

POWER BI CHEAT SHEET

DESIGN VOM GESAMTBERICHT

ANORDNUNG & AUFTEILUNG



Berichtsebene

- Eine Berichtsseite pro Themenstellung, sonst mit Interaktion arbeiten, wenn mehr drauf passt oder etwas frei lassen
- Neue Berichtsseiten einfügen für neue Inhalte

Seitenebene

- Nicht zwanghaft Visuals einfügen um Platz auszunutzen sofern dieser nicht für Vergrößerung der existierenden Inhalte genutzt werden kann.
- Lesezeichen können ähnliche Daten auf einer Seite anzeigen, dadurch gibt es weniger Seiten und man kann diese mit Buttons steuern
- Gesamtgrafik links oben, Detailgrafiken rechts unten
- Richtwert von 6 Dashboardelementen ist als Höchstwert empfohlen
- Berichtsseiten nicht überladen

FORMAT



- Gut lesbare Schriftgröße, keine Schriftarten mixen, keine Serifenschrift, ausreichend Zeichenabstand
- Minimale Hintergrundgestaltung
- Storytelling durch Titel
- Gerne Icons als Alternative zu Text verwenden

FARBAUSWAHL



- Höchstens 6 Farben im Bericht verwenden
- Regionale Bedeutung von Farben beachten
- Farbskalen richtig nutzen
- Sequentielle Farbskalen bei Abstufungen
- Ungeordnete Farbskalen bei verschiedenen Kategorien
- Auseinanderlaufende Farbskale bei klaren Nullpunkt

Sequentielle Farbskala



Divergierende Farbpalette



Ungeordnete Farbtöne



KONSISTENZ



Seitendesign

- Einheitliche Anordnung von Filtern in Kopf- oder Fußzeile auf jeder Seite
- Filter für einzelne Visuals explizit direkt daneben platzieren
- Rahmenbausteine mit Grundsatzinformationen positionieren

Informationskonsistenz

- Grundgesamtheiten einheitlich wählen, bei Abweichung explizit beschreiben
- Keine redundanten Informationen/unnötigen Informationen
- Einheitliche Einheiten verwenden

INTERAKTIVITÄT ERMÖGLICHEN



Zusätzliche Informationen bei Bedarf darstellen

- [Quickinfos](#) nutzen, um zielgerichtet Details anzuzeigen
- Mithilfe von Lesezeichen unterschiedliche Ansichten ermöglichen
- Drill-Through für eine Detailansicht mitzusätzlichen Filtern

Navigation für Interaktion

- Explizite Slicer nutzen anstelle von impliziten Hierarchieebenen
- Buttons benutzen, individuell Daten auswählen lassen (Primäre Aktionen sollten offensichtlich sein)

DESIGN EINZELNER ELEMENTE

ALLGEMEINES



- Klare und aussagekräftige Beschriftungen
- Angemessene Skalierung, Ausrichtung und Sortierung der Achsen und Balken
- Interaktive Funktionen nutzen (Drill-Down)
- Hervorhebung von Schlüsseldaten
- Farbgebung
- Teste die Performance der Visuals ([Leistungsanalyse](#))

FORMATIERUNG



- Grafiken gegenüber Tabellen bevorzugen – bei Tabellen zumindestbedingte Formatierung verwenden
- Bei Tabellen Scrollen vermeiden, Beschriftungen kurz halten – zusätzliche Infos auf [QuickInfo](#)
- Beschriftungen weniger betonten (Einheiten mit weniger Kontrast darstellen als Wert)

SCHLÜSSELKENNZAHLEN



- Trends anzeigen
- Gute Farbgebung
- Bedingte Formatierung zum Ziel



VISUAL GESTALTUNG



1. Aussagekräftige Überschriften für Visuals verwenden
 - a. Kernaussagen als dynamische Titel
 - b. Bedingte Formatierung nutzen
2. Markierung der Kernaussagen im Visual
3. Aussagekräftige Filtermöglichkeiten der zentralen Fragestellungen bereitstellen
4. Filter im Dashboard bereitstellen

INTERAKTIVITÄT



- Überprüfe die Visualisierungsinteraktionen
- Cross-Filterung bietet eindeutige Hervorhebung gegenüber Cross-Highlighting



POWER BI CHEAT SHEET

BARRIEREFREIHEIT

VISUELLE BARRIEREFREIHEIT



Mögliche Barrieren

- Farbenfehlsichtigkeit (insbesondere Rot-Grün-Schwäche)
- betrifft ca. 8 – 9 % der Männer
- betrifft ca. 1 % der Frauen
- eingeschränkte Sehkraft (bis blind)

Gute Vorgehensweisen

- Unterschiedliche Schriftgrößen nutzen zwischen Hintergrund und Text / Abbildungen
- Auf ausreichende Kontraste achten
- Rot-Grün als Farbkombination vermeiden! Hier ein Beispiel, wie diese Farben für Rot-Grün Fehlsichtige aussehen kann:



- Besser sind z. B.: Blau-Rot, Blau-Orange oder Gelb-Orange
- Power BI bietet unter Anzeigen » Designs mehrere barrierefreie Farbpaletten an
- Schriftgröße lesbar

Hilfreiche Tools und Links

- [Coblis — Simulator für Farbenfehlsichtigkeit](#)
- [Farben ändern in Power BI – Zebra BI](#)
- [Anwenden von bedingter Formatierung in Tabellen und Matrizen](#)
- [Tipps und Tricks zur Formatierung in Power BI Berichten](#)
- [Theme Filter in Power BI – Microsoft Fabric Community](#)
- [Kontrastchecker](#)

SPRACHLICHE BARRIEREFREIHEIT



Mögliche Barrieren

- Fremde Sprache, Lähmungen, Stottern

Gute Vorgehensweisen

- Zielgruppendefinition
- Berichtsseiten für unterschiedliche Sprachen
- Nutzung von visuellen Elementen (Icons usw.)
- Konsistenz bei der Sprachwahl

Hilfreiche Tools und Links

- [Übersetzung für mehrsprachige Berichte in Power BI](#)

KOGNITIVE BARRIEREFREIHEIT



Beispiele für mögliche Barrieren

- Dyslexie, Demenz
- Nicht gleicher Wissensstand

Gute Vorgehensweisen

- Zielgruppendefinition
- Hinterlegen von Alternativtexten / Erklärende Texte beim Drüberhovern
- Nutzung von visuellen Elementen (Icons usw.)
- Konsistenz im Abstraktionsniveau / Detailgrad
- Konzentration auf das Wesentliche

Hilfreiche Tools und Links

- [Hinzufügen von alternativem Text zu einem Objekt](#)
- [Mouse-over Text anpassen](#)



Hier gelangen Sie zu unseren Power BI Schulungen.
[Grundlagen von Power BI](#)
[Power BI Advanced Seminar](#)

Falls Sie eine Power BI Schulung bei uns buchen möchten, wenden Sie sich an [Tobias Otte](#).

Bei inhaltlichen Fragen wenden Sie sich gerne an [Ronja Köhling](#).