# How to become a QV Skript Expert

- Applikation Development
  - 3 Schichten Modell
    - Datenmodell
      - QVD Generator
      - QVD Optimized
    - Layout
    - Manchmal mehr oder weniger als 3 Schichten
  - OrdnerStruktur
    - 01_QvdGenerator
    - 02_Datenmodell
    - 03_Layout
    - PROD und Entwicklung Trennen
  - Deltaload
    - Echter DeltaLoad
    - Monatsscheiben
    - Delta Load in der QV Hilfe
    - Delta Load in QlikView Components
    - Buffer QVD - seltsames Feature
  - Qlikview Components
  - Comment and Tagging
    - Felder Kommentieren
    - Measures und Dimensions markieren
  - Include Files
  - SVN Integration
    - -prj
    - Frontend Variablen werden nicht abgespeichert
  - Document Analyser
    - Unnötige Felder löschen
  - Mehrsprachigkeit
    - Translate Variable
      - deutlicher Mehraufwand
  - KeyFelder
    - Zusammengesetzte Keys
      - Autonumber() geht nur innerhalb des gleichen Skripts
    - Keine Synth Tabellen
    - Code Convention: immer mit führenden %
  - Star Schema
    - Snowflake
    - Linktable
  - Formeln und Variablen im Skript laden
    - Double Dollar Expansion
- Exotic Complex Script
  - Bundle,Info Load
  - Semantic Load
    - President.qvw
  - Generic Key Konzept
    - Unterlagen von Henric Cronström
  - Dual
    - Wochentage anders Sortieren
  - Alt
    - Mehrere Datumsformate testen, bis eines paßt
  - Realtime Update
    - Feature Seit QV9 hat nie wirklich funktioniert
  - Direct Discovery
    - Neu in QV11.2
    - Eigene Scriptbefehle
      - DIRECT (Stale after 5 seconds) SELECT * from
      - IMPLICIT Zusatz
      - SQL('sum(Value)') auf der Oberfläche
      - Liefert kein TOTAL
    - Nur eine Tabelle
      - Monitoring möglich
      - Kombiniert mit QVTimer -
      - Siehe Video
  - Farben für Kategorie fix hinterlegen
    - Skriptlösung
  - Formeln im Skript laden
  - Datei und QVD Operationen
    - Filelist
    - filesize
      - QvdNoOfRecords
    - Attribute
      - mp3, bilder Tags lesen
      - QV9 Beispiel
  - Input Field
    - STORE .csv
    - inputsum an der Oberfläche
    - Nicht mit großen Datenmengen, weil QV nicht komprimieren kann
  - R-Integration
    - Null as Value
    - Elif Tutuk
    - Stored Procedures aufrufen
  - Subfield
    - Aus einem Datensatz können so mehrere werden!
    - Shiftparameter bei Datumsfunktionen
  - Verschobenes Geschäftsjahr
  - Partial Reload
    - Add only
      - Add
    - Replace only
      - Replace
- Doku
  - QlikView Cookbook Rob Wunderlich
  - PDF Handbuch
  - qlikcommunity.com
  - Blogs
    - qlikblog.at
    - Qlikview Notes Rob Wunderlich
- Licensing
  - Lizenz fix eintragen
  - License Lease from QVS
    - Lease NamedCAL from SBE/EE Named User
    - Allowed from 2 computers
    - Anleitung für Kunden
  - Publisher
    - License to enable full Publisher
    - No "Test"-Publisher license
  - Professional Funktionalität einschränken
  - Datenmodell für Document CALs ist eingeschränkt
- Metadaten
  - Qlikview Governance Dashboard
  - Seit Qv10SR2 XML Header lesen
    - -prj File
  - Comment and Tag Feature
- Daten Connections
  - 32bit vs 64bit
  - OLEDB oft schneller als ODBC
  - QVX
    - QvSource
      - Facebook, Twitter, Sentiment Analysis
    - Offene Schnittstelle seitens QlikTech
    - Informatika Integration
  - JDBC Treiber TIQ Solutions
    - Hadoop
    - Hive
  - SAP Connector
    - Theobald Connector als Alternative
  - Star Analytics
    - Hyperion Essbase
  - DataRocket
  - MDX nur über OpenRowset im SQL Server
  - Qvd, qvw haben .xml Header
