

Statement von Peter Welker, Senior Principal Consultant bei der Trivadis AG:

## Ist Big Data ein überschätzter Hype?

**Glattbrugg (Schweiz) / Stuttgart, 5. April 2017 – Big-Data-Projekte stecken oft noch im Pilotstadium fest. Es wird viel über ihre Vor- und Nachteile im Unternehmen diskutiert, wenn es aber um die konkrete Umsetzung geht, zeichnet die Realität ein anderes Bild: Magere vier Prozent der Unternehmen haben eine, 14,3 Prozent mehrere Big-Data-Anwendungen im Einsatz – weniger als im Vorjahr. Zu diesen Ergebnissen kommt die aktuelle Studie [IT-Trends 2017](#) von Capgemini. In ihr wurden 148 Entscheidungsträger aus Deutschland, Österreich und der Schweiz zum aktuellen Stand der Unternehmens-IT sowie den Trends der kommenden Jahre befragt. Hat das Thema Big Data seinen Zenit überschritten und nie eingehalten, was der Hype versprochen hat?**

Peter Welker, Senior Principal Consultant beim IT-Dienstleister Trivadis, kommentiert:

„Big Data ist und bleibt eines der wichtigsten Themen des digitalen Wandels für Unternehmen. Ich persönlich glaube sogar, dass Big Data langfristig eine noch zentralere Rolle einnehmen muss. Denn die Zukunft von Unternehmen liegt in Digitalisierungskonzepten, wie beispielsweise dem Internet der Dinge und Industrie 4.0. Diese Visionen haben Eines gemeinsam: Sie produzieren tagtäglich riesige Datenberge.“

### **Wettbewerbsvorteil Informationen**

Diese Daten zu sammeln, zu verarbeiten, zu analysieren und vorzuhalten sind die großen Herausforderungen unserer Zeit. Nur wer das Potential dieser Daten ausschöpft, wird im globalen Wettbewerb zukunftsfähig sein. Allerdings gibt es immer mehrere Möglichkeiten, diese Daten in Informationen zu verwandeln. Nicht immer ist Big Data die Lösung. Es gibt mehrere Kriterien, die über die Art der Datenverarbeitung entscheiden.

### **Wann ist Big Data sinnvoll?**

Eine Art Check-Liste, ob der Einsatz von Big-Data-Technologien sinnvoll ist, sind die sogenannten „drei V's“: Volume, Velocity und Variety. Rein technisch zeigen Big-Data-Technologien genau bei diesen Teilaspekten beispielsweise relationalen Datenbanken die Grenzen auf. Die Größe der Datenmenge, die insgesamt vorgehalten werden muss, ist ein ausschlaggebender Punkt. Liegt das Datenvolumen im mehrstelligen Terabyte-Bereich, sind Big-Data-Technologien bei der Auswahl zu berücksichtigen. Geht es in Richtung Petabyte, wird der Einsatz zwingend.

### **Benötigter Datendurchsatz und maximale Verzögerung**

Die Frage nach der Verarbeitungslatenz ist ein weiterer Knackpunkt: Wie lange nach der Entstehung von Daten müssen Muster erkannt und daraus Aktivitäten abgeleitet werden? Bestehen Anforderungen im Minuten- oder Sekundenbereich – oder sogar noch darunter? Wenn diese beispielhaften Fragestellungen bejaht werden können, ist der Big-Data-Weg der richtige. Auch müssen die Fragen nach der Flexibilität der Lösung beantwortet werden. Wie

vielfältig ist das Datenmaterial? Ist bereits jetzt schon bekannt, welche Berechnungen und Analysen mit den Rohdaten künftig gemacht werden sollen?

### Komplexität und Variabilität

Ein weiterer wichtiger Parameter ist die Skalierbarkeit. Konkret sollte der Aspekt beachtet werden, ob starke Schwankungen bei der Last zu erwarten sind und ob die gewählte Lösung auch noch um Faktor 10, 100 oder 1.000 nach oben skalierbar sein muss? Kann der Einsatz von Cloud-Diensten eine Lösung sein?

### Nicht mit Kanonen auf Spatzen schießen

Das A und O bei jedem Big-Data-Projekt ist, dass es zum jeweilige Unternehmen und Problem passen muss. Das Projekt muss in seiner Größe und Komplexität genau auf die Anforderungen und Bedürfnisse maßgeschneidert werden. Sonst wird es tatsächlich nie „live gehen“ und in der Evaluations- und Planungsphase stecken bleiben. Daher sollte man sich zu allererst immer fragen, ob ein Big-Data-Projekt überhaupt sinnvoll ist. Manchmal kann eine klug gewählte Alternative zur Lösung eines Problems besser sein als der ursprüngliche Big-Data-Plan.“

Ein hochauflösendes Bild von Peter Welker ist [hier](#) verfügbar.

Ein ausführlicher Fachbeitrag von Peter Welker zum Thema „Wann ist Big Data sinnvoll?“ ist im Handbuch Digitalisierung erschienen. Sie finden ihn hier: <https://handbuch-digitalisierung.de/wann-ist-big-data-sinnvoll/>

### Trivadis – makes IT easier.

Trivadis ist führend bei der IT-Beratung, der Systemintegration, dem Solution Engineering und der Erbringung von IT-Services mit Fokussierung auf Microsoft- und Oracle-Technologien in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Dänemark. Trivadis erbringt ihre Leistungen aus den strategischen Geschäftsfeldern Business Intelligence, Application Development, Infrastructure Engineering, Training sowie Managed Services und Outsourcing. Dazu kombiniert Trivadis selbstentwickelte im Markt erprobte Methoden und darauf basierende Produkte mit der Qualitätsführerschaft in den Kerntechnologien. Das Unternehmen betreut über 800 Kunden an 14 Standorten in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Dänemark. Die Trivadis-Gruppe erwirtschaftete 2015 einen Umsatz von rund CHF 109 Mio. (EUR 101 Mio.)

Weitere Informationen zu Trivadis finden Sie unter: [www.trivadis.com](http://www.trivadis.com)

### Medienkontakte:

| Schweiz  | Deutschland  | Österreich   |
|--|--|--|
| Zenhäusern & Partner AG  | vibrio. Kommunikationsmanagement<br>Dr. Kausch GmbH                | vibrio. Kommunikationsmanagement –<br>Repräsentanz Österreich                  |
| Ivana Leiseder   | Anne Broy  | Martina Limlei   |
| Tel. +41 44 386 40 02  | Tel. +49 89 32151809   | Tel: +43-676-9036862   |
| E-Mail: <a href="mailto:leiseder@zen-com.com">leiseder@zen-com.com</a> | E-Mail: <a href="mailto:trivadis@vibrio.de">trivadis@vibrio.de</a> | E-Mail: <a href="mailto:martina.limlei@vibrio.at">martina.limlei@vibrio.at</a> |