

# Übung 1 - Elasticsearch

1. Installiert einen lokalen Cluster mit 3 Nodes zuerst manuell und dann mit Docker Compose. Achtet dabei auf die Konfiguration der Rollen der Nodes. Macht euch mit der Konfiguration des Clusters vertraut und lest die entsprechende Dokumentation.  
<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/setup.html>
2. Wendet eine Programmiersprache eurer Wahl an:
  1. Erstellt einen Index mit einer sinnvollen Anzahl von Primaries und Replications.
  2. Ladet automatisiert JSON Dokumente eurer Wahl im Index
  3. Fragt die Daten vom Elastic Cluster mit einer beliebigen Query ab.
  4. fragt einen expliziten Datensatz ab
3. Erstellt ein aussagekräftiges Mapping für den Index und fügt es eurem Index hinzu
4. Erstellt einen zweiten Index und erstellt einen Alias, der beide Indizes umfasst. Fügt dem zweiten Index Daten hinzu und stellt eine Anfrage an den Alias.
5. Lasst euch die Einstellungen eures Index zurückgeben. Was ist das "refresh\_interval"?