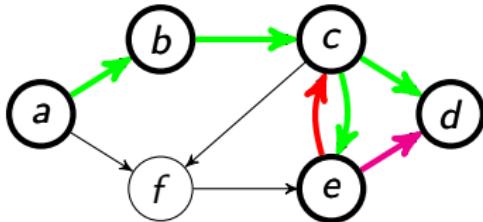
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

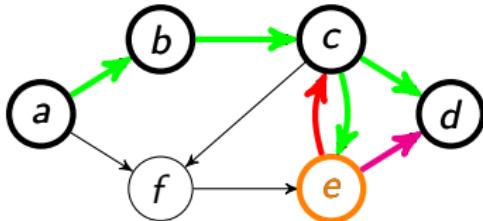
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$			

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

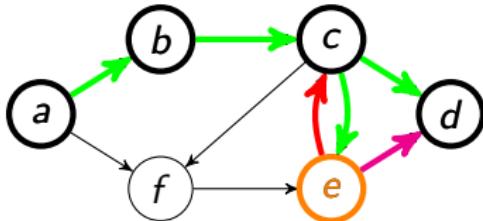
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$		

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

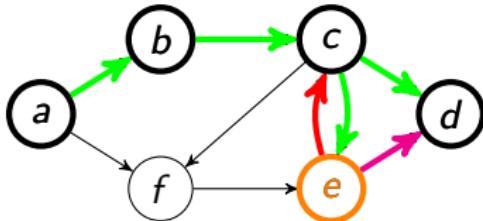
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

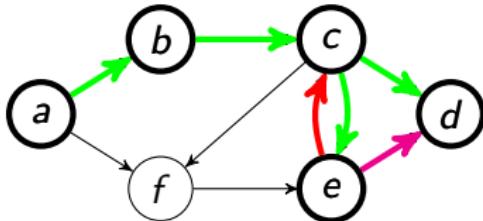
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ

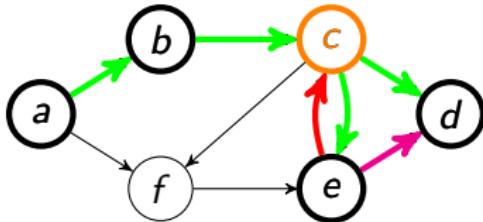
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$			

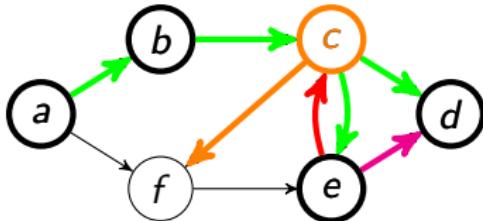
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$		

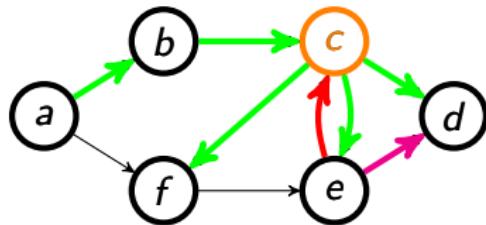
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	

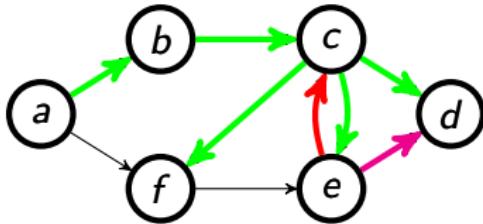
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B

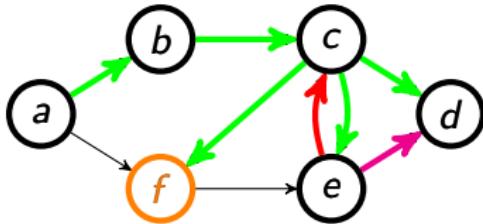
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$

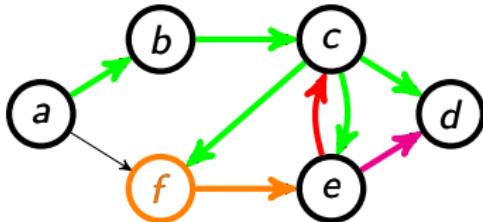
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$		

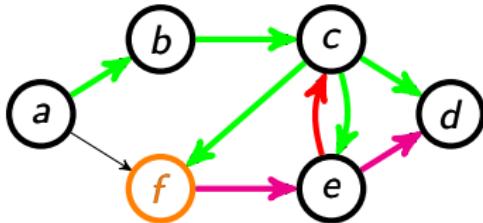
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	

