



## Effiziente HR-Datenanalyse mit Query Manager: Praxisbericht der NOVOMATIC AG

**Gerald SEIDLER**, NOVOMATIC AG

**Christian SCHRÖER**, EPI-USE Labs GmbH

**Lion ULLRICH**, EPI-USE Labs GmbH

# Herausforderungen SAP HCM Reporting



Datenquellen



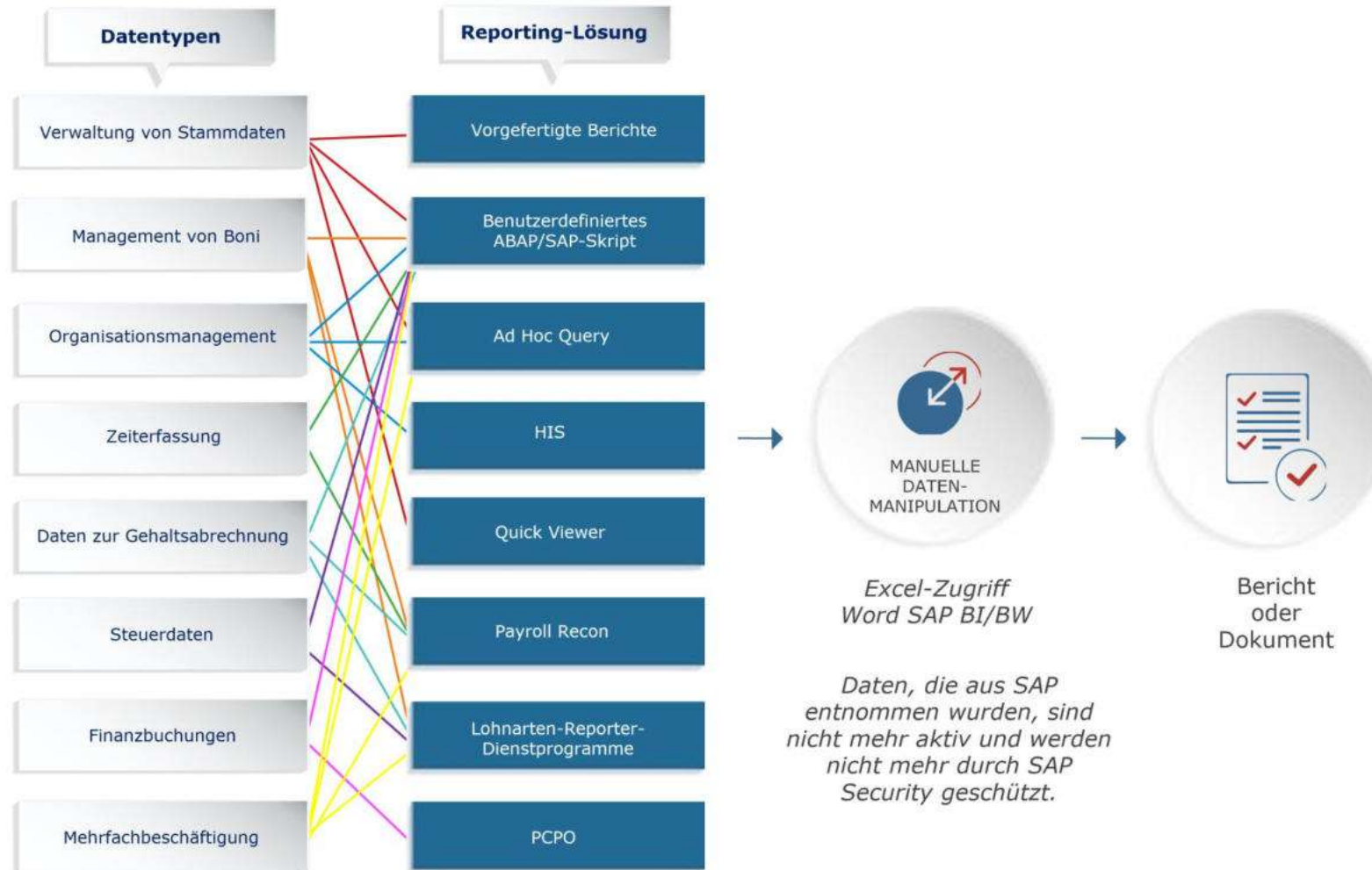
Datenaufbereitung



Datenbereitstellung

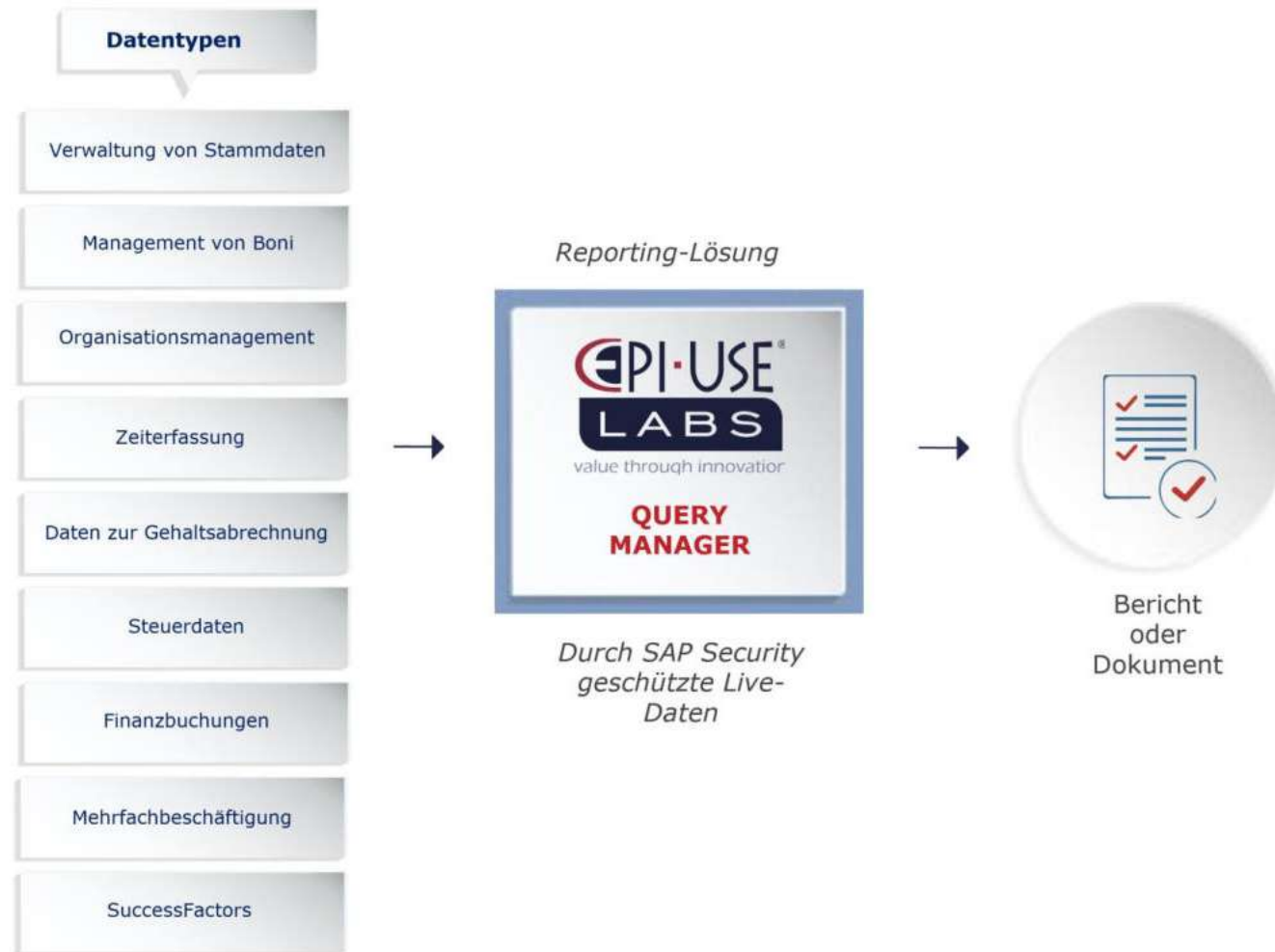
Als leistungsstarke, benutzerfreundliche und flexible Reporting-Lösung  
löst der Query Manager™ diese Herausforderungen.

