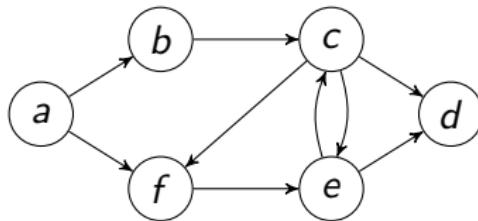
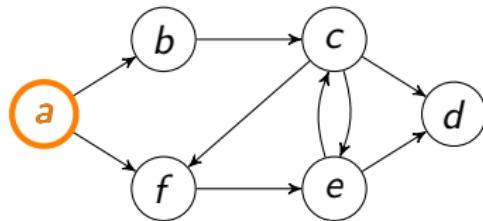


# Tiefensuche in einem Digraphen



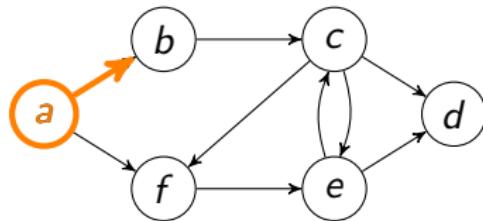
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



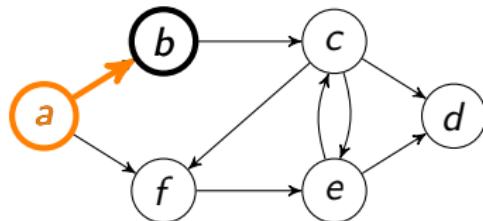
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



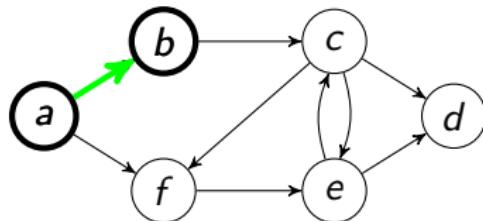
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$					

# Tiefensuche in einem Digraphen



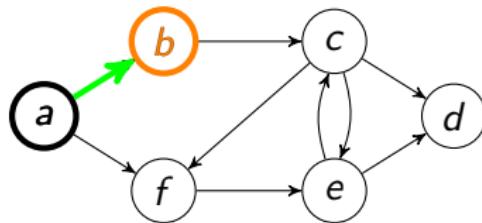
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



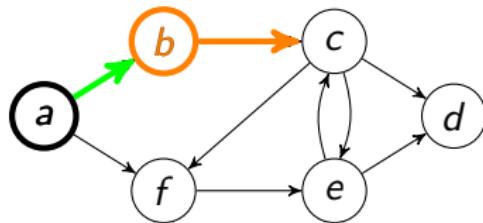
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$	$(a, b)$	$b$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



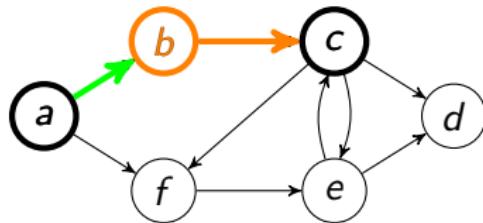
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$	$b$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



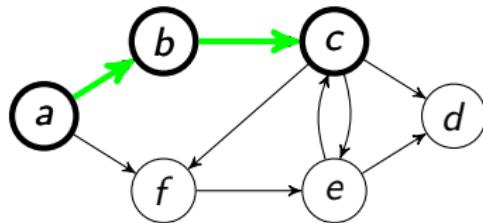
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$ $(b, c)$	$b$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



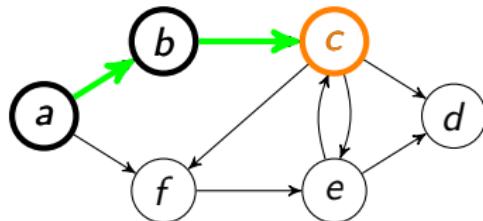
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$ $a, b$	$a$ $b$	$(a, b)$ $(b, c)$	$b$ $c$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



