

## kpsquare und Vektorprofile - so werden jetzt Zusammenhänge sichtbar und kommunizierbar

Auf dieser Seite sehen Sie verschiedene Vorlagen, mit denen zwei Indikatoren (monetär, nicht-monetär, subjektiv, objektiv) für verschiedene Cluster (Märkte, Abteilungen, Profitcenter, Tochterfirmen, Business Units....) in einer einzigen Darstellung visualisiert werden.

Rechts neben den Darstellungen finden Sie einen Link, über den die dazugehörige Datei für Excel 2010 (für Ihren persönlichen, nichtkommerziellen Bedarf) herunter geladen werden kann. Weitere Informationen über die Herkunft der Daten usw. finden Sie in der Excel-Datei.

Die Vorlagen können Sie für Ihre eigenen Daten verwenden. Sie sind nicht geschützt, enthalten keine Makros und tauschen keine Informationen aus. Die Elemente in den Charts können mit den üblichen Excel-Befehlen verändert werden.

### Tipps/Empfehlung:

- suchen Sie sich die Darstellung, welche mindestens diejenige Anzahl Cluster enthält, die Sie berücksichtigen möchten. (Nicht benötigte Cluster können Sie "null-setzen" und nach Wunsch im Chart nachbearbeiten.)
- Verwenden Sie für den Vergleich von Datenreihen - Beispielsweise von Budget und Rechnung oder zwei Unternehmungen..... - die reinen Vektordarstellungen (ohne colorierte Rechtecke). Die Interpretation benötigt zwar etwas Eingewöhnung. Dafür verbessert sich die Transparenz bei direkten Vergleichen, und die Grenzen für die Anwendung sind fast unbeschränkt.
- "Drill-Downs" erhalten Sie, wenn Sie die erste Seite soviel mal kopieren und "hinter" die erste Seite stellen, wie Sie "Clusters" vorgesehen haben. Strukturieren Sie die Elemente der "Sub-Cluster" nach Bedürfnis und verlinken Sie die Summe mit den entsprechenden Feldern auf der ersten Seite.
- Verbinden Sie externe (Web) mit Ihren internen Daten, indem Sie die entsprechenden Felder mit den Daten aus dem Web verlinken.

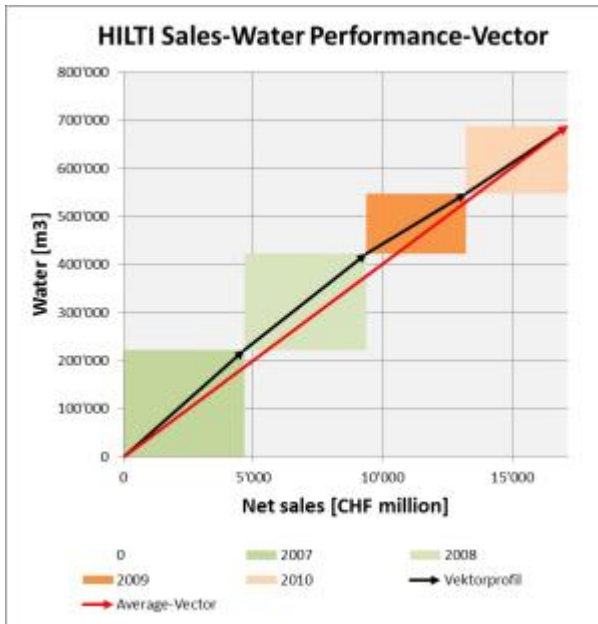


### Muster mit 4 Cluster

x-Achse: Anzahl Leute

y-Achse: Vermögen, das sie kontrollieren [in \$]

[http://bengin.net/beta/04\\_global\\_wealth\\_vector\\_cs\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/04_global_wealth_vector_cs_e.xlsx)



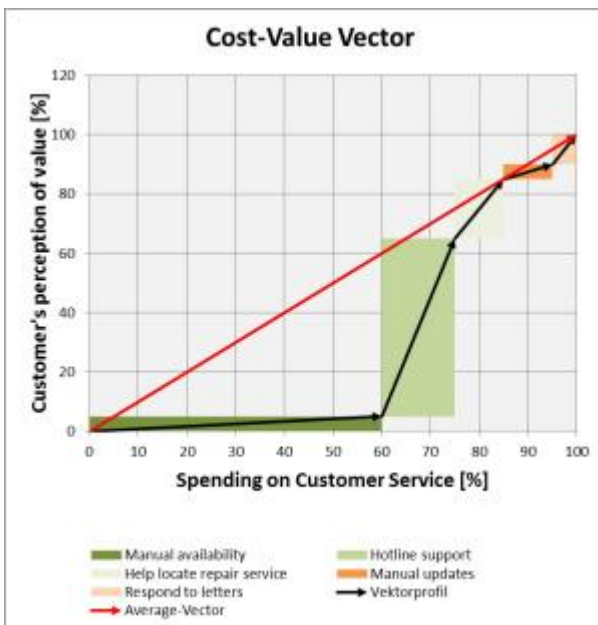
### 5 (bzw. 4) Cluster

x-Achse: Net sales

y-Achse: Operating Results, CO2 und Wasser

Die Excel Datei enthält drei Beispiele der Firma **Hilti** mit Zahlen aus der Finanzrechnung und den Umweltbelastungen (CO2 und Wasser)

