



Elasticsearch Grundlagen

Seminardauer: 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

Elasticsearch ist eine Open Source Suchengine der neuesten Generation auf Basis von Apache Lucene. Elasticsearch ist schemafrei, flexibel, performant und hochgradig skalierbar.

Der Kurs vermittelt solides operatives Handwerkszeug zum Einsatz von Elasticsearch als skalierbarer Suchmaschine. Die Teilnehmer lernen in einer Mischung aus Theorie und Übungs-Beispielen die Einbindung der Engine in eigene Applikationen, die Benutzung der mächtigen Query-API und administrative Hintergründe des Einsatzes von Elasticsearch. Je nach Interessenlage der Teilnehmer können auch einzelne optionale Themen vertieft werden.

Zielgruppe

Entwickler
Administratoren
Architekten

Kurs Voraussetzungen

Grundkenntnisse zur Entwicklung von Webapplikationen, z.B. in Java, PHP, Ruby, Python oder Perl.

Agenda

- Funktionsweise einer Suchmaschine und Apache Lucene
- Installation von Elasticsearch
- Import, Indexierung und Pflege von Daten
- Query APIs für Suchanfragen
- Paginierung
- Einbindung in eigene Webapplikationen
- Konfiguration des Servers
- Schemafreiheit und Schema-Vorgaben
- Definition eigener Mappings
- Sortierung und Relevanz-Ranking von Suchergebnissen
- Komplexere Queries mit der Query DSL
- Tokenization und Einsatz von Analyzers
- Debugging, Fehlerbehandlung und Performance-Tuning

Optionale Ergänzungen:

- Benutzung von Elasticsearch als verteilter NoSQL Document Store
- Scaling und Aufbau eines Such-Clusters
- Analytische Big Data Suchanwendungen mit Elasticsearch
- Logdatenanalyse und der ELK-Stack Elasticsearch, Logstash, Kibana
- Geolocation Suche
- Completion Suggesters
- Percolator API

Buchungsoptionen

Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 1.195,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.595,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.435,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: Elasticsearch Grundlagen

Schulungsdauer: 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 1195.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1595.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1435.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

Datum, Unterschrift