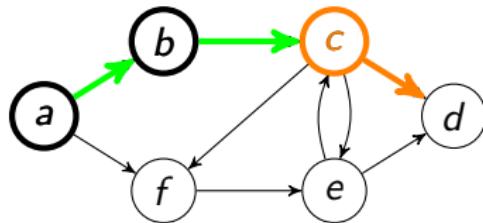
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$ $a, b$ $a, b, c$	$a$ $b$	$(a, b)$ $(b, c)$	$b$ $c$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



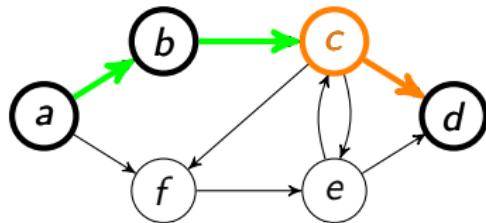
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



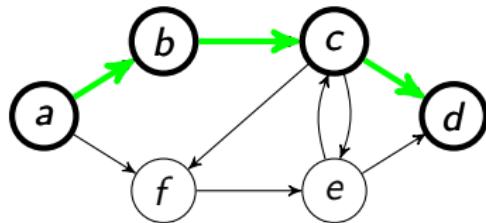
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$					

# Tiefensuche in einem Digraphen



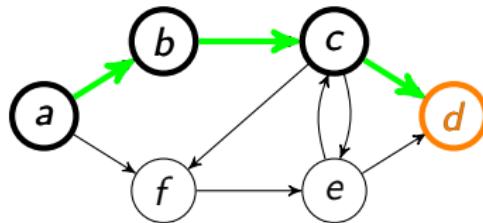
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



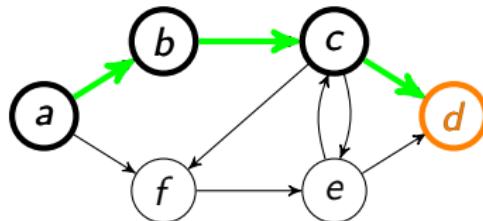
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



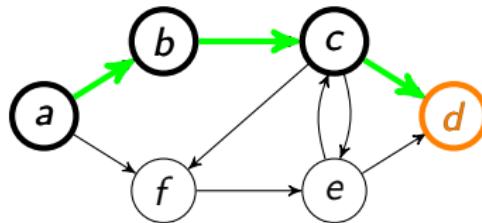
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



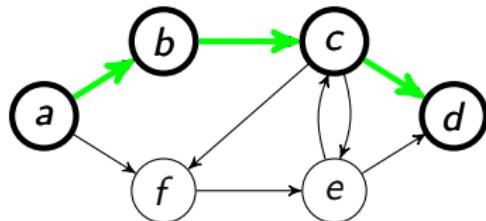
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-					

# Tiefensuche in einem Digraphen



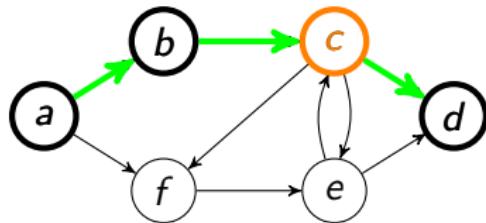
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				

# Tiefensuche in einem Digraphen



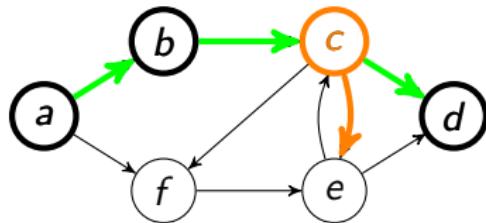
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



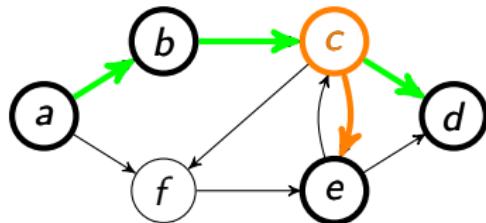
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



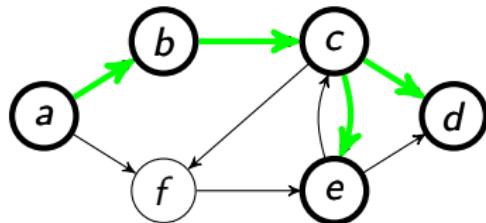
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$					

