

9  
14  
15

#10000

switch  
case 4

# Trace table Boxes

① fe begin

Zeile	n	c	x	y	i	Kom.
2	5					
3						
4			0			
5				0		
6					0	Beginn for schleife
7				50		i! = 2 → y = 50
8			170			Änderung x
9						switch startet
10						case 0 → true
11		#f0000				
12						break → switch wird verlassen
22						for-schleife beginnt
23						Aufruf function createBox
32						size: big
33						color: #f0000
34			170			x: 170px
35				50		y: 50px
24						i! = 4 → kein break
22						for schleife beginnt
23						Aufruf function createBox
32						size: medium
33						color: #f0000
34			170			x: 170px
35				50		y: 50px
24						i! = 4 → kein break
22 + 23						for schleife + createBox
32						size: small
33						color: #f0000
34			170			x: 170px
35				50		y: 50px
24						i! = 4 → kein Break
22						Array Ende → zurück zu for-schleife

20

7 fals  
zu Ende

22  
23  
32  
33  
34  
35  
24  
22 + 23  
32  
33  
34  
35  
24  
22



14  
15  
switch  
case 4

Zeile	i	C	x	y	Kommentar	②
6	1				for schleife -> i++	fe beginn
7					i != 2 -> y = y + 50	
8					(170 + 170) % 400 -> 340	10
9			340		switch beginnt	
13					case 1 -> leer	
14					case 4	7 false zu Ende
15		#00ff00				
16					break -> Sprung zu for-schleife	
22+23					for - schleife + Beginn function	
32					size : big	
33					color : #00ff00	
34			340		x : 340px	
35				100	y : 100px	
					i = 4 -> kein break -> zeile 22	
					-> Dieser Vorgang wird wdh., bis das Array "leer ist"	
-----						
6	2					
7				120	y = y + 20 -> i == 20	
8			110		(340 + 170) = 510 - 400 = 110	
9					switch case beginnt	
19					case 2 nicht angegeben -> default	
20		#ff0000				
22+23					for - schleife + Beginn function	
32					size : big	
33					color : #ff0000	
34			110		x : 110px	
35				120	y : 120px	
22					-> wiederholung mit medium + small	

Klicke  
wegen  
wdh.



Zeile	i	c	x	y	
6	3				
7				170	$y = 120 + 50 = 170$
8			280		$(110 + 170) = 280$
9					switch
17					case 3
18					continue $\rightarrow$ Schleifendurchlauf wird übersprungen
6	4				
7				220	$y = 170 + 50 = 220$
8			50		$(280 + 170) = 450$ <del><math>450 - 400 = 50</math></del>
9					switch
14					case 4
15		#00ff00			
22					for Schleife beginnt
23					create Box
32					Size: big
33					Color: #00ff00
34			50		x: 50px
35				220	y: 220px
24					i == 4
25					break
6	5				$\rightarrow i < 5 \rightarrow$ false Schleife zu Ende



## CREATE BOX

↓

- color: string;
- x: number;
- y: number;
- size: string

↓

HTML div Element wird erzeugt

↓

div wird body zugewiesen

↓

div wird

- color
- size
- x position
- y position

zugewiesen





