

Analyse und Visualisierung mit Kibana

Die Teilnehmer sind in der Lage, mit Kibana vorhandene Datenbestände zu durchsuchen, vorgefertigte Abfragen abzuspeichern und für ihre Arbeit zu verwalten. Darüber hinaus geht es darum, die abgefragten Daten zur Visualisierung und die für ihre Anwendungszwecke benötigten Informationen gezielt hervorzuheben. Teilnehmer lernen, mit Kibana übersichtliche Dashboards zu bauen und wie diese geschickt eingesetzt werden können, um Aufgaben wie das Incident Management zu unterstützen. Darüber hinaus geht es um die Vermittlung eines tiefgründigen Verständnisses für die Art und Weise der Daten-Sammlung, Daten-Verarbeitung und Daten-Speicherung sowie welche Auswirkungen dies auf ihre Aufgaben hat. Dadurch werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, die täglichen Anforderungen an diese Arbeitsschritte durch ihre Aufgaben zu formulieren.

KURSZIELE	<ul style="list-style-type: none"> • Umfassende Anwendung von Kibana
ZIELGRUPPE	<ul style="list-style-type: none"> • Endanwender von Kibana • Datenanalysten
VORAUSSETZUNGEN	<ul style="list-style-type: none"> • keine
DAUER	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Tage
SPRACHE	<ul style="list-style-type: none"> • Englisch • Deutsch

KURSIINHALT

1. Einsatzgebiete Elasticsearch und Kibana
2. Grundlagen Elasticsearch
3. Lucene Engine
4. Grundverständnis Elasticsearch Cluster und Auswirkungen auf Suchanfragen
5. Grundlagen der Datenverwaltung in Elasticsearch
6. Suchen in Elasticsearch
7. REST APIs
8. Information Retrieval in Kibana
9. Aggregation von Daten
10. Visualisierung von Datenbeständen und Suchergebnissen
11. Grundkonzepte der Datenmodellierung in Elasticsearch
12. Erstellung von Dashboards
13. Grundlagen Logstash und Beats (Wie kommen Daten nach Elasticsearch)
14. Verwaltung von Kibana
15. Hands-On Praxis mit Kibana