# Tiefensuche in einem Digraphen



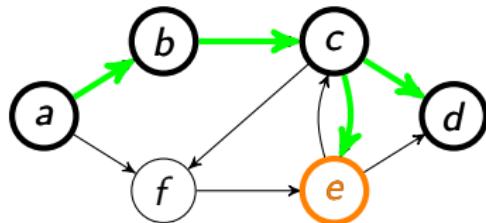
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				

# Tiefensuche in einem Digraphen



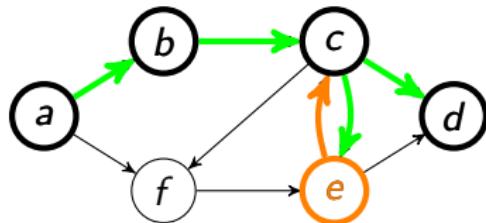
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



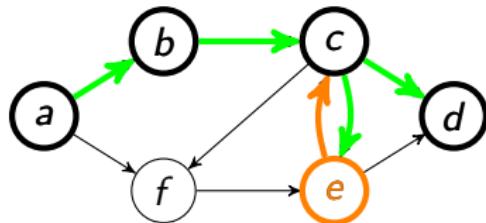
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



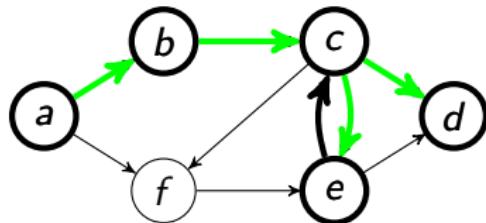
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$					

# Tiefensuche in einem Digraphen



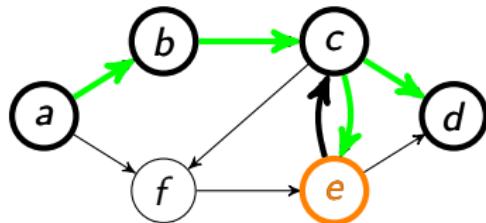
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	-				

# Tiefensuche in einem Digraphen



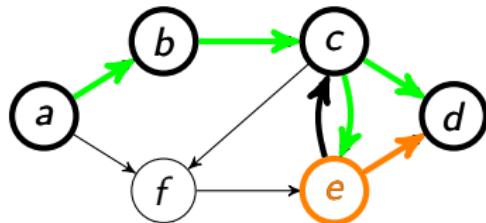
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	-				
$a, b, c, e$							

# Tiefensuche in einem Digraphen



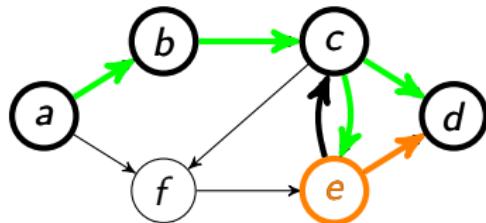
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	-				
$a, b, c, e$	$e$						

# Tiefensuche in einem Digraphen



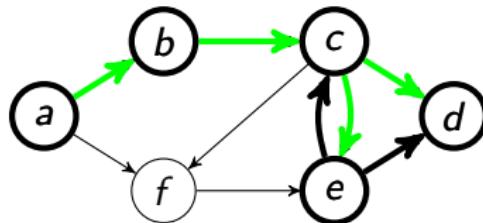
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu	Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a \leftrightarrow$	$a$	$(a, b)$	$b$				
$a, b$	$b$	$(b, c)$	$c$				
$a, b, c$	$c$	$(c, d)$	$d$				
$a, b, c, d$	$d$	-	-				
$a, b, c$	$c$	$(c, e)$	$e$				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, c)$	-				
$a, b, c, e$	$e$	$(e, d)$					

# Tiefensuche in einem Digraphen



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

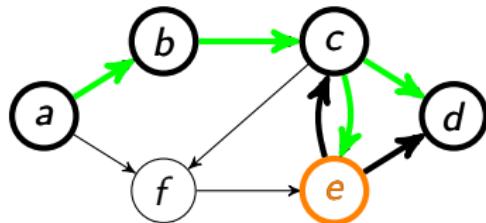
## Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu

