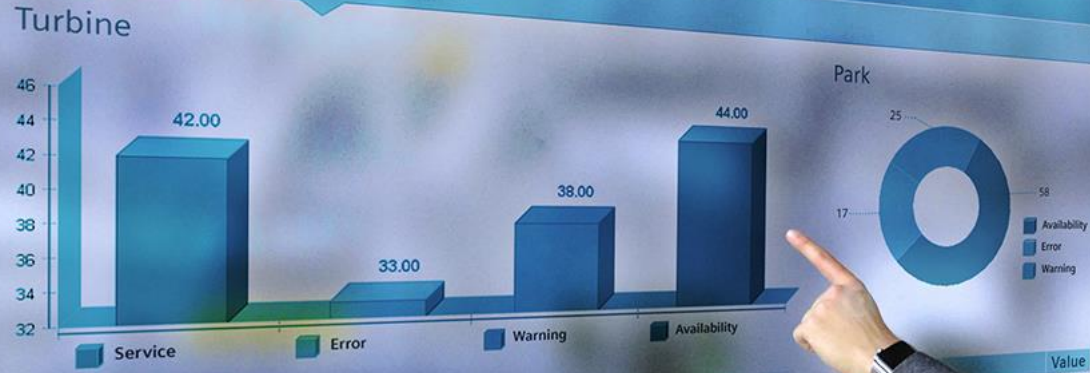


SIMATIC WinCC Open Architecture

Overview Turbine Trends Alarms

USER SWITCH SETTINGS EXIT



Analysen mit Qlik Sense @ ETM professional control GmbH

Bernhard Alram
13.06.2018

Inhaltsverzeichnis




- Vorstellung Bernhard Alram & ETM 3
- Ausgangssituation & bisherige Lösungen 4
- Vision / Ziele 5
- Herangehensweise 8
- konkrete Anwendungsbeispiele 9
- Erkenntnisse & Erfahrungen 11
- F&A / Diskussion 13

Vorstellung Bernhard Alram & ETM professional control GmbH

SIEMENS
Ingenuity for Life



- Seit 09/2008 bei ETM professional control GmbH
Mitglied der Geschäftsleitung
Qualitätsmanagement & Personalwesen
- seit ~3 Jahren Anwender von Qlik Sense 
- Studium an der Uni Wien/ Executive Management – Vertiefung QM
- HTL Wien I, Energietechnik & Leistungselektronik
- seit ca. 20 Jahren bei Quality Austria / Trainer, Assessor, Lead Auditor, Prüfer
- Unternehmensberater / Projektmanagement, Qualitätsmanagement, Business Improvement (Six Sigma)



Ausgangssituation

- Internes Audit bei Tochtergesellschaft => Qlik Sense
- Unterschiedliche Daten sind in einer **Vielzahl von Datenquellen** vorhanden, können aber nicht sinnvoll genutzt
- MS Excel Lösung, die ansatzweise Grundanforderungen und Überlegungen zu einem Management Cockpit beinhaltet, sehr wartungsintensiv, da **kein vollautomatischer Datenupdate**

