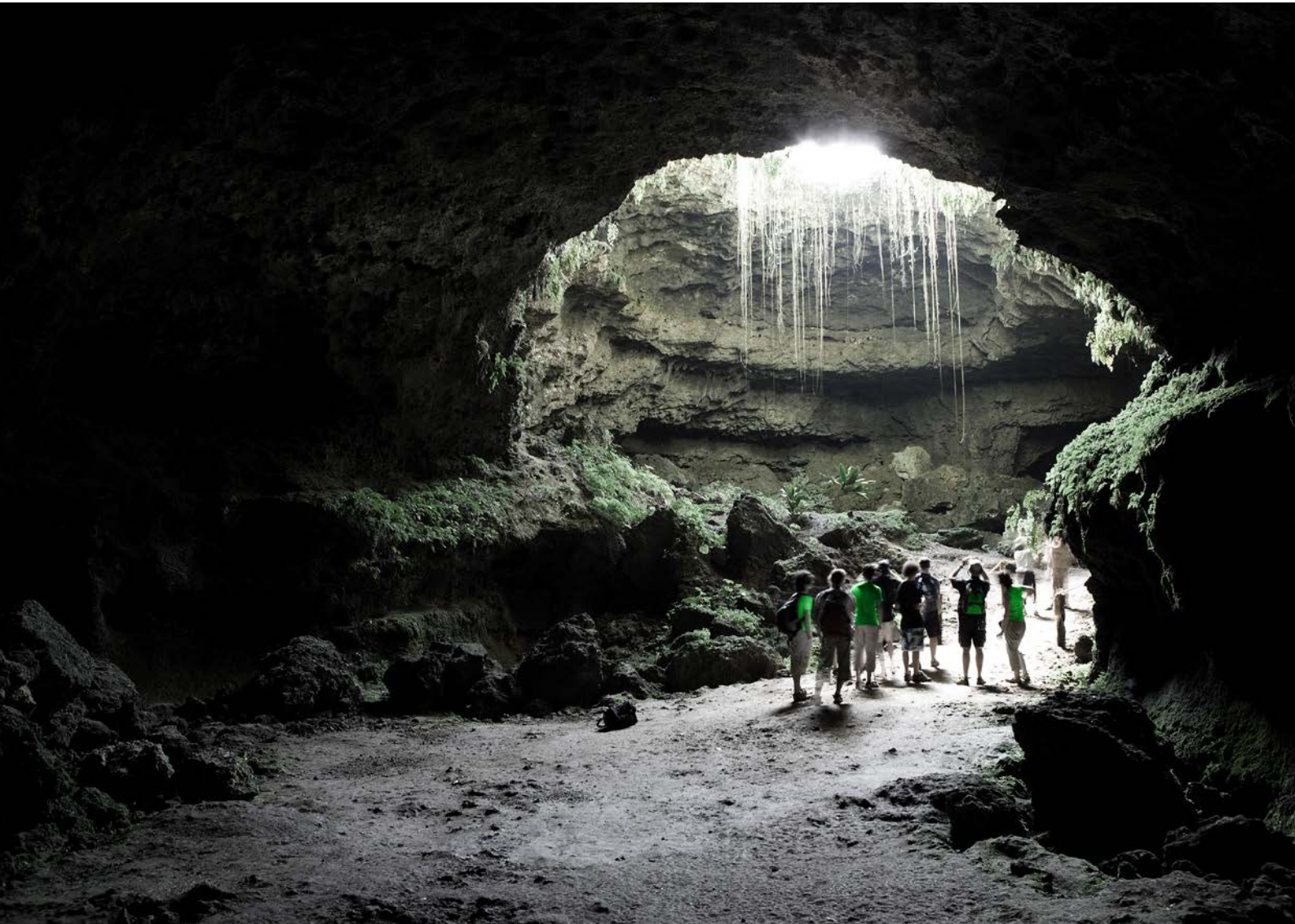




Was wir vorhersagen, soll auch eintreffen!



## Data Mining: Theorie und Praxis //

*mayato Seminar*



## Warum sollten Sie teilnehmen?

Sie erhalten einen Überblick und eine kompakte Einführung in die theoretischen Grundlagen sowie in die wichtigsten praktischen Aspekte des Data Minings.

## Seminarinhalt - Themen

1. Einführung: Was ist Data Mining? Ein typisches Anwendungsbeispiel
2. Spezifikation des Analyseproblems
3. Der Data Mining Analyseprozess
  - ✓ Struktursicht
  - ✓ Ablaufsicht
4. Datenvorverarbeitung
  - ✓ Adäquate Datenselektion & Stichprobenauswahl
  - ✓ Exploration der Daten
  - ✓ Visualisierungen
  - ✓ Statistiken
  - ✓ Behandlung fehlender & extremer Werte
  - ✓ Datentransformationen
5. Modellierung & Datenanalyse
  - ✓ Prognose- und Klassifikationsverfahren
    - ✓ Entscheidungsbäume
    - ✓ Neuronale Netze
    - ✓ Regressionsverfahren
    - ✓ Ensemble-Techniken
  - ✓ Assoziations- & Sequenzanalysen
  - ✓ Segmentierungsverfahren & Selbstorganisierende Karten (SOM)

6. Modellvalidierung
  - ✓ Einführung in Performanzkriterien
  - ✓ Vergleich verschiedener Modelle
  - ✓ Kreuzvalidierung
7. Interpretation & Export der Ergebnisse

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Anwender, Entscheidungsträger, Entwickler, Administratoren die aktuell oder zukünftig im Bereich Big Data Analyse tätig sind.

## Trainerprofil

Das Seminar wird von einem Trainer mit mehrjähriger Schulungserfahrung und mit umfangreichem Praxis-Know-How durchgeführt. Unsere Trainer stehen Ihnen gerne für individuelle Beratungen zur Verfügung.

## Dauer

2 Tage

jeweils 9:00 – 17:00 Uhr

## Seminarpreis

€ 1.100,- zzgl. MwSt



## Kontaktieren Sie uns //

mayato GmbH  
Am Borsigturm 9  
13507 Berlin

[training@mayato.com](mailto:training@mayato.com)

+49 / 30 4174 4270 0