# Reporting in SAP HCM ohne Query Manager





# Reporting in SAP HCM mit Query Manager



# Query Manager™ Add-Ons



1

SuccessFactors Integration Add-On

Simultaner Report aus Daten von SAP und SuccessFactors®

2

Fiori Add-on

Bearbeitung von Berichten und Dokumenten über Webbrowser

3

Microsoft Excel Add-on

Arbeiten Sie mit Ihren Daten in Microsoft Excel

4

Analytics Connector Add-on

Integration mit Ihrer Analytics-Lösung

5

Document Builder™

Automatisieren der Erstellung von Mitarbeiterschreiben, Verträgen und Dokumenten

# WELTWEITE AKTIVITÄTEN

NOVOMATIC AG-KONZERN

20.000 Mitarbeitende  
1.300 im HQ



 AKTIVITÄTEN

 HEADQUARTER  
GUMPOLDSKIRCHEN

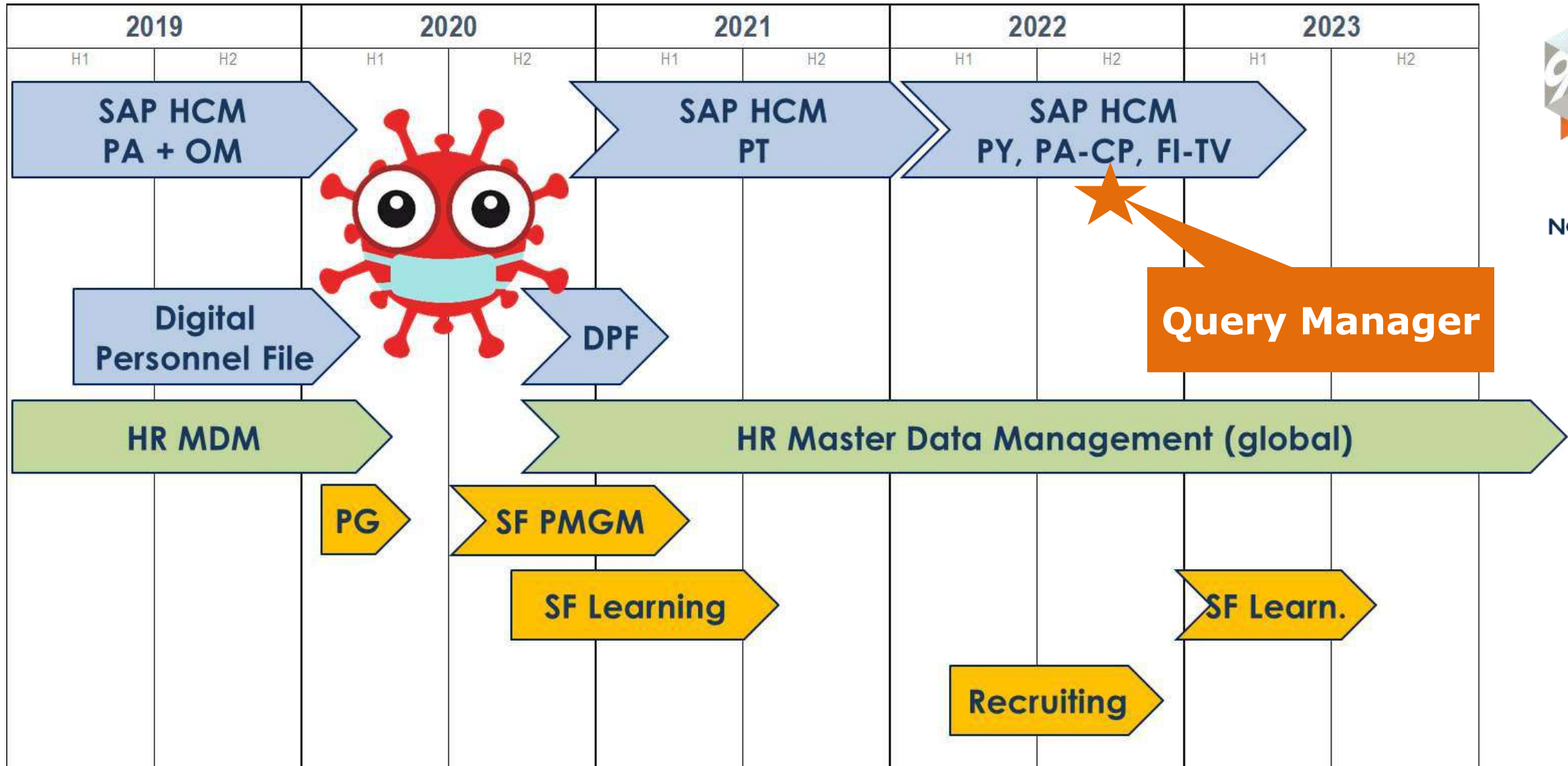
UNTERNEHMENS-  
STANDORTE IN  
**50**  
LÄNDERN

AKTIVITÄTEN  
IN  
**130**  
LÄNDERN

**GAMING  
TECHNOLOGY**

**GAMING  
OPERATIONS**

# FutureHR Roadmap (2019 - 2023)

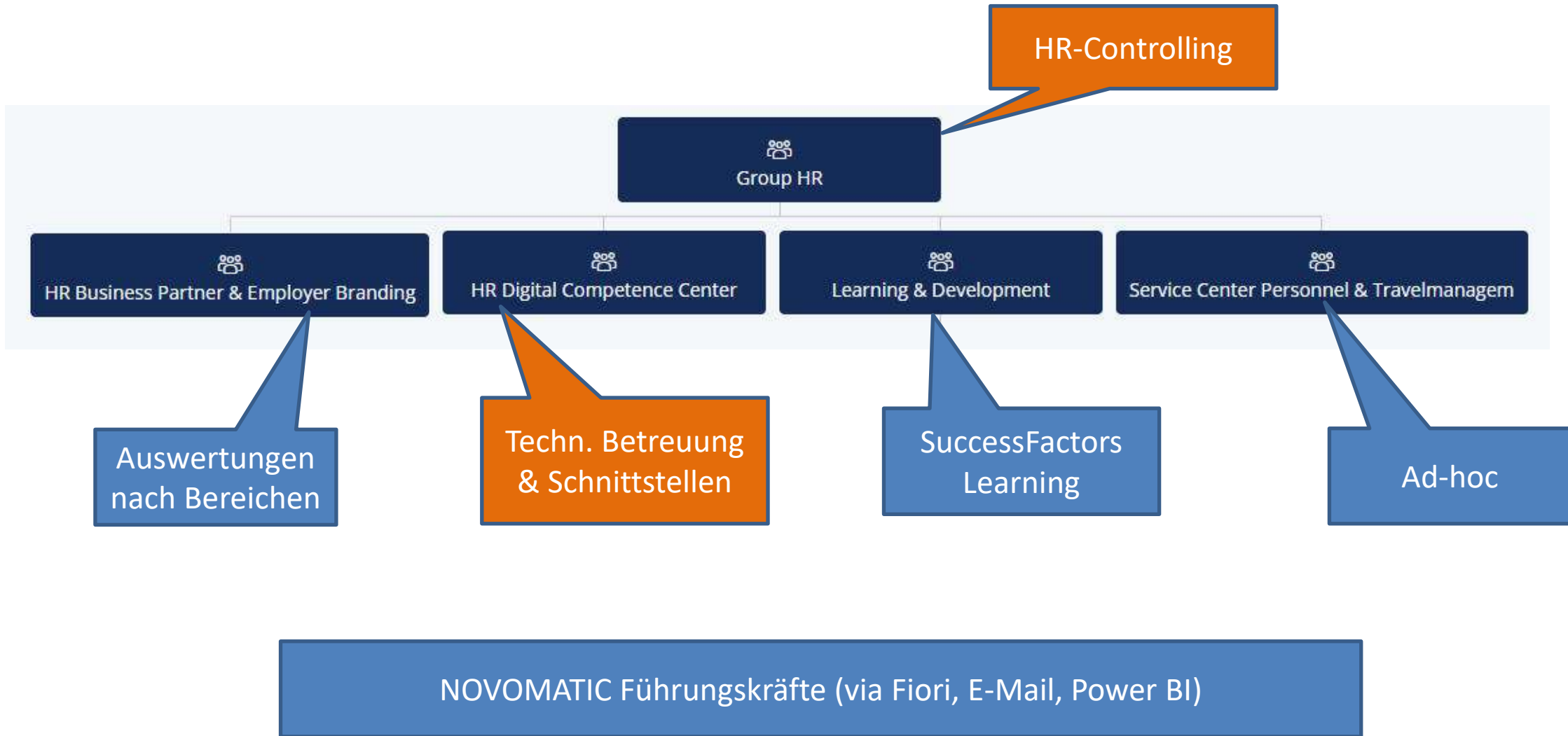


# Gründe für Query Manager

- ❏ **Modulübergreifende** Auswertungen in SAP HCM **ohne Programmierung**
  - ❏ **Inkl. Kunden-Infotypen & -Tabellen**
  - ❏ **Schnelle Ad-hoc** Auswertungen
