algorithm CountingSort(A, B, k)
    for $i = 0$ **to** k **do**
        $C[i] = 0$
    end for
    for $j = 1$ **to** $|A|$ **do**
        $C[A[j]] = C[A[j]] + 1$
    end for
    $\triangleright$ *$C[i]$ enthält die Anzahl der Elemente, die gleich i sind.*
    for $i = 1$ **to** k **do**
        $C[i] = C[i] + C[i-1]$
    end for
    $\triangleright$ *$C[i]$ enthält die Anzahl der Elemente, die $\leq i$ sind.*
    for $j = |A|$ **down to** 1 **do**
        $B[C[A[j]]] = A[j]$
        $C[A[j]] = C[A[j]] - 1$
    end for
end algorithm

algorithm RADIXSORT(A, d)
    for $i = 1$ **to** d **do**
        Verwende ein stabiles Verfahren, um A nach Bitposition i zu sortieren.
    end for
end algorithm