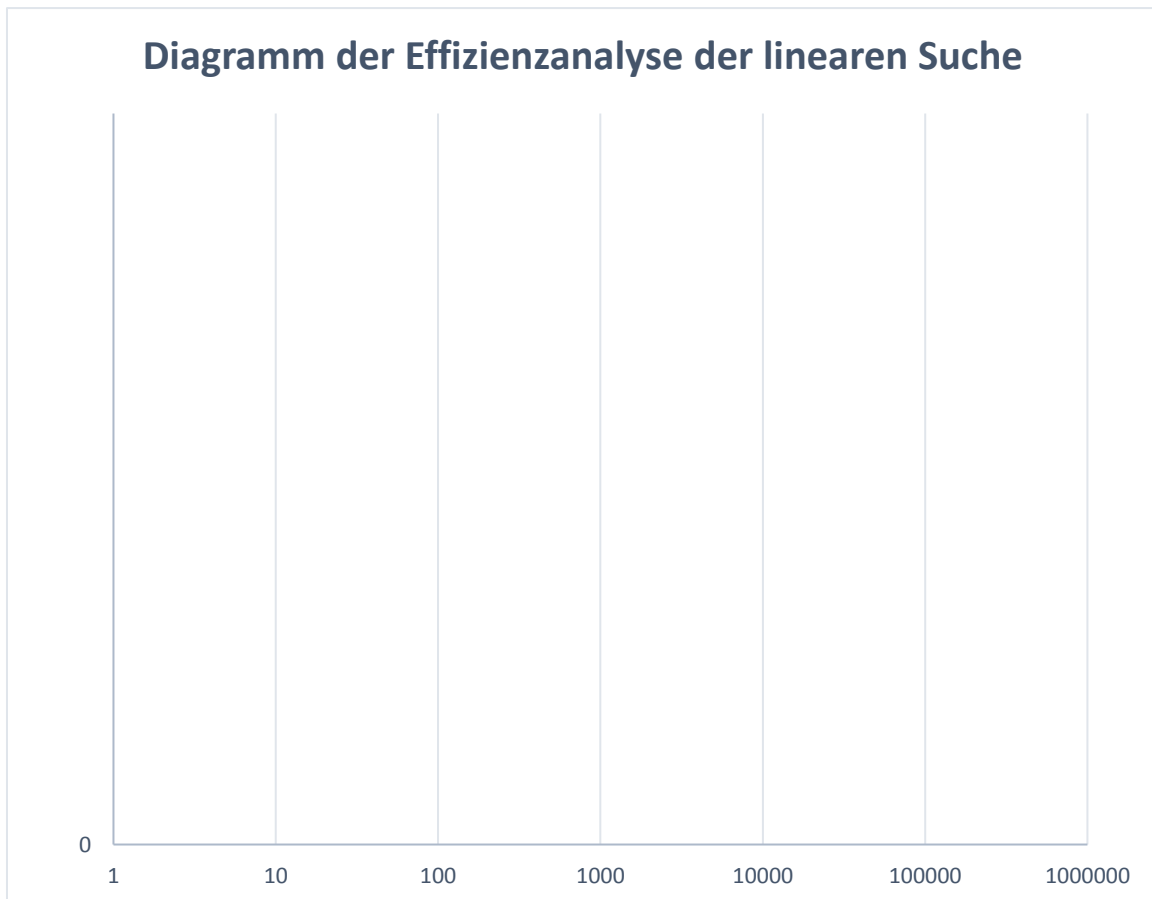


## Aufgaben

- 1) **[Einzelarbeit]** Verwenden Sie das Java-Programm `listenSuche`, um die Effizienz der linearen Suche zu ermitteln und tragen Sie die Werte in die Tabelle und anschließend in das Diagramm ein.
- 2) **[Partnerarbeit]** Vergleichen und diskutieren Sie Ihre Ergebnisse.

Anzahl der Elemente der Liste	Anzahl der Vergleiche im <i>Best-case-scenario</i>	Anzahl der Vergleiche im <i>Worst-case-scenario</i>
10		
100		
1.000		
10.000		
100.000		
1.000.000		



**Schon fertig? Dann diskutieren Sie folgende Fragen:**

- Beschreiben Sie, wie Sie (als Mensch) eine Liste mit 10, 1000, 100000 Elementen durchsuchen würden und vergleichen Sie die Vorgehensweise.
- Nehmen Sie Stellung zu den Vor- und Nachteilen der linearen Suche.