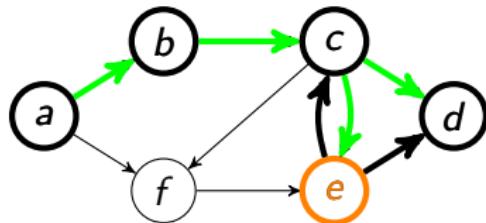
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu

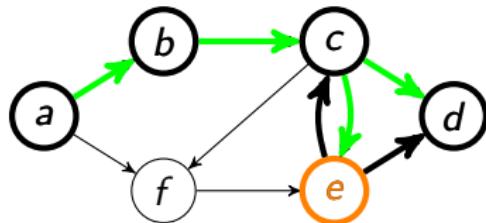
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

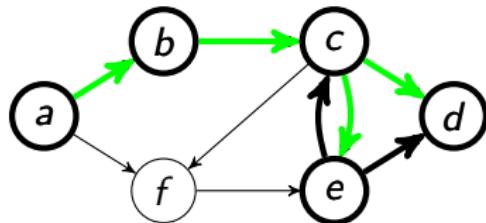
Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu

# Tiefensuche in einem Digraphen



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

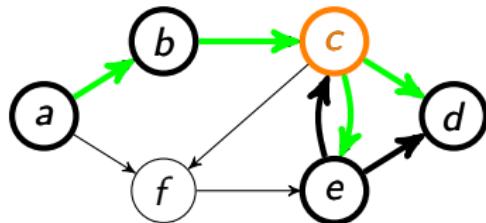
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$			

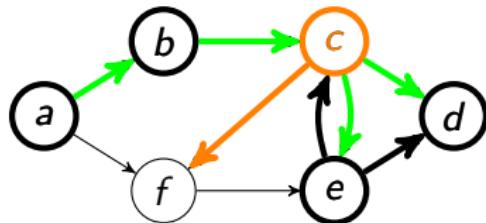
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$		

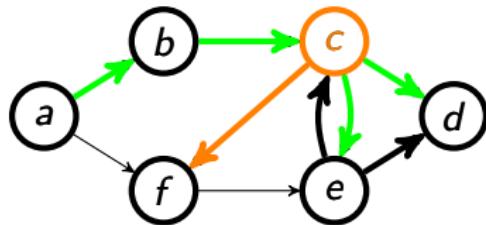
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	-

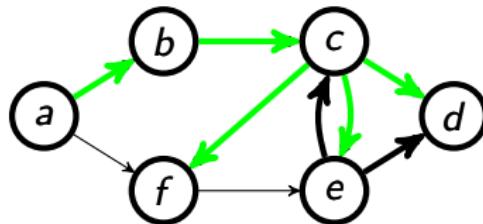
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

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

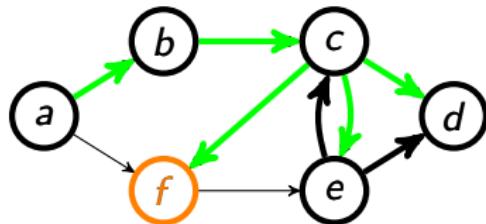
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

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

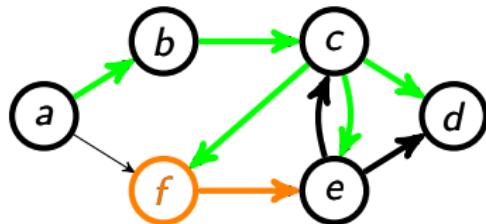
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

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

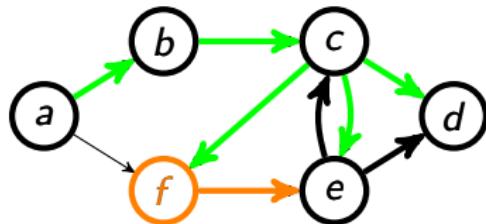
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	

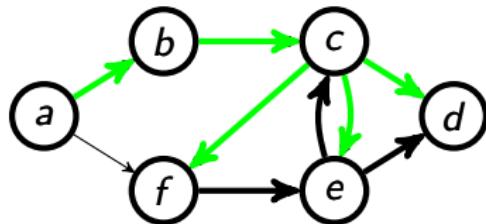
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-

