

Was tun mit Big Data?

Workshop-Angebote der PROFI AG



Jetzt anmelden!
Die Teilnehmerzahl
ist begrenzt.



Herzlich willkommen.

Die PROFI AG bietet Kunden ein breites Spektrum an Software-Lösungen, um Geschäftsprozesse effizienter zu gestalten und ihr Geschäft erfolgreich zu betreiben. Dafür haben wir ein Team erfahrener Software-Spezialisten zusammengestellt, das fachliche Anforderungen diskutiert, komplexe Anwendungsszenarien skizziert und daraus kundengerechte Software-Lösungen konzipiert.

Das Interesse an Big Data-Lösungen wächst immer weiter. Unternehmen haben aufgehört, Datenanalyse lediglich als exotisches Phänomen wahrzunehmen. Stattdessen fragen sie sich, wie sie Big Data konkret und gewinnbringend für ihr Geschäft einsetzen können. Der Wert von

Big Data liegt eben darin, aus große Datenmengen, die über das ganze Unternehmen verteilt sind, diejenigen relevanten Informationen herauszufiltern, die den größten Mehrwert für das Unternehmen bieten.



Ihr
Stefan Held

Was ist Big Data?

Wissenswertes zu Big Data

Big Data ist in aller Munde. Doch wissen Fach- und Führungskräfte oft gar nicht so genau, was sich hinter diesem Begriff verbirgt. Höchste Zeit also, einen Überblick darüber zu schaffen, was Big Data beinhaltet, warum Unternehmen es brauchen und welche Ziele sie hiermit verfolgen.

Mit Big Data bringen Unternehmen umfangreiche Datenmengen unterschiedlichster Arten und Formate möglichst schnell zusammen. Der Umfang, die Geschwindigkeit und die Anzahl verschiedener Arten und Formate fängt jedoch bei jedem Unternehmen, dem Bedarf entsprechend, woanders an. Entscheidend ist es, aus einer intensiveren Datennutzung genauere Vorhersagen und bessere Entscheidungen abzuleiten.

Big Data im Unternehmen – Wir machen Sie fit!

Mit Big Data erlangen Unternehmen eine deutlich schnellere und zuverlässigere Reaktionsgeschwindigkeit auf bestimmte Marktsituationen. Hierfür muss vorher definiert werden, welche Ziele verfolgt werden. Generell entsteht Big Data um eine bestehende Business-Idee herum. Zielsetzungen zum Einsatz von Big Data sind so zum Beispiel:

- **Neue Erkenntnisse gewinnen, Chancen und Probleme aufdecken**
- **Bestehende Erkenntnisprozesse optimieren und automatisieren**
- **Einsparpotenziale der neuen Technologien nutzen**
- **Anforderungen und Möglichkeiten zusammenbringen**

Um diese Ziele zu erreichen, werden fortlaufend Daten gesammelt und in eine gemeinsame Umgebung eingepflegt. Des Weiteren ist es unerlässlich, die verantwortlichen Fachabteilungen von Beginn an in Big Data Projekt mit einzubinden. Die hierfür eingesetzte Software ist abhängig von den Unternehmenszielen sowie dem Budget. Die PROFI Engineering Systems AG berät interessierte Unternehmen gerne über die Einsatzmöglichkeiten und steht ihnen mit Expertise zur Seite.

Unsere Workshop-Angebote im Überblick

Technologie Workshop

- Was gibt es?
- Wieviel brauche ich?
- Wofür verwenden?



Data Discovery Workshop

- Was haben wir?
- Was steckt da drin?
- Was fehlt?



Methoden Workshop

- Wo fangen wir an?
- Wie gehen wir vor?



Technologie Workshop



1 Tag



10 Personen

**Teilnahmegebühr
auf Anfrage**

- **Vorstellung, Erwartungen, Themeneinführung**
- **Das Hadoop-Ecosystem, Anbieter und ihre Unterschiede**
- **No-SQL-DBs, Vergleich zu SQL-DBs, Anbieter**
- **In-Memory-Technik, Anbieter und Produkte**
- **Content-Analytics, Textmining, NLP**
- **Abgrenzung der Technologien voneinander**
- **Dazwischen 1–2 Live-Demos, Webcasts etc.**
- **Diskussion über Technologien und spontane Einsatzideen**

Dieser Workshop richtet sich in erster Linie an IT-Abteilungen, die vom Business mit Anforderungen zu Big-Data-Themen konfrontiert werden und zur Orientierung einen Technologie-Überblick benötigen. Die Vor- und Nachteile der wichtigsten Technologien und Produkte im wachsenden Markt der Big-Data-Anbieter werden im Vergleich dargestellt, ebenso werden die unterschiedlichen Implementierungen der jeweiligen Anbieter beleuchtet.