[http://bengin.net/beta/05\\_HILTI\\_operating\\_result\\_net\\_sales\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/05_HILTI_operating_result_net_sales_e.xlsx)

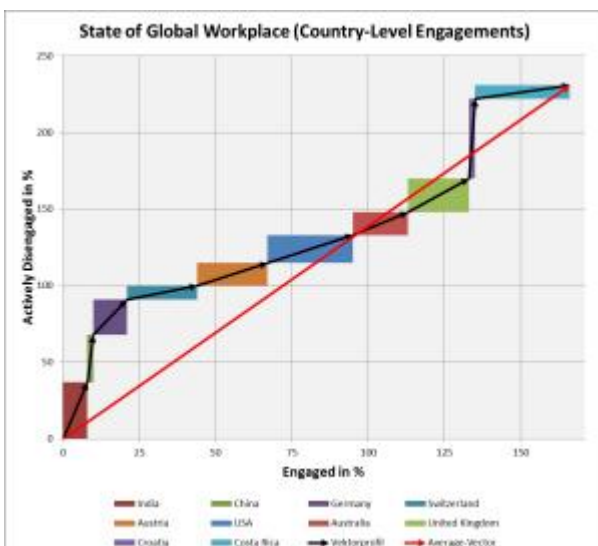


### Muster mit 5 Cluster

x-Achse: Aufwendungen, die für 5 verschiedene Serviceleistungen (Cluster) an Kunden erbracht wurden (in %).

y-Achse: Umfrage bei den Kunden, wieviel Wert sie den verschiedenen Serviceleistungen beimessen (in %)

[http://bengin.net/beta/05\\_cost\\_value\\_vector\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/05_cost_value_vector_e.xlsx)

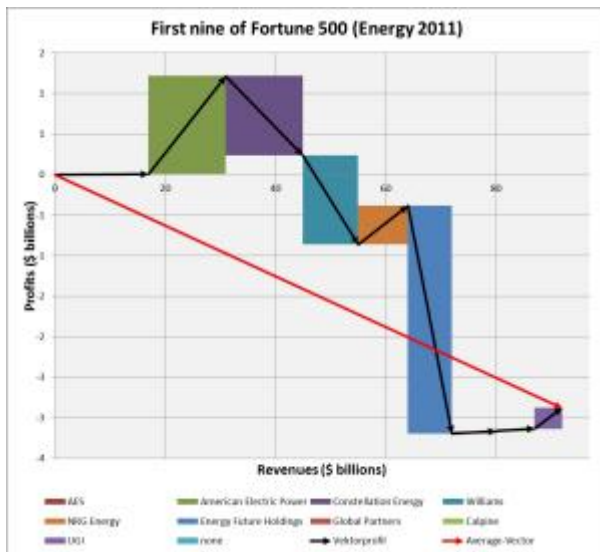


### Muster mit 10 Cluster

Umfrage in verschiedenen Ländern darüber, wie sich die Mitarbeiter engagieren (Gallup Umfrage).

x-Achse: % der Mitarbeiter, die sich engagieren  
y-Achse: % der Mitarbeiter, die sich "aktiv" nicht-engagieren.

[http://bengin.net/beta/10\\_global\\_workplace\\_gallup\\_2011\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/10_global_workplace_gallup_2011_e.xlsx)



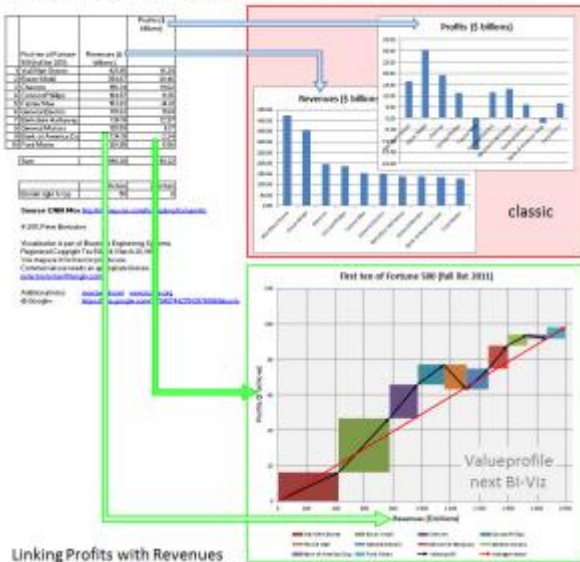
**Muster mit 10 Cluster**

Die ersten neun Energiefirmen von Fortune 500.

