

# How to become a QV Design Expert

### Visualizations

- Y-Achsen Scala immer gleich
  - Trellis Charts
- In Listboxen
  - Ampel
- MiniChart
  - Export nach Excel schlecht
  - Druck in Ajax schlecht
  - Sparklines
- Pivottabelle
  - Schwer zu sortieren
  - Nicht dynamisch zu sortieren
  - Intendel Mode
  - Always fully Expanded
  - Top 10
  - Pareto Auswertungen
  - Beschränkungen in QV11
  - Gesamt und Sonstige anzeigen
  - Dynamisches Bild für Google Maps
  - Punkttdiagramm Scatterchart
  - Erweiterter Modus
  - Kann man zu Pyramide drehen
  - FunnelChart
  - Linendiagramm umbauen
  - Parallel Coordinates
  - Magische Formel
  - Auf GaugeCharts und Textboxen kann man Klickaktionen legen
  - F2&<url> &FX
  - Representation Hyperlink
  - Links in Diagramm möglich
  - Straight Table
  - Wasserfalldiagramm
    - Balkensockel
    - <B> <I> <U>
    - Schriftart
    - <S1> <S2>
    - Linienart
    - Hintergrundfarbe
    - Attributformeln
    - Boxplot
    - Werte anzeigen
    - Segment ausrollen
    - Eigene Segment Größen definieren
    - Gauge Chart
    - Freier Text einfügen für Detailwert
    - CTRL+G
    - ALT-Taste um Objekte Ohne Teilleiste zu nehmen
    - Entwurfsmodus
    - Rechtsklick Zelleformat möglich
    - Gelbe Farbe
    - Alternativen Anzeigen
    - Rote Farbe
    - AND Mode
    - Listboxen
      - Verschiedene Selektionsstyles
      - Hierarchy Load
      - Treeview
      - zb BigMaIndex
      - Indented Chart
      - Moving Average
      - Eigene Einstellung unter Reiter "Zahlen"
      - Kontinuierliche Achse
      - ABC Analyse
      - Gridstyle QV11
      - Sammelbox
      - Simple mit Balkendiagramm
      - Garitt Chart
      - Extensions
      - In Listbox oder Chart
      - Feld erzeugen das nicht in CTRL+T ist
      - Dynamische Dimension
      - Wenn im Chart mit mehr als einem Feld: kein Cache
      - Simulation
        - Inputfields
        - Variablen
        - Slider Object
        - Beliebig Drehbar
        - Freie Texte
        - CTRL+SHIFT und Maus positionierbar
        - Referenzlinien
        - Kontinuierliches Chart gibt es auch X-RefLines
        - Vollständig
        - Aggregation
        - Schritte zurück
        - Chart Features
          - Skala manuell definieren
          - Referenz Setzen
          - Trennen/Verbinden
          - Ebenen Ein/Ausklappen Pivottabelle
          - Anzeigebedingung pro Objekt, pro Formel

### Design

- QVD Generator
  - QVD Optimized
  - Datenmodell
  - Layout
  - 3 Schichten Modell
  - Manchmal mehr oder weniger als 3 Schichten
  - 01\_QvdGenerator
  - 02\_Datenmodell
  - 03\_Layout
  - OrdnerStruktur
  - PROD und Entwicklung Trennen
  - Dashboard
  - Analysis
  - Reports
  - DAR Concept
  - Vorlage anwenden
  - Staffelrechnung, Bilanz
  - Felder Kommentieren
  - Comment and Tagging
  - Measures und Dimensions markieren
  - Template
  - C:\Program Files\QlikView\Examples\Developer Toolkit
  - Arial 14
  - Best Practice für Mobile
  - Benutzereinstellungen, Reiter Design: Defaulttemplate anlegen
  - Mehrsprachigkeit
  - deutlicher Mehraufwand
  - Translate Variable
  - Zyklische, Drilldown Gruppen
  - Eigene Sortierreihenfolge
  - Information density
  - Tabellenview
  - Information density
  - Subset ratio
  - Einstellung des Dokuments
  - Arbeitsreiter ausblenden
  - CTRL-SHIFT+S zeigt alle versteckten Reiter
  - Unterschiedliche Reiter/Objekte für iPad
  - Client(platform)
  - Date|Daten eingrenzen für Design

### Licensing

- QlikView Cookbook Rob Wunderlich
- PDF Handbuch
- qlikcommunity.com
- qlikblog.at
- Blogs
- Qlikview Notes Rob Wunderlich
- Lizenz fix eintragen
- Lease NamedCAL from SBE/EE Named User
- Allowed from 2 computers
- License Lease from QVS
- Anleitung für Kunden
- Professional Funktionalität einschränken
- Datenmodell für Document CALS ist eingeschränkt