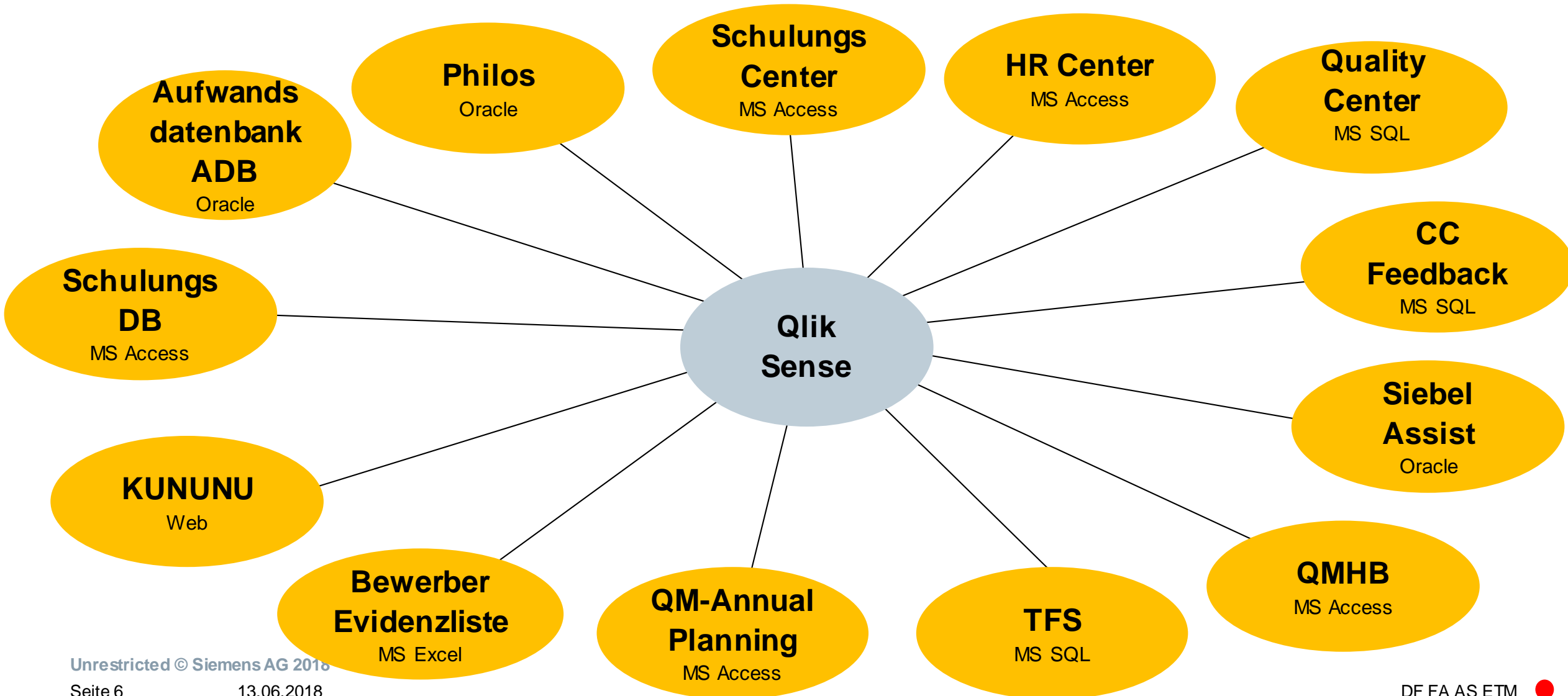


Vision / Ziele

- Vision „Wie geht es mir den heute?“
- Gemeinsame Plattform schaffen, wo **Daten aus unterschiedlichen Quellen zusammengeführt**, und einmalig aufbereitet werden können => Basis für unternehmerische Entscheidungen!



Vorhandene Datenquellen sollen in Qlik Sense zusammengeführt werden



- Vision „Wie geht es mir denn heute?“
- **Gemeinsame Plattform** schaffen, wo Daten aus **unterschiedlichen Quellen** zusammengeführt, und einmalig aufbereitet werden können => Basis für unternehmerische Entscheidungen!
- Die Daten sollen „**Real Time**“ (**Re-Load Task**) zur Verfügung stehen, d.h. wenn eine **App** geöffnet wird, sollen automatisch die aktuellen Daten angezeigt bzw. nach einer bestimmten Zeit aktualisiert werden.
- **Weg von** Diskussion, ob betrachtete Zahlen stimmen
Hin zu gemeinsamen Analysen, Interpretationen & fundierten Entscheidung auf der Basis von ZDF
- Kreis zum „operativen Tun“ (**Maßnahmen**) muss geschlossen werden
- Führungskräfte bei ihren Entscheidungen unterstützen – jeder bekommt nur jene Informationen, die für ihn/sie wichtig sind => **Berechtigungskonzept**
- Ins „**Steuern**“ kommen



Pilotprojekts auf Basis der Desktop Version von Qlik Sense

- Check, ob Ideen & Anforderungen realisiert werden können – in House
 - Verbindung zu Datenquellen herstellen
 - Reload Tasks einrichten
 - Berechtigungen vergeben
 - Apps veröffentlichen

- Zusammenschluss mit einem erfahrenen Partner
 - Check der operativen Herangehensweise
 - Klärung offener Fragen

- Ausweitung des Pilotprojekts auf unterschiedliche Bereiche



Konkrete Anwendungsbeispiele (1)