x-Achse: Revenues [\$]  
y-Achse: Profits [\$]

[http://bengin.net/beta/10\\_fortune500\\_energy\\_rect\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/10_fortune500_energy_rect_e.xlsx)

Now you see performance (Next BI-Viz - Part of Business Engineering Systems®)



**Muster mit 10 Cluster**

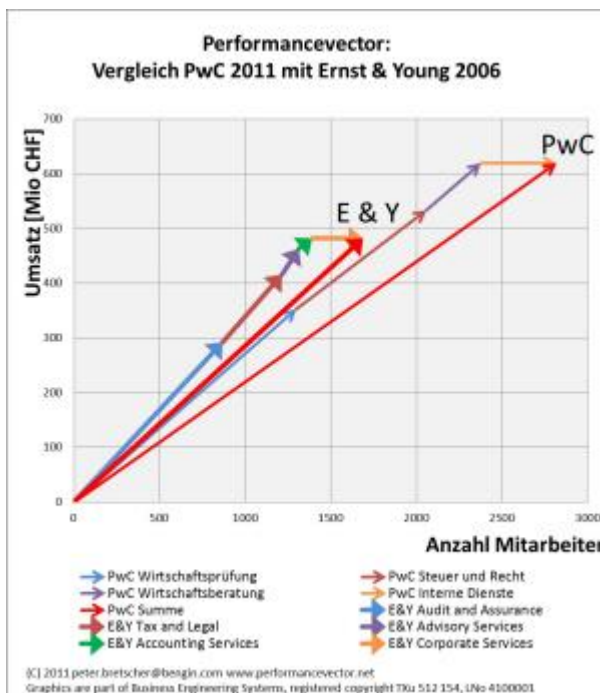
x-Achse: Erträge der verschiedenen Unternehmen [\$]  
y-Achse: Profit der verschiedenen Unternehmen [\$]

Die Excel Datei enthält vier Beispiele mit Daten aus den Fortune 500 (Gesamtliste, Computer, Banken, Energie).

[http://bengin.net/beta/old\\_new\\_10\\_fortune500\\_cluster\\_rect\\_standard\\_v0.99\\_e.xlsx](http://bengin.net/beta/old_new_10_fortune500_cluster_rect_standard_v0.99_e.xlsx)

Linking Profits with Revenues  
(or any indicator - be it monetary or nonmonetary - with any other)

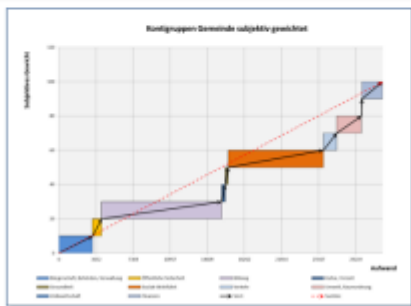
**2 vectorprofiles mit 5 clusters**



x-Achse: Anzahl Mitarbeiter in der entsprechenden Abteilung.  
y-Achse: Umsatz in den entsprechenden Abteilungen.

Je steiler die Vektoren sind, desto besser die Performance.

[http://bengin.net/beta/pwc\\_ey\\_2\\_performance\\_vector\\_1blatt\\_d.xlsx](http://bengin.net/beta/pwc_ey_2_performance_vector_1blatt_d.xlsx)



© 2011, Ingenieurbüro für Wirtschaftsentwicklung, Peter Bretscher, Dipl. Ing.

### Spezialpaket Gemeinden:

Hier finden Sie ein Paket mit 15 Beispielen (mit Links zu den Vorlagen) für Gemeinden. Die Broschüre mit rund 50 Seiten enthält Erläuterungen zum Vektor sowie Hinweise zum Aufbau der Dateien und zum Anpassen der Charts in Excel.

Speziell:

Erstellen von Vektorprofilen "ohne Hintergrund": Seiten 14 - 25

Anpassen der "Vektoren mit Hintergrund": Seiten 26 und 27

[Download PDF](#)

### Legales:

Die Darstellungen sind proprietär und Teil der Business Engineering Systeme (Registered Copyright TXu512154). Private Verwendung ist uneingeschränkt ohne Lizenz erlaubt. Das Erstellen von derivativen Werken und die kommerzielle Verwendung erfordert eine registrierte Lizenz (Enduser, Consultant, Education, Software).

### Fragen/Feedback:

Fragen zur Anpassung der Templates an Ihre Bedürfnisse, Lizenzen usw... bitte möglichst per Mail an [peter.bretscher@bengin.com](mailto:peter.bretscher@bengin.com) mit dem Vermerk "kpisquare".

Für Hinweise über Fehler und zur Verbesserung danke ich Ihnen.

Peter Bretscher, Ingenieurbüro für Wirtschaftsentwicklung, Alpsteinstrasse 4, 9034 Eggersriet, Switzerland

Mobile: ++41 79 650 49 04