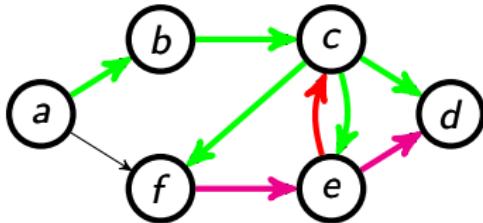
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q

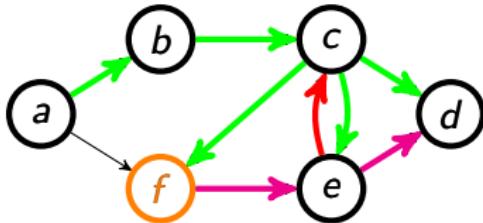
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$			

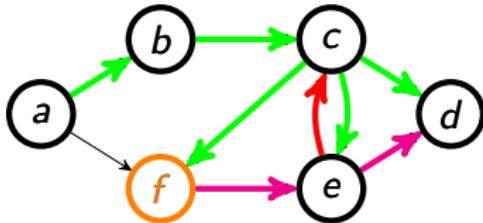
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$		

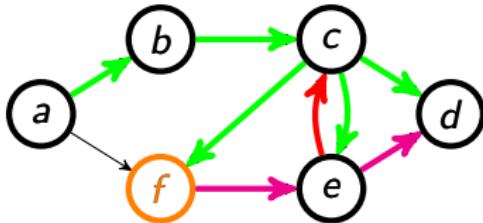
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-

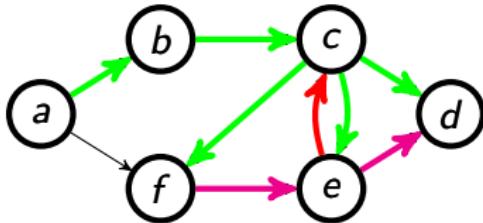
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-

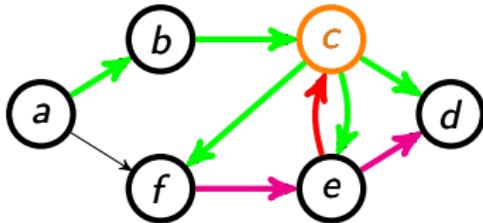
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$			

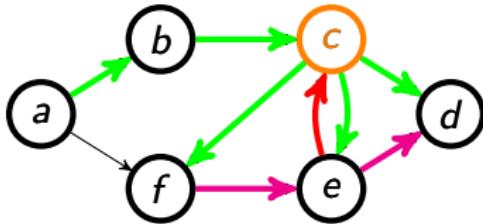
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-

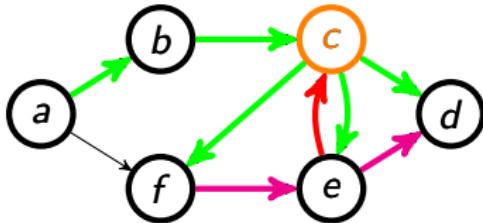
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-

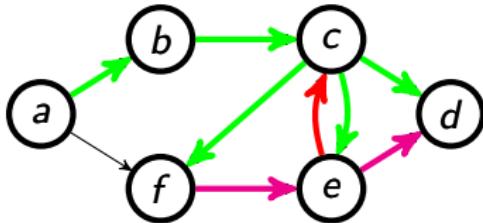
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-

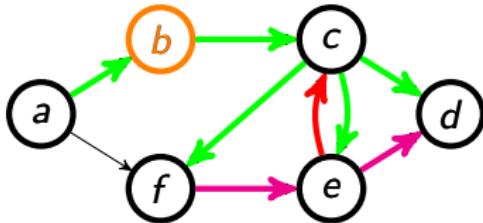
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$			

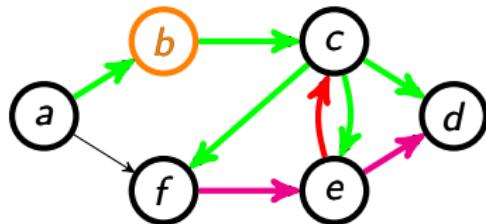
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-

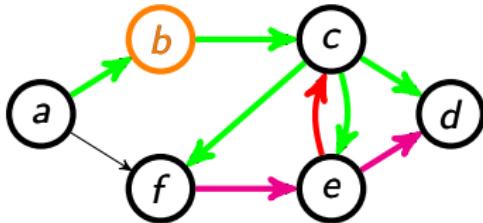
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-

