

Elastic Stack - Komplet: Einstieg in Elasticsearch, Kibana, Logstash, Beats (S2004)

Mit Elastic Stack können Daten verlässlich und sicher aus jeder Quelle in beliebigem Format konsumiert werden, um sie in Echtzeit zu durchsuchen, zu analysieren und zu visualisieren. Elastic Stack besteht aus verschiedenen „Produkten“: Elasticsearch ist eine verteilte, auf JSON basierende Such- und Analytik-Engine, die entwickelt wurde, um horizontale Skalierbarkeit, maximale Zuverlässigkeit und einfache Verwaltung zu gewährleisten. Kibana ist die erweiterbare Benutzeroberfläche für die Konfiguration und Verwaltung aller Aspekte des Elastic Stack. Logstash ist eine dynamische Pipeline für die Datenerfassung mit einem erweiterbaren Plugin-Ökosystem. Beats ist die Plattform, die Daten von weit verteilten Maschinen an Logstash und Elasticsearch übermittelt. In dieser Schulung lernen Sie die verschiedenen Produkte des Elastic Stack kennen und nutzen.

Offene Termine

Preis	Dauer
Auf Anfrage	3 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden

- ✳ **Buchen ohne Risiko**
 - › Keine Vorkasse
 - › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
 - › Rechnung nach erfolgreichem Seminar
- ✓ **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**
- € **Preise zzgl. Mehrwertsteuer**
- 3=2 **Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil**

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach dem Seminar kennen Sie die Komponenten und Möglichkeiten des Elastic Stack. Sie können mit Elasticsearch Daten speichern, durchsuchen sowie analysieren. Sie benutzen Kibana um Daten zu visualisieren und durch den Elastic Stack zu

Inhalt

- › **Elastic Stack im Überblick**
 - › Allgemeines zu Suchmaschinen
 - › Elastic Search Komponenten
 - › Zusammenspiel des Elastic Stack
- › **Elasticsearch - Daten speichern, durchsuchen**

navigieren. Sie zentralisieren, transformieren und speichern Daten mit Logstash und verwenden Beats zur Verteilung der Daten. Außerdem erwarten Sie zahlreiche konkrete Anwendungsbeispiele und Hinweise zum Einsatz und Betrieb des Elastic Stack.

Wer sollte teilnehmen

Entwickler, Administratoren, Softwarearchitekten mit Grundkenntnissen in Web-Technologien und Web-Applikationen, die den Elastic Stack für die Entwicklung von Lösungen einsetzen wollen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

> info@gfu.net

und analysieren

- > Installation
- > Datenimport
- > Suche
- > Aggregationen

> Kibana - Daten visualisieren und durch den Elastic Stack navigieren

- > Discover Interface
- > Visualisierungen
- > Dashboard
- > Time Series Analysen
- > Machine Learning

> Logstash - Daten zentralisieren, transformieren und speichern

- > Installation
- > Datenquellen anbinden
- > Filtermöglichkeiten (Grok, Geoip etc.)
- > Outputs anbinden
- > Best Practices zum Betrieb

> Beats - Daten transferieren

- > Laden von Logfiles mit Filebeat
- > Auslesen von Systeminformationen mit Metricbeat / Winlogbeat

> Elastic Stack in der Anwendung

- > Import von Daten mit Bulk API, Index API, Logstash & Beat
- > Pflege von Indexen, Versionierung
- > URI Search für einfache Suchanfragen
- > Query DSL für komplexe Suchanfragen
- > Filtern und Sortieren
- > Aggregation
- > Mappings und Schemafreiheit
- > Routing
- > Scoring / Relevanzberechnung von Treffern
- > Text Analyzer / Suggester
- > X-Pack: Authentifizierung, Monitoring, Alerting, Graph Plugin

> Elastic Stack in der Produktion

- > Erstellung eines verteilten Suchclusters
- > Konfiguration für den Livebetrieb
- > Backups und Updates



Ihr Partner für IT-Schulungen.
Seit über 30 Jahren.

> Infoline 0221 82 80 90