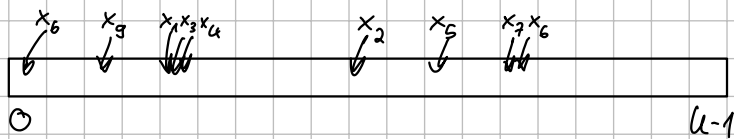


Radixsort

Schlüssel aus $\{0, \dots, U-1\}$



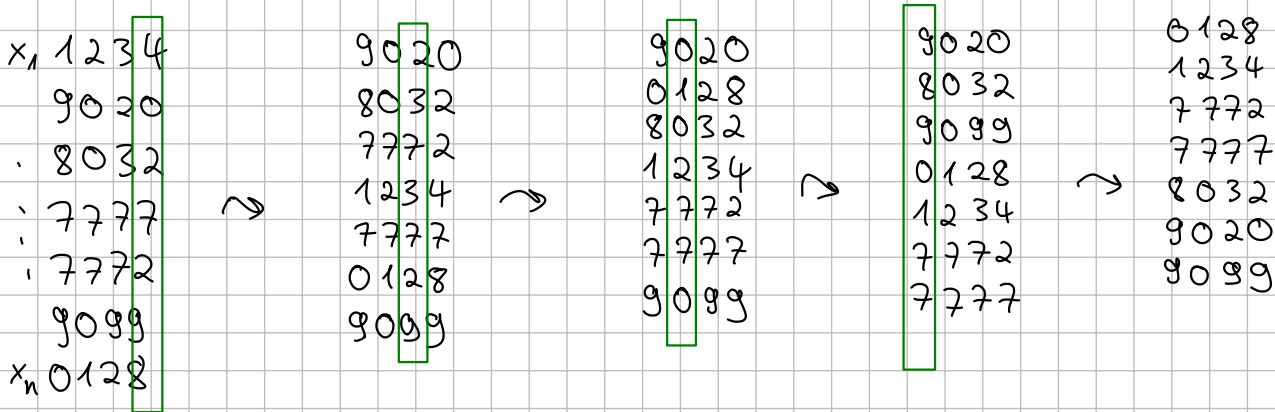
$O(n + U)$ $O(n+U)$

Laufzeit Speicher

stabil: bei gleichem Schlüssel soll Eingabereihenfolge nicht verändert werden ✓

Radixsort betrachtet jeden Schlüssel als Zahlen zur Basis B

bei k Ziffern $U \leq B^k$



Laufzeit: $O(k(n+B))$ } üblicherweise für 32-bit Wörter $k=4$, $B=256$
 Speicher: $O(n+B)$