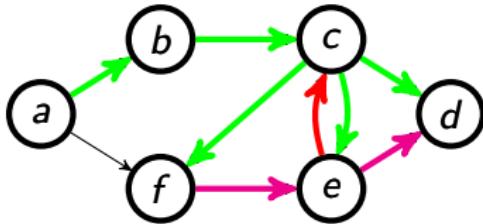
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$B$
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$B$
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$B$
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$B$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	$R$
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	$Q$
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$B$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	$Q$
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-

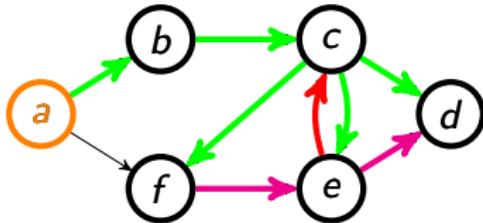
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b>B</b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b>B</b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b>B</b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b>B</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b>R</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b>Q</b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b>B</b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b>Q</b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$			

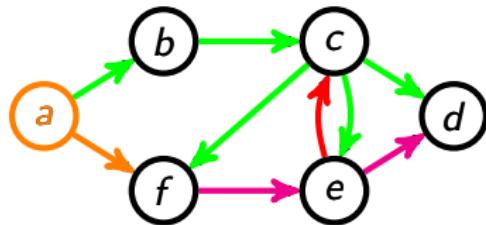
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b>B</b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b>B</b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b>B</b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b>B</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b>R</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b>Q</b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b>B</b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b>Q</b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$		

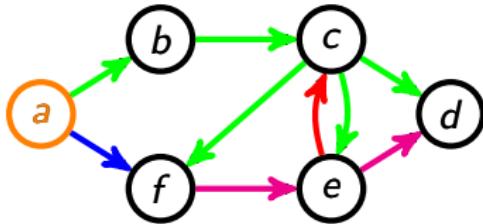
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b><i>B</i></b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b><i>R</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b><i>Q</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b><i>Q</i></b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	

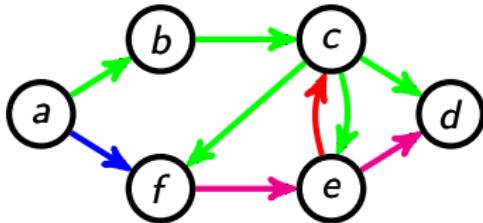
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b>B</b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b>B</b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b>B</b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b>B</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b>R</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b>Q</b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b>B</b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b>Q</b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	<b>V</b>

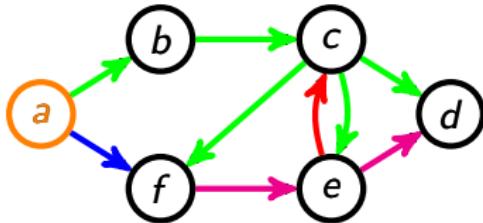
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b>B</b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b>B</b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b>B</b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b>B</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b>R</b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b>Q</b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b>B</b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b>Q</b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	<b>V</b>
$a$			

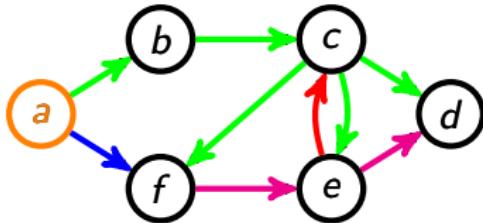
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	V
$a$	$a$	-	-

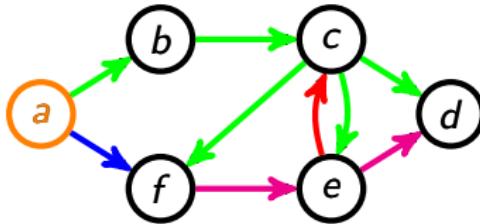
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	V
$a$	$a$	-	-

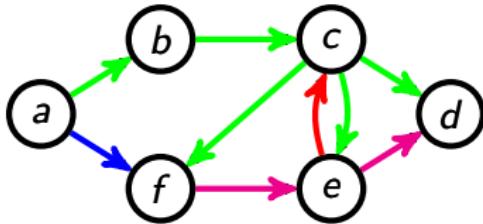
# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	B
$a, b$	$b$	$(b, c)$	B
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	B
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	B
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	R
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	Q
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	B
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	Q
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	V
$a$	$a$	-	-

# Tiefensuche in einem Digraphen



Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	<b><i>B</i></b>
$a, b$	$b$	$(b, c)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, d$	$d$	-	-
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	<b><i>R</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$	<b><i>Q</i></b>
$a, b, c, e$	$e$	-	-

$S$	bes. Knoten	bes. Kante	Typ
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	<b><i>B</i></b>
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	<b><i>Q</i></b>
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	<b><i>V</i></b>
$a$	$a$	-	-