

Tabelle1

H 12.6 Radix Sort

Radixsort benötigt für die vorliegende Liste 4 Durchläufe, in denen jeweils zwei „Arbeitsschritte“ (Partitionierung / Sammlung) ausgeführt werden.

Die Tabelle ist wie folgt zu interpretieren:

Spalte 1.0 partitioniert die zugrundeliegende Liste. Daraufhin folgt in 1.1 die Sammlung der eben ausgeführten Partitionierung. Spalte 2.0 Partitioniert die Sammlung 1.1. Daraufhin wird wieder in 2.1 die Partitionierung aus 2.0 gesammelt und daraufhin erneut partitioniert (usw.).

Alphabet	1.0 Partitionierung	2.0 Partitionierung	3.0 Partitionierung	4.0 Partitionierung		
A		THAT	JACK, GAVE	ABBY		
B		ABBY	ABBY			
C		MICE, JACK				
D						
E	GAVE, MICE				1.1 Sammlung	GAVE, MICE, JACK, THAT, TOOT, ABBY
F					2.1 Sammlung	THAT, ABBY, MICE, JACK, TOOT, GAVE
G				GAVE	3.1 Sammlung	JACK, GAVE, ABBY, THAT, MICE, TOOT
H			THAT		4.1 Sammlung	ABBY, GAVE, JACK, MICE, THAT, TOOT
I			MICE			--> sortierte Reihenfolge liegt vor
J				JACK		
K	JACK					
L						
M				MICE		
N						
O		TOOT	TOOT			
P						
Q						
R						
S						
T	THAT, TOOT			THAT, TOOT		
U						
V		GAVE				
W						
X						
Y	ABBY					
Z						

Tabelle1