



# Fragenkatalog

## Visualisierung

Dieses Dokument erfüllt einen besonderen Zweck.

Es enthält mehrere Sätze von Fragen, die im Vorfeld und Umfeld einer anstehenden Visualisierungsaufgabe geklärt werden. Ein frühzeitiges Bewusstsein der in einem solchen Projekt anfallenden Fragestellungen und Probleme kann diese schon häufig im Vorhinein verhindern.

Mit Hilfe dieses Dokumentes sollen Ihnen diese Punkte bereits jetzt etwas näher gebracht werden, und zwar in einer Form, die weitgehend losgelöst von technischen Begriffen und Details ist.

Ich hoffe Ihnen hiermit auch einen Leitfaden zu geben, wie ein solches Projekt aufgebaut und organisiert ist.

Sollte dieser Fragenkatalog bei Ihnen dennoch mehr Fragen aufwerfen als beantworten, so stehe ich Ihnen natürlich auch gerne persönlich zur Verfügung. Die entsprechenden Kontaktinformationen finden Sie am Ende dieses Dokumentes.

*Vielen Dank, Stephan Schleitzer*



## Definition

### VISUALISIERUNG

Unter Visualisierung fallen für mich alle Aufgabenbereiche, die sich mit der grafischen Darstellung von Zahlen, Informationen, Themen, Zusammenhängen, Abhängigkeiten und Begebenheiten befassen. Das gemeinsame Merkmal ist dabei, daß die grafische Repräsentation dieser Daten dem Betrachter eine einfachere Aufnahme der dabei vermittelten Fakten erlaubt, als es die reine Darstellung als Text ermöglichen könnte.

Konkret handelt es sich dabei also zunächst einmal um allgemeine Darstellungsformen wie Diagramme, Schaubilder und Statistiken. Die grafische Umsetzung von Daten dient dabei vornehmlich mehreren Zwecken:

- Vereinfachende Darstellung komplexer Inhalte
- Übersichtlichkeit schaffen
- Ordnung von Abhängigkeiten
- Hervorhebung der wichtigsten Sachverhalte
- Interesse beim Betrachter wecken
- Konsistente Integration der Daten in bestehende Dokumentation

Da wir uns im digitalen Medium bewegen, umfasst das Themengebiet der Visualisierung außerdem noch die Aufgaben der elektronischen Pflege von Daten sowie das automatisierte Erstellen von Darstellungen aus gegebenen Datensammlungen.



## Allgemein

Welche Ziele verfolge ich mit der Visualisierung ?

Wie stellt sich meine Zielgruppe dar und wen will ich ansprechen ?

Was unterscheidet mich, was soll mich von meinen Mitbewerbern unterscheiden ?

Welche Inhalte/Werte will ich transportieren ?

Welche Kernaussagen will ich vermitteln ?

Welche Art von Visualisierung dient am geeignetsten meinen Zielen ?

Welche Erwartungen hat der Betrachter, bzw. die Zielgruppe ?

Benötige ich eventuell nur eine Vorlage oder eine entsprechend gestaltete Softwarelösung ?



## Inhalt

Welche Inhalte sollen dargestellt werden, welche sollen betont werden ?

Welchen Umfang haben meine Inhalte ?

Lassen sich meine Inhalte leicht in eine strukturierte Form übertragen, existieren bereits bewährte Darstellungsformen ?

Ändern sich Inhalte häufiger und müssen aktualisiert werden ?

Können oder müssen Daten aus meinen bestehenden EDV-Systemen übernommen werden ?

Liegen meine Inhalte (Texte, Bilder,...) bereits in digital verarbeitbarer Form vor ?

Welche Inhalte müssen eventuell durch Fotografen und Texter neu erstellt werden und besitze ich alle notwendigen Rechte an den Inhalten ?

Benötige ich eine software-basierte Lösung zur Generierung wie auch zur Pflege der Inhalte ?



## Design

Welche Erwartungen setze ich in das Design ?

Kenne ich andere Darstellungen, die mich gestalterisch besonders ansprechen ?

Muss sich das Design an existierenden CI/CD-Richtlinien orientieren ?

Erwartet mein Publikum schlichte Sachlichkeit oder kann das Design gleichberechtigt zum Inhalt angesehen werden ?

Bei elektronischer Präsentation:  
Wie stehe ich zu bewegten Inhalten wie Animationen und Filmen ?

Müssen gestalterische Elemente (Bilder) neu produziert oder hinzugekauft werden ?

...UND BESONDERS "WICHTIG": Wie konservativ oder experimentierfreudig bin ich im Hinblick auf das Design ?



## Technik

Für welches Medium wird die Visualisierung erstellt (Bildschirm, Druck,...) ?

Muss ich die Visualisierung selbst ändern oder erweitern können ?

Welche Ausgabeformate werden benötigt ?

Wird es verschiedene Versionen der Ausgabe geben, z.B. unterschiedliche Sprachen ?

Gibt es "sensible" Daten, die eventuell vor nicht-autorisiertem Zugriff geschützt werden müssen ?



## Organisation

Wer betreut das Projekt auf meiner Seite,  
wer sind die Ansprechpartner ?

Wieviele Personen oder Abteilungen  
sind in dem Projekt involviert ?

Welche anderen externen Dienstleister  
und Berater arbeiten dem Projekt zu ?

Wer übernimmt später die Pflege der Inhalte ?

Wie schnell können die benötigten  
Inhalte bereitgestellt werden ?

Welche zeitlichen Vorstellungen habe  
ich für die Umsetzung des Projekts ?

Welcher Budgetrahmen steht zur Verfügung ?

Wie soll das Arbeitsergebnis übergeben werden  
(nur elektronisch, auch gedruckt, an weiterverarbeitende  
Dritte...) ?



...und das war es schon...

Wenn sich die vorangehenden Fragen überwiegend klären ließen, dann kann man sich schon fast an die Details wagen.

Natürlich stehe ich Ihnen für Rückfragen zur Verfügung. Vielen Dank, daß Sie sich die Zeit für diese sinnvollen und notwendigen Vorarbeiten genommen haben.

*Stephan Schleitner*

## Kontakt

Dipl.-Inform.(univ.)  
Stephan Schleitner  
Oberer Seeweg 42  
D-82319 Starnberg

Tel.: 08151 / 29 4 23  
Mob.: 0172 / 979 36 04

E-Mail: [schleitner@digital-abstract.de](mailto:schleitner@digital-abstract.de)  
Web: [services.digital-abstract.de](http://services.digital-abstract.de)