

Die Datenstruktur wird aufgebaut, indem n -mal
das Einfügen in $O(\log(\log(n)))$ ausgeführt wird.
Man kann in $O(1)$ ausgeführt werden.

Betrachten wir nun die Signatur für delete im
ADT PQUEUE.

$\text{delete}(\text{insert}(E, P)) =$
if $E = \min(\text{insert}(E, P))$ then P
else $\text{insert}(E, \text{delete}(P))$.

Es wird immer das Minimum betrachtet und
dann ggf. das Element gelöscht.

Somit n -mal $O(1)$

\Rightarrow delete muss also mindestens Laufzeit
 $O(n)$ haben