  - Expressor
    - Gekauft von QlikTech Sommer 2012
  - Salesforce Connector
- Security
  - Authorization
    - Section Access
      - "Strict Exclusion" on Server
        - Am QV5 gibt es kein Userlevel ADMIN; alle sind USER
      - Publisher Reload User
      - Use column NTNAME in DMSMode
      - OMIT: Spalten ausblenden
      - Section Access Tabelle im Publisher eintragen
    - Fertige Skripte Section Access
      - Komplexe AND OR Verbindunge Section Access
      - Hierarchischer Section Access
      - Reiter Sichtbarkeit
    - Loop and Reduce vorbereiten
  - Berechtigungen im QlikView Developer
    - USER vs. ADMIN - Wer darf was
    - WriteBack in Datenbank
    - Dokumenteinstellungen - Einstellungen für Server
      - Objekte bauen erlaubt
      - Reports erlaubt
  - Command Line Reload
    - /R
    - /NoData
      - Variablen gehen verloren
    - /NoSecurity
    - /vVariableName=Wert
      - auch mehrere Variablen erlaubt
- Common Complex Skript
  - Concatenate Load
    - Passiert auch zufällig wenn Felder gleich heißen
    - Für Star Schema bei unterschiedlichen Fakten (Ist, Budget)
  - Interval Load
    - IntervalLoad
    - Extended Interval Load für Slowly Changing Dimensions
  - Left join vs. Left Keep vs. Where Exists
  - Inner Join behält QVD Optimized
  - Crosstable Load
  - Generic Load (Umkehrung von Generic Load)
    - Fertigs Skript das eine gejointe Tabelle ergibt
  - Mapping Load
    - Hat Defaultwert; den Join nicht hat
    - Nur 2 Spalten
  - Excel Sheets laden
    - Zeilen löschen
    - Zellen auffüllen
    - Mit * mehrere gleiche Excel Sheets laden
  - Hierarchy Load
    - Hierarchy Load
    - Hierarchy Belongs to Load
      - Für Hierarchisches Section Access(Vertriebshierarchy)
  - InterRecord Funktionen
    - Peek
    - Previous mit Orderby
    - Verwandte: lookup, load from_field, subfield, firstsortedvalue
  - Deltaload
    - Echter DeltaLoad
    - Monatsscheiben
    - Delta Load in der QV Hilfe
    - Delta Load in QlikView Components
    - Buffer QVD - seltsames Feature
  - Datum und Uhrzeit als Zahl
    - QlikView funktioniert wie Excel. Der Tag 1 ist 31.12.1899
  - Qualify
    - Qualify *
    - Unqualify "%*"
  - Kommentare im Script
    - CTRL+K+C, CTRL+K+U
    - //, /* */, REM
  - Debugger für 10 Datensätze; oder first 10 load
- Clients
  - Webview
    - AJAX Vorschau
      - Missing Features
      - Support for Macros?
      - Extensions
        - Howto deploy on QVS
        - Document Extension vs. Extension
      - IE 6 Support ended in QV10
      - Supported browsers
        - >= IE7
        - Firefox 2 or 3
        - Safari 3
        - Chrome 1 ?
      - Pregenerated AJAX Support ended in QV10
    - Iphone + IPad
      - IPad Application für Offline Funktionalität
    - Android
      - Current Status: unknown
      - TAT bought by RIM
    - Blackberry/Java
      - Ist quasi tot
    - Workbench
      - How to deploy
        - Cross Domain AJAX Proxy
        - NTLM Double-Hop Problem
      - Visual Studio Integration
    - Webparts for Sharepoint
      - How to deploy
        - Cross Domain AJAX Proxy
        - NTLM Double-Hop Problem
      - Eigenes Setup
    - Alle QVPX Clients sollten SSL verschlüsselt werden, sonst plaintext lesbar
  - QVP Clients
    - OCX
      - Frequently broken
      - Office Integration
      - Howto .MSI automatic rollout QvPlugin
    - QV Developer
    - Protokoll ist verschlüsselt
  - Mobile
    - Clientplattform
    - Best Practice Design

rva@heldendaten.net Feb, 2013