

**An die Mitglieder des Erfa-Kreises
Finanzen und Controlling**

Stuttgart, 4. Februar 2020

Thema: **Workshop: Data Analytics und interaktives Reporting im Controlling**

Termin: **Donnerstag, 19. März 2020**

09:30 Uhr bis ca. 16:30 Uhr

Ab 09:00 Uhr: Eintreffen der Teilnehmer und erste Gespräche bei einem Begrüßungskaffee

Tagungsort: **Das K - Kultur- und Kongresszentrum**

Veranstaltungsraum im 2. OG

Stuttgarter Straße 65

70806 Kornwestheim

Kostenfreie Parkplätze befinden sich in der Tiefgarage des K am Veranstaltungsort. Alternativ empfehlen wir eine Anreise mit der S-Bahn-Linie 4 oder 5 zur Haltestelle Kornwestheim (ca. 500 Meter Fußweg).

Sehr geehrte Damen und Herren,

Daten werden im geschäftlichen Alltag immer wichtiger. Betrachtet man jedoch die realen Arbeitsprozesse, so mühen sich viele Mitarbeiter an manuellen Routineaufgaben und ungeordneten Datenstrukturen ab. Wertvolle Zeit geht für die Suche der richtigen Daten und ihre wiederholte Aufarbeitung verloren.

In unserem Workshop stellen wir Ihnen praxisnah den operativen Umgang mit Daten und Datenstrukturen anhand des kostenfreien open source Tools KNIME vor. Sie erlernen anhand von Übungen einfache und intuitive Methoden zur Automatisierung und Optimierung von Datenprozessen sowie wie Sie diese durch interaktives Reporting sichtbar und nutzbar machen. Die Software KNIME ermöglicht Ihnen dabei alle Datenprozesse, die Sie aus Excel gewohnt sind und macht da weiter, wo Excel bereits aufgibt. Wenn Sie viel in Excel arbeiten und häufig die gleichen Berechnungen immer wieder ausführen, wird dieser Workshop Ihnen zeigen, wie Sie Ihre Arbeit vereinfachen und beschleunigen können.

Der Workshop ist somit der ideale Einstieg in den Bereich der Data Science. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für eine optimale Betreuung die Teilnehmerzahl auf 14 Personen begrenzen müssen und die Anmeldungen (max. zwei Personen pro Unternehmen) in der Reihenfolge des Eingangs erfassen.

Die Teilnahmevoraussetzungen für den Workshop sind:

- Ein eigener Laptop mit installierter KNIME Analytics Plattform 4.1.0 Software (siehe Installationsanweisung an Ende der Einladung).
- Die Möglichkeit zum Import der KNIME Übungsdateien per USB-Stick oder mittels Download-Link via Mail im Vorfeld der Veranstaltung.
- Es sind keine Programmierkenntnisse erforderlich.

VDMA e.V.

Kronenstraße 3

70173 Stuttgart, Germany

Telefon +49 711 22801-0

E-Mail bawue@vdma.org

Internet www.vdma.org

Vereinsregister AG Frankfurt/Main, Nr. VR4278

Baden-Württemberg

Geschäftsführer:

Dr. Dietrich Birk

Präsident:

Carl Martin Welcker

Hauptgeschäftsführer:

Thilo Brodtmann

Folgende **Tagesordnung** ist vorgesehen:

1. Begrüßung der Teilnehmer und interaktive Vorstellungsrunde

Dr. Marc-Daniel Moessinger, VDMA Baden-Württemberg

2. Vorstellung der GEMMACON GmbH

Karsten Edelburg, GEMMACON GmbH

3. Automatisierung und Optimierung von Datenprozessen

- Datenimport aus unterschiedlichen Quellen
- Zusammenführen und Prüfung von Daten
- Datenbereinigung und Dokumentation
- Konzepte und Prozesse der Datenbearbeitung
- Datenvisualisierung
- Datenexport, Bereitstellung von Daten für andere Tools

Karsten Edelburg und Regina Weigl, beide GEMMACON GmbH

4. Interaktives Reporting

- Datenimport und Vorbereitung
- Arbeitsblätter und Erstellung einfacher Ansichten durch Drag & Drop
- Datenhierarchie und Drill Down zur visuellen Datenanalyse

Karsten Edelburg und Regina Weigl, beide GEMMACON GmbH

5. Zusammenfassung und Abschluss

Dr. Marc-Daniel Moessinger, VDMA Baden-Württemberg

**Moderation: Dr. Marc-Daniel Moessinger, VDMA Baden-Württemberg und
Karsten Edelburg und Regina Weigl, beide GEMMACON GmbH**

Bitte melden Sie sich bis spätestens **12. März 2020** unter folgendem [Link](#) zu der Veranstaltung an.

Sollte Ihnen die Teilnahme trotz Anmeldung kurzfristig nicht möglich sein, informieren Sie bitte Patricia Assenza telefonisch unter 0711/22801-15 oder per E-Mail an patricia.assenza@vdma.org, damit wir entsprechend disponieren können.

Mit besten Grüßen



Marc-Daniel Moessinger

Link zur Anmeldung: <https://www.vdma.org/kalender/-/event/view/55277>

Diese Veranstaltung wird vom VDMA Baden-Württemberg in Kooperation mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart durchgeführt.



#digitalinBW

Installationsanweisung KNIME Analytics Platform 4.1.0

- 1) Download der Open Source Software unter <https://www.knime.com>
- 2) Oben rechts im Fenster auf den gelben „Download“ Button klicken.
- 3) Es ist nicht notwendig, die eigenen Daten einzugeben - man kann direkt auf den zweiten Schritt „Download KNIME“ klicken.
- 4) Passendes „KNIME Analytics Platform“ Paket auswählen und downloaden.
- 5) Das Häkchen zur Annahme der Geschäftsbedingungen setzen und nochmals auf Download klicken.
- 6) Nachdem der Download abgeschlossen ist mit Doppelklick auf die Datei die Installation starten.