  - ❏ **Integration** in SAP HCM als Add-on **inkl. Berechtigungen** (auch **strukturell!**)
  - ❏ **Reduktion externer Kosten** (Auswertungen & Schnittstellen)
- 
- ❏ **Self-Service** durch Fachbereiche = Entlastung für Systembetreuung
  - ❏ **Schnittstellen-Exporte** ohne Programmierung
  - ❏ **Automatischer Mail-Versand** (an Führungskräfte)
  - ❏ **Fiori** Integration
  - ❏ **SuccessFactors** Integration (~)
  - ❏ **Excel** Integration
  - ❏ Erweiterbarkeit mit **Analytics Connector → Power BI**



# Einsatz bei NOVOMATIC





## VORTEILE

- **Aufbauorganisation** (aus OM)
- **Berechtigungssteuerung** (auch übernommen nach Power BI)
- **Automatische Mail-Aufteilung** (nach Führungskraft)
- **Eingeplante Jobs/Auswertungen** laufen super & werden gut angenommen
- **Modulübergreifende** Auswertungen
- **Selbstwirksam** sein können (nicht auf Externe warten müssen)

## NACHTEILE

- **Fiori: Läufe anlegen** (Ergebnis nicht sofort verfügbar)
- **Limitierte Visualisierungsmöglichkeiten** (aber in Power BI & Excel viele Freiheiten)
- **Personalkostenplanung:** Unterstützung ausbaubar