### Metadaten

- Qlikview Governance Dashboard
- Seit Qv10SR2 XML Header lesen
- Scheint in QV11 noch immer nicht ganz stabil zu sein
- pj File
- Comment and Tag Feature
- Chart Expressions können Kommentare tragen
- Jedes Objekt kann unter "Titeliste" ein Kommentar eingetragen werden
- Hilfsseite in Customized Demos einbauen

### Report Editor

- Report kann importiert und exportiert werden
- "Vorlage definieren"
- aktuelle Selektion
- Selektion
  - Bookmark
  - Seriendruck
- Mehrsätiges Arbeitsblatt
  - Kann nur ein Objekt halten (lange Tabelle)
- Objekte werden auf versteckten Arbeitsblatt abgelegt
- Kopf, Fußzeile definierbar
- Bild bleibt meist sehr klein
- Hoch/Querformat
- Automatisieren
  - NPrinting
  - Makro
- PDF Publisher

### Forgotten Features

- Für User
- Alarmer
  - Durch Publisher
- Erweiterte Suche
- AssoziativeSuche
- Fuzzy Suche
- Bookmarks können Suchen halten (zb Today())
- Assistent für dynamische Farbverläufe
- Kopiermodus
- Assistenten für Diagramme
  - Zeildiagramm
  - Statistikdiagramm
  - Boxplot
- Documenteneinstellungen Scramble Data

### Complex Functions

- Total mit <> Angle Brackets
- class
- Rank
- firstsortedvalue
- Aggr
  - Distinct
  - NoDistinct
  - Immer alle Dimensionen mitangeben nach denen AGGR gerechnet werden soll
  - above
  - below
  - Inter Record Functions
    - dimensionality
    - SecondaryDimensionality
    - before after top bottom
    - Suchreihenfolge nicht beliebig
  - Rangemin,Rangemax
  - Rangemax(0,sum(Umsatz)) streicht negative Werte
  - max(Wert,Z) holt Top2-Wert
  - Inputsum() für Inputfelder
    - Verteilung als Parameter angeben
    - In Pivottabelle
  - Concat
    - Gut zum Testen
    - Only () wenn man sicher ist, daß nur ein Wert
    - Concat Distinct
    - qmem() für Bilder
    - Info, Bundle Load für eigene Bilder
  - fracile
  - Switch Statement mit sign and pick
  - ValueList
    - Dimension erfinden die es nicht gibt
    - Haßliche Syntax
  - String Operationen
    - left
    - right
    - match
    - subfield
  - Zeit Operationen
    - month, year, in year, weekday
  - Direct Discovery: SQL(sum(Revenue))
  - Liefert kein Total
  - Aggregation is done on database

### Set Analysis

- R() und E()
- Neue Syntax für Alternate State
- On the Fly Variablen
  - {<Jahr=>Datum+("{"+today()>")}
  - Mit " " wird nach einem Wert gesucht
- Operatoren
  - <-,>,<XOR
  - Syntax highlighting zeigt Fehler die keine sind
  - 1 alles, \$ aktuell, Bookmarks, Vorherige Selektion, Alternate States
- Alternative: im Script Flags setzen (YTD, etc.)
- Set Analysis Wizard
  - http://tools.qlikblog.at/SetAnalysisWizard/
  - Mit Textbox oder Straighttable (ohne Expressionbezeichnung) testen

### Clients

- Webview
- AJAX Vorschau
- Missing Features
- Support for Macos?
- howto deploy on QVS
- Document Extension vs. Extension
- Stream Chart
- Media Map
- IFrame Extension
- Gantt Chart
- C:\Program Files\QlikView\Examples\Extensions
- http://www.qlikcommunity.com/community/integration-extensions
- IE 6 Support ended in QV10
- Supported browsers
- Pregenerated AJAX Support ended in QV10
- Office Integration
- Frequently broken
- Howto MSI automatic rollout QvPlugin
- QVP Clients
- OCX
- QV Developer
- Clientplatform
- Mobile
- Best Practice Design
- Client für IOS iPad

### Actions

- Reiter anspringen
- Objekt maximieren, minimieren
- Buttons
  - Arbeitsblatt
    - Activate
    - Deactivate
  - Textboxen
  - Gauge Chart
  - Variable Change
  - Field Change
  - OnOpen, On Reload
- Anwenden auf
  - Feldauswahl
  - Auswahl aufheben
  - = " hebt Auswahl in Feld auf
  - Werte Suchen
  - (Wert1|Wert2|Wert3) sucht mehrere Werte
  - Variablen Setzen
  - Macros
  - APIGuide.qvw
  - Reihenfolge wird manchmal nicht garantiert
  - Ajax bei manchen Triggern sensibel
  - Document Chaining
  - Anonymous Bookmark
  - Felder müssen in ZielQvw gleich heißen