

REIFEGRADMODELL (MATURITÄT)



Warum soll man visualisieren? Informationen werden visuell schneller und besser erfasst. Es muss nicht gelesen oder gerechnet werden. Afrika ist größer als die USA, China, Indien, Japan, Frankreich, Deutschland und die Schweiz zusammen.

BEFASSEN

MIT VISUALISIERUNG

SCHLECHT Land Fläche in km² **Afrika** 30.221.000 USA 9.629.000

Man kann die Größe von Afrika quasi spüren. Lassen Sie Bilder sprechen.

BÜCHER LESEN

VORTRÄGE HÖREN,

PUBLIKATIONEN/

WAS KANN MAN TUN?





hängendes Bild zu machen, ist eine hohe Kunst, die Sie sich aneignen können. Beispielsweise können aus einer einzigen Visualisierung sowohl die Verluste, die Marschrichtung als auch die Temperaturangaben während Napoleons Russlandfeldzugs "abgelesen" werden. Daraus wird ersichtlich, dass nicht die Schlachten, sondern die niedrigen Temperaturen einer der Hauptgründe für Napoleons Niederlage waren.

Carte Figurative des peetes successives en hos

AWARENESS-WORKSHOPS, VORTRÄGE, SCHULUNGEN

> Dressee par M. Minard, Inspecteur General des Lo Paris, le 20 Novembre 1869. Les nombres d'hommes présents som représentés par les largeurs des zones colorées à raison d'un millimétre pour dix mille hommes; ils some de plus écrité en travers des zones. Le rouge désigne les hommes, qui enferte un entre qui en forteur — Les renseignements qui ou servei à dresser la carte our été puisée dans les ouverages de MM. Chiers, de Négur, de Tezondac, de Chambray et le journal inédic de Jacob, pharmacion de l'Orenée de puis le 28 Octobre.
>
> Le rouge dévigne les hommes, qui entre municipal de Chambray et le journal inédic de Jacob, pharmacion de l'Orenée de puis le 28 Octobre.
>
> Le rouge dévigne des montes qui entre le voir de la comme de l'armée de l'Orenée de l'Orenée de l'Orenée de l'Orenée de l'Ambrilon et l'armée de l'armée de l'armée de l'armée de l'armée de l'Archée de l'Ambrilon et ou manieur l'Archée de MOSCOU

> > 9405

145

-5.107

4.443 -1.374

3.069

-140

2.929

-210

2.719

Wählen Sie Ihre Visualisierungen bewusst aus, um die Anforde-

rungen des Berichts-Adressaten präzise erfüllen zu können.

Welche Division hatte den höchsten Zuwachs im Aufwand?

Die Division "Logistik" hat sowohl absolut mit 300 kCHF mehr Aufwand gegenüber dem Vorjahr als auch prozentual mit 75%

5.107

1.374

140

210

Stellen Sie Zusammenhänge besser und schneller dar und gewinnen

Sie den Feldzug der Daten für sich. Aus Informationen ein zusammen-



Ergebnis = vor Zinsen/Steuern/AfA EBITDA

Finanzergebnis/Neutrale Aufw. und Erträge

Ergebnis = vor Zinsen/Steuern EBIT

Abschreibungen

Ergebnis

ENTSCHEIDUNGS-GRUNDLAGE AUSSAGENLOS Umsatz 9405 Sonstige Erträge Sonstige Erträge Personalaufwand Personalaufwand -5.107 Sonstige betriebliche Aufwendungen Sonstige betriebliche Aufwendungen -1.374

3.069

2.929

Ergebnis zum Umsatz sofort ersichtlich.

passenden Grafiken, um Verhältnisse oder Ausreißer besser

aufzeigen zu können. Dadurch werden wichtige Entscheidungsgrundlagen, wie z. B. das Verhältnis von Personalaufwand und

Finanzergebnis/Neutrale Aufw. und Erträge -210 Ergebnis 2.719

Ergebnis = vor Zinsen/Steuern/AfA EBITDA

Ergebnis = vor Zinsen/Steuern EBIT

PASSENDE VISUALISIERUNG WÄHLEN

Frage:

BEISPIEL

Steigerung.

Grafik-Quelle: plus-IT AG

Grafik-Quelle: plus-IT AG

Quelle: L. Falschlunger, O. Lehner, H. Losbichler - Applying Cognitive Fit

Theory on Financial Information

Conference, Cambridge, 2017

Visualization: recognizing Cognitive Load - Proceedings of the 16th FRAP

Analytics, Seite 73, ISBN 978-3-86490-044-0

Quelle: Jörn Klinkhammer, Dirk U.