## NEUTRAL

- Know-how zu Tool und Datenmodell notwendig

## BEISPIELE Query Manager

# Beispiel - Individuelle Berechnungen



- Am Beispiel der FTE-berechnung nach einer firmenintern definierten logik

04: IST für Personalstand

: IST für Personalstand

ließen

ändern    Ausgabe formatieren    Query veröffentlichen

Queryobjekte und -felder

- DS\_PA0001\_2] Organisatorische Zuordn
  - ORGEH\_3] Organisationseinheit #2 O1
  - TXT\_ORGEH\_STEXT] Organisationse P1
- DS\_PA0041] Datumsangaben (0041)
  - DS\_RS0041] Sich wiederholende Fek
    - DAR01] Datumsart AC1
    - DAT01] Letzter Eintritt AD1
- DS\_PA2001\_2] Abwesenheiten (2001)
  - AWART\_2] Ab- oder Anwesenheitsa Z1
  - TXT\_AWART\_ATEXT] Unterbrechun AA1
- DS\_PA0000\_2] Maßnahmen (0000) #3
  - TXT\_MASSG\_MGTX1\_1] Austrittsgru E1
  - ZDRV\_MASSNMAS1\_2] Kombination F1
- DS\_PA0002] Daten zur Person (0002)
  - NACHN] Nachname Q1
  - TXT\_GESCH\_GENDER\_TEXT] Geschl R1
  - TXT\_NATIO\_NATIO] Nationalität S1
  - VORNA] Vorname T1
- DS\_PA0007] Sollarbeitszeit (0007)
  - WOSTD] Wochenstunden U1
- DS\_PSP] Persönlicher Arbeitszeitplan

