Aufgabe 1.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Aufwand eigene | Aufwand Data set |
| Leer | O(1) | O(1) |
| Einfügen | O(n) | O(log n) |
| Loeschen | O(n) | O(log n) |
| Vereinigung | O(n+m) | O(m\*log(n/m+1)) |
| Schnitt | O(n) | O(m\*log(n/m+1)) |
| Differenz | O(n) | O(m\*log(n/m+1)) |
| Istleer | O(1) | O(1) |
| istElement | O(n) | O(n) |
| istTeilmenge | O(n+m) | O(n+m) |
| istEchteTeilmenge | O(n+m) | O(n+m) |
| minElement | O(n) | O(log n) |
| MaximalesElement | O(1^) | O(log n) |