Prof, Andreas Wiener, Visual Business

SCHLECHTES

BEISPIEL

9.405

145

2020

+75,0%

+41,7%

+6.3%

+9,1%

5,7 Sek.

schneller erfasst

+250

+50

+25

850

800

700

275

300

850



Beispiel 1

59%

Bericht falsch

Beispiel 2

15%

Bericht falsch

Alle Divisionen

Verkauf

Montage

Logistik

Alle Divisionen Aufwand in kCHF

2019, 2020

Montage

Aufwand in kCHF 2019, 2020

der Leser lesen diesen

der Leser lesen diesen

besser **GUTES** BEISPIEL Alle Divisionen Aufwand in kCHF 2019 2019, 2020

Verkauf

Montage

Logistik

Einkauf

Schneller und

Vorjahr Ist Verkauf 600 850 Einkauf 275 300 Logistik 400 700 Montage

FIRMENWEITE auf sämtlichen Organisationsstrukturen. Beispiel: Wieviel Mehraufwand hat die Logistik im Vergleich zum Vorjahr?

UNEINHEITLICH

400

600

800

1.000

BEGRÜNDUNG: Gleiche Skalierung Einheitlicher O-Punkt Relevante KPI gewählt Passende Visualisierung verwendet

NORMIERT

700

275

300

+75,0%

REGELN DEFINIEREN Entwickeln und erarbeiten Sie ein durchgängiges Notations-NOTATIONS-WORKSHOP. konzept. Nur mit einer einheitlichen, aussagekräftigen und NOTATIONSLEITFADEN, verständlichen Darstellung von komplexen Strukturen, **AUSBILDUNG** Prozessen, Daten und Informationen schaffen Sie Transparenz

Alle Divisionen

Verkauf

Montage

Logistik

Einkauf

Aufwand in kCHF 2019, 2020

Legende für Grafiken und Tabellen Aktuelles Jahr Logistik Vorjahr Positive Ergebniswirkung Einkauf Negative Ergebniswirkung Im Sinne von True and Fair View sind sämtliche Grafiken maßstabsgetreu dargestellt. 200 400 600 800 1.000 CHF 1 Mrd. entsprechen 20 mm. Grafik-Quelle: plus-IT AG Ouelle: Schweizerische Post, Zwischenbericht 2019

INDUSTRIE STANDARD

(z.B. IBCS®, BASEL-2, etc.) NUTZEN Aus einem unübersichtlichen Durcheinander von Daten ohne ein-STANDARDS KENNEN-LERNEN, WORKSHOPS, deutige Aussage, schaffen Sie einen aussagekräftigen Report mit **AUSTAUSCH** standardisierten Visualisierungen, eindeutigen Regelungen und **Industrie Standard IBCS®:** Beispiele von standardisierten Visualisierungen Vereinheitlichte Szenarien Sales in mEUR 2018 <u>729</u> <u>720</u>

klaren, verlässlichen Botschaften – für die richtigen Entscheidungen auf Managementebene. Gleiches soll gleich dargestellt werden. Mehrstufige Diagramme Berlin

Langfristigkeit zahlt sich aus – auch in Ihrem Unternehmen. Sie haben ein einheitliches Notationskonzept entwickelt und setzen das nun in Ihrem Unternehmen ein? Vergewissern Sie sich regelmäßig, ob der umgesetzte Prozess aktiv gelebt und somit eine nachhaltige Verbesserung im Reporting erreicht wird.

AUFSETZEN, VERANT-WORTLICHE DEFINIEREN, **WORKSHOPS**

REVIEW, PROZESS

CHECKLISTE FÜR ERFOLGREICHE VISUALISIERUNGEN Firmeneigene Beispiele erarbeitet

Paris Rome

Prozess ist aufgesetzt

- Organisation/Verantwortliche bestimmt Management-Commitment vorhanden Awareness bei Mitarbeitern
- - Templates erstellt Toolunterstützung sicherstellt
 - Trainings durchgeführt Austausch durchgeführt



https://gmc2.de/

Visualisierungs-Leitfaden erstellt Gesponsort von:

https://www.plus-it.ch/

2018 Quelle: https://www.ibcs.com/de/standards/

EINSATZ

• IN DER PRAXIS