FTE

Beschreibung: FTE

Formeleinstellungen

☒ In Ausgabe verwenden

Prüfen    Hilfe

Jede Spalte im Bereich 'Spalten' dieses Bildes ist mit einer Referenz z.B. A1, B1, C1, usw. versehen. Sie können diese Referenzen in Formeln verwenden. Hat z.B. das 'Jahresgehalt' die Referenz A1, ergibt die Formel =A1\*0.03 drei Prozent dieses Betrags. In diesen Formeln können Sie sowohl einfache als auch komplexe Logik verwenden. Für weitere Informationen und Beispiele klicken Sie auf die Drucktaste 'Hilfe'.

```
if(or(B1=0, B1=1, AF1=1, W1<>0), 0, // Austritte und ruhende, LZK und Dienstfreist auf Null
  if(or(J1="06", J1="05"), 0, // Praktikanten und Feriatis auf Null
    if(or(J1="03", J1="04"), 0.5, // Lehrlinge auf 0,5
      U1/38.5)))
```



# Beispiel - Automatisierungen

- regelmäßiges Verteilen von Infos in der Organisation

The screenshot displays the 'E-Mail-Einstellungen' (Email Settings) window in the Query Manager application. The interface is divided into several sections:

- Job Scheduling:** At the top, a status bar shows 'Eingeplant für 10.11.2025 06:45:00'. Below this, a table lists scheduled jobs with columns for dates and status.
- Empfänger und Trigger (Recipients and Triggers):** This section contains a list of recipients and triggers. A blue callout box points to the 'Suche zu Feld DRV\_EMAIL (exklusiv)' (Search for field DRV\_EMAIL (exclusive)) option.
- Email Configuration:** The right side of the window is dedicated to configuring the email. It includes fields for 'Glob. Absender verw.' (Global sender used), 'Betreff' (Subject), 'Wichtigkeit' (Importance), 'Vertraulichkeit' (Confidentiality), 'Ergebn. einbeziehen als' (Include result as), and 'Dateiname des Anhangs' (Attachment filename). A blue callout box points to the 'Personalisierte Anrede' (Personalized salutation) field, which is currently set to '«Anrede FK»'.
- Content Preview:** At the bottom, a preview of the email content is shown, including a greeting and a closing.

# Beispiel Qualitätssicherung

## 📦 Täglicher ELDA-Check

Query Manager: 00282 - Elda NAG

Neuer Lauf | Heute - 08:05 | Gestern - 08:05 | Mon - 08:05 | Son - 08:05 | Alle Läufe | Übersicht

**E-Mail-Einstellungen**

**Empfänger und Trigger**

**Meldung**

☒ Glob. Absender verw. hcm-mailer@novomatic.com

Betreff: Check ELDA Meldungen NAG

Wichtigkeit: 6 (Stufe 6) Mittel

Vertraulichkeit: P Vertraulich

Ergebn. einbeziehen als: ATTACHMENT Anhang

Dateiname des Anhangs: REPORT\_RESULT

☒ E-Mail auch senden, wenn keine Ergebnisse vorliegen ☐ Verschlüsselte Übertragung anfordern

**Ausgabe**

ALV-Layout: ☐ Ausgabe von ALV-Daten in Spool

Dateiausgabe: XLSX Excel file

☐ Lokale Datei

☐ Server-Datei

☒ E-Mail

Wenn Datei vorhanden ist: ERROR Fehler

**Text Content:**

Liebe KollegInnen,

anbei der tägliche Check der ELDA Meldungen.