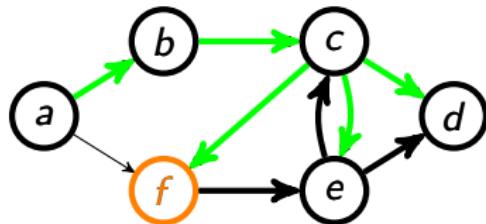
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$			

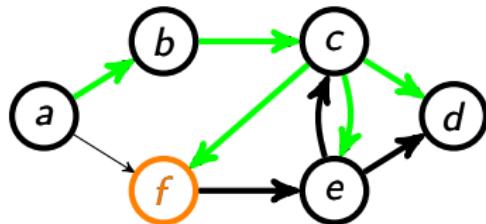
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$		

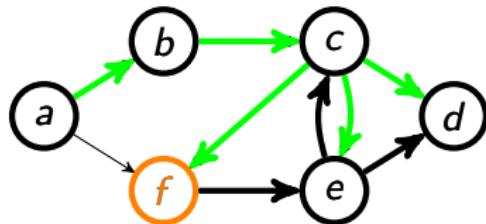
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	

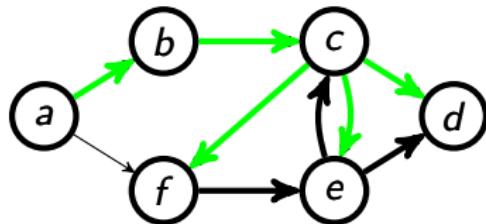
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-

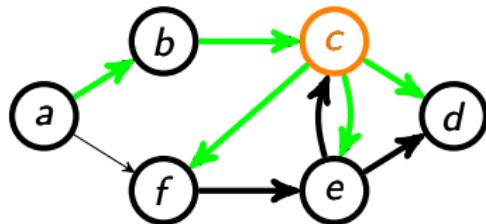
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$			

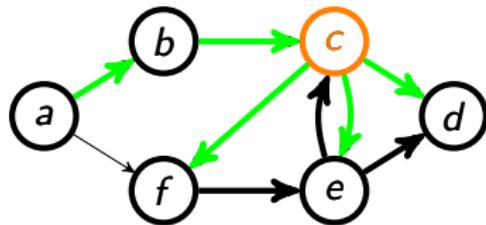
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller S	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$		

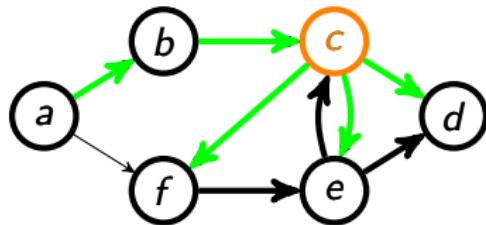
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-

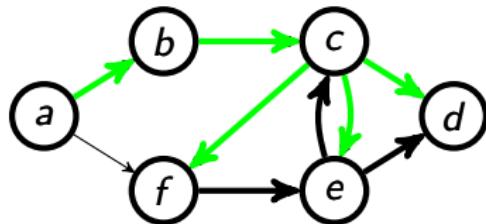
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-

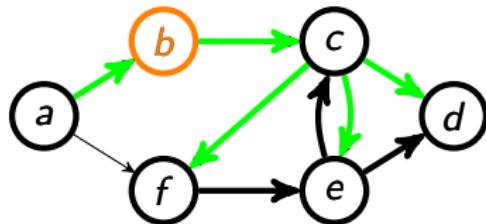
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$			

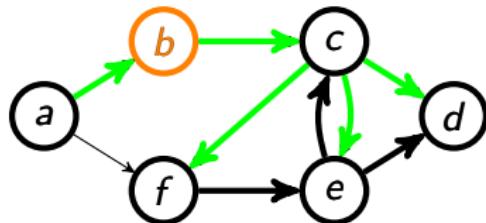
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$		