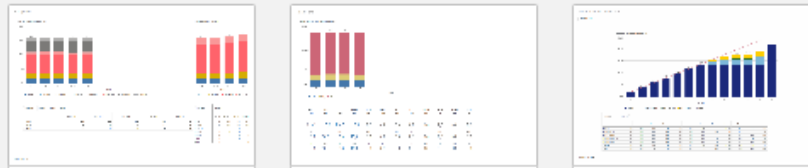
Präsentation im Tool

APPs

Arbeitsblätter



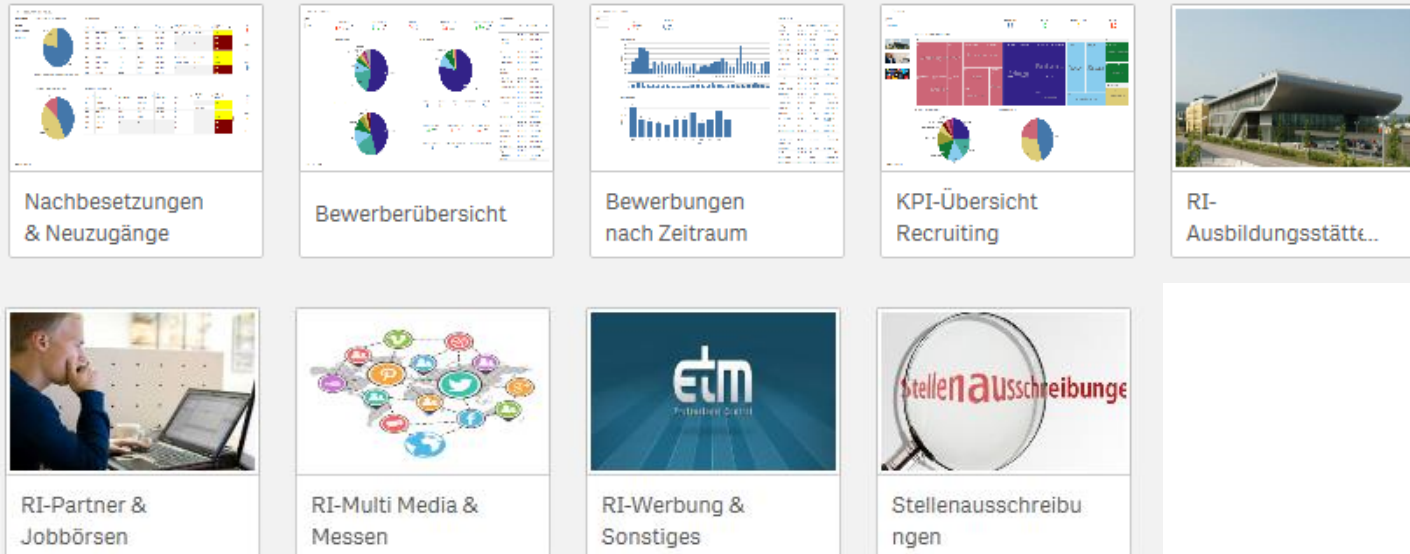
1. Reporting

HC-Reporting FTE-Reporting Forecast Umsatzentwickl..



1. Personal Recruiting

Nachbesetzungen & Neuzugänge Bewerberübersicht Bewerbungen nach Zeitraum KPI-Übersicht Recruiting RI-Ausbildungsstätte...


RI-Partner & Jobbörsen RI-Multi Media & Messen RI-Werbung & Sonstiges Stellenausschreibungen

Konkrete Anwendungsbeispiele (2)


Präsentation im Tool

APPs

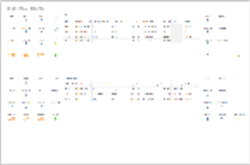
Arbeitsblätter



2. Personal


CHCM Übersicht
HC/FTE (aktiv)




Werkstudenten &
Praktikanten




3. EFA-Gespräche
& Gehälter

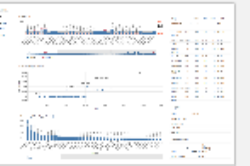
Ergebnisverteilung
EFA-Zielerreichun...



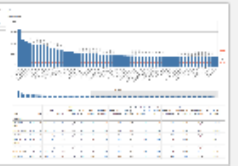
Status EFA
Zielvereinbarungs...



Status EFA
Zielerreichungs- ...




Gehälter IST



Gehälter IST (38,5)



4. Arbeitszeit-
modell Sonderfäl...

Statusübersicht
Sonderfälle

Was ist von Anfang an wichtig?

- Sauberes Datenmodell
- Partner für operative Herangehensweise (Wissensmanagement)
- In Vorfeld überlegen was man auswerten und darstellen will (Prozessdatenblätter – Definition von KPIs)
- Akzeptanz der Zielgruppe suchen – Auswertungen
- Herausforderung steckt im Detail – KPIs mit Sollwerten
- Kernfragen klären
 - Was wird durch meine App einfacher?
 - Mit welcher Maßnahme erreiche ich möglichst viele MitarbeiterInnen?
 - Welche Informationen werden regelmäßig von mehreren Personen benötigt?



Warum Qlik Sense?

- Daten aus unterschiedlichen Quellen können in einer gemeinsamen Oberfläche zusammengeführt werden
- Einmal erstellte grafische Darstellungen müssen bei Veränderung von Daten nicht angepasst werden
- Bei der Selektion bestimmter Datengruppen werden Grafiken & Tabellen sofort nachgezogen
- Reload Tasks stellen sicher, dass stets aktuelle Daten vollautomatisch zur Verfügung stehen
- Berechtigungen für unterschiedliche User und Streams können leicht vergeben werden
- Informationen werden zentral für die jeweilige Zielgruppe zur Verfügung gestellt (veröffentlichen)





Danke



ETM professional control GmbH – A Siemens Company

Marktstraße 3
7000 Eisenstadt
Österreich

Telefon: +43 (2682) 741-0
Fax: +43 (2682) 741-52555

E-Mail: bernhard.alam@etm.at
wincc_oa.at@siemens.com

siemens.de/wincc-open-architecture