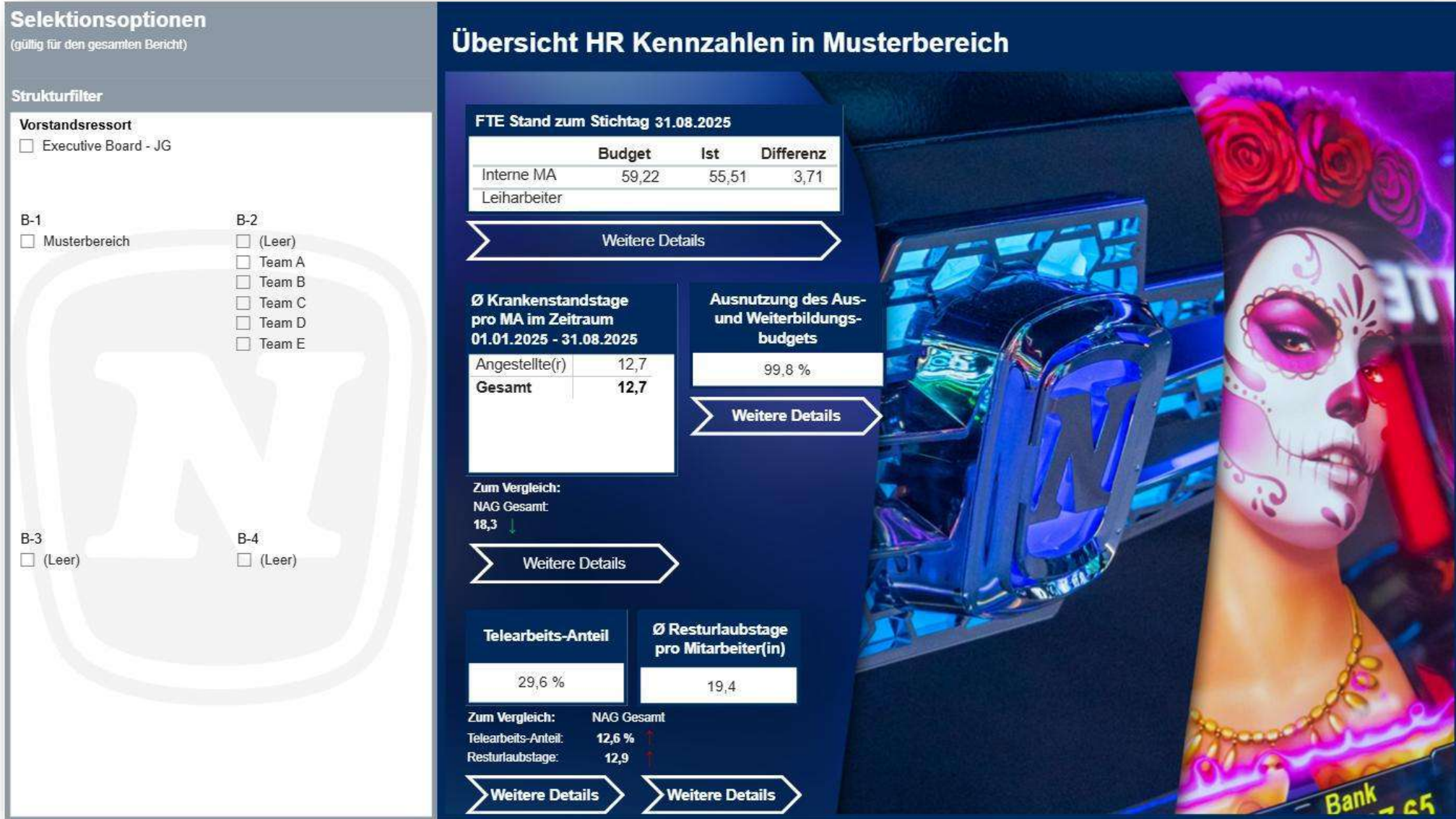
Die Abfrage prüft neben den Einträgen auch die Abmeldungen bei Austritt & Karenzierung sowie die Anmeldung bei Dienstantritt nach Karenz und Konzernübertritte (alle Daten aus den Maßnahmen).

Tägliche Kontrollauswertung, die Payroll-MA per Mail aktiv benachrichtigt,  
falls die SV-An-/Abmeldung eines Mitarbeiters fehlt