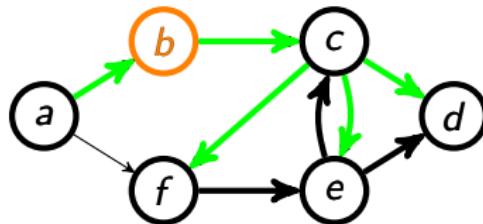
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-

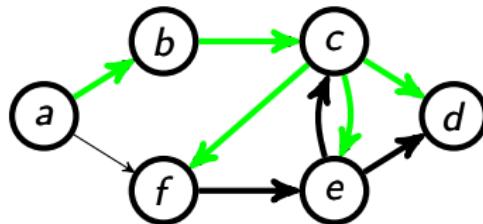
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-

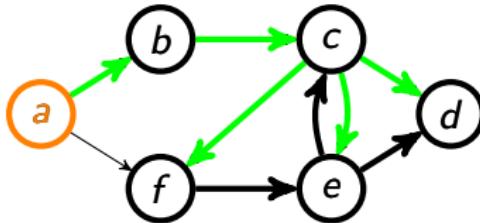
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$			

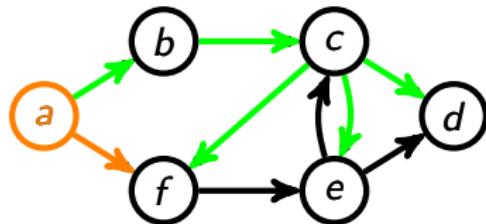
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$		

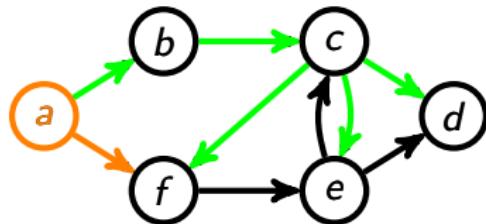
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	

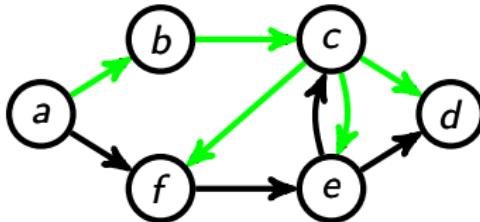
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-

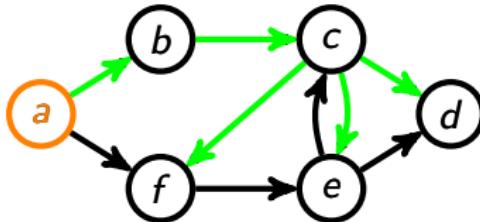
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-

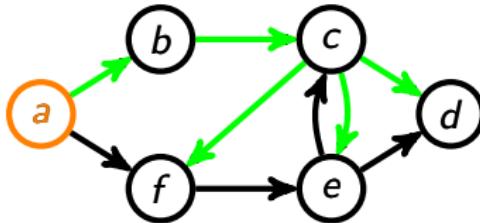
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-
$a$	$a$	-	-

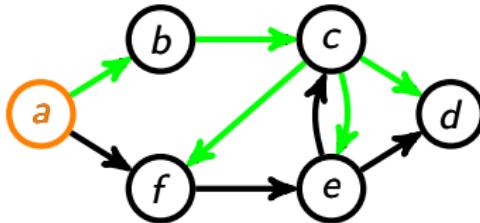
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-
$a$	$a$	-	

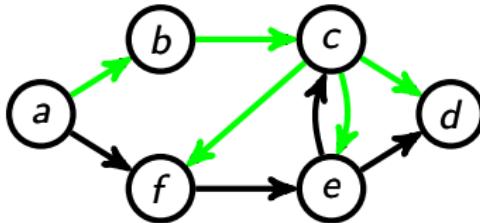
# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-
$a$	$a$	-	-

# Tiefensuche in einem Digraphen



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

Keller $S$	bes. Knoten	bes. Kante	neu
$a, b, c$	$c$	$(c, f)$	$f$
$a, b, c, f$	$f$	$(f, e)$	-
$a, b, c, f$	$f$	-	-
$a, b, c$	$c$	-	-
$a, b$	$b$	-	-
$a$	$a$	$(a, f)$	-
$a$	$a$	-	-