Erste bestehende Anforderungen im Kundenumfeld können technologisch eingeordnet werden, die IT-Abteilung bekommt dadurch die Möglichkeit, sich auf anstehende Projekte gezielt vorzubereiten.

Die Auswahl der darzustellenden Technologien und Produkte kann im Vorfeld des Workshops im Dialog mit dem Kunden angepasst werden.

Data Discovery Workshop



1-2 Tage



10 Personen

Teilnahmegebühr
auf Anfrage

- Betrachtung vorhandener Datenquellen
- Mögliche weitere Datenquellen
- Brainstorming zu Einsatzideen
- Vorhandene Fragestellungen
- Manuelle Data Mining Prozesse
- Einsatz von Tools zum Erkennen von Zusammenhängen
- Formulierung der ersten drei großen Fragestellungen für Big Data Projekte

Viele Unternehmen nutzen nur einen sehr kleinen Teil der von IT-Systemen erzeugten Daten für analytische Zwecke. Viele wertvolle Informationen gehen verloren, weil Daten nur für einen bestimmten Zweck gefiltert und verdichtet gespeichert werden.

Dieser Workshop soll einen Einstieg bieten in ungenutztes Informationspotenzial. Vorhandene Daten können mit bestehenden Analyseanforderungen verglichen und eventuelle Lücken im Datenbestand entdeckt werden.

Es ist wichtig, dass bei diesem Workshop IT- und Fachabteilung zusammen arbeiten!

Methoden Workshop



3 Tage



XX Personen

Teilnahmegebühr
auf Anfrage

- **Big Data Analytics Lifecycle kennen lernen und auf Kundensituation abbilden**
- **Projektauswahl**
- **Zielsetzungen**
- **Zusammenarbeit**
- **Konkrete Vorbereitung für den Einstieg in ein Big Data Projekt**
- **Kundensituation analysieren**

Die ersten Fragestellungen für Analytics-Projekte sind bekannt, eine technologische Vorauswahl ist getroffen, wie geht es jetzt weiter?

Dieser Workshop richtet sich an das zukünftige Projektteam eines Big-Data-Projektes und stellt mit dem Analytics Lifecycle ein bewährtes Vorgehensmodell vor. Projektansätze im Kundenumfeld werden gemeinsam unter die Lupe genommen und in einem „Big-Data-Fahrplan“ untergebracht, um den Weg in eine erfolgreiche Projektumsetzung zu ebnet.

Die PROFI Engineering Systems AG

ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Seit über 30 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften für mehr Effektivität und Effizienz. Unsere Berater und Techniker sind erfahrene Spezialisten auf den Gebieten Hochverfügbarkeit, Datenmanagement, Disaster Recovery, Virtualisierungsstrategien sowie der IT-Integration von Geschäftsprozessen.

Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum von der Beratung und Konzeption über die Bereitstellung und Implementierung bis hin zu Betrieb und Wartung. Die angebotenen Lösungen sind branchenunabhängig und richten sich an Unternehmen des Mittelstands, an große Firmen und an Konzerne. Kommunen, Städten und Landesbehörden bieten wir darüber hinaus spezielle Software-Lösungen für Anwendungsgebiete in öffentlichen Verwaltungen an.

PROFI beschäftigt aktuell rund 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 14 Geschäftsstellen in ganz Deutschland. Seit vielen Jahren sind wir einer der führenden IBM Premier Partner in Deutschland.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg:

- » **System-Infrastruktur**
- » **Software-Lösungen**
- » **SAP-Services**
- » **Projekt-Services**
- » **Managed Services**

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.

Stefan Held, Software Architekt

+49 234 29845-4534 · s.held@profi-ag.de

Unsere Partner



PROFI Engineering Systems AG · Zentrale · Otto-Röhm-Str. 18 · D-64293 Darmstadt
Tel.: +49 6151 8290-0 · Fax: +49 6151 8290-7610 · E-Mail: profi@profi-ag.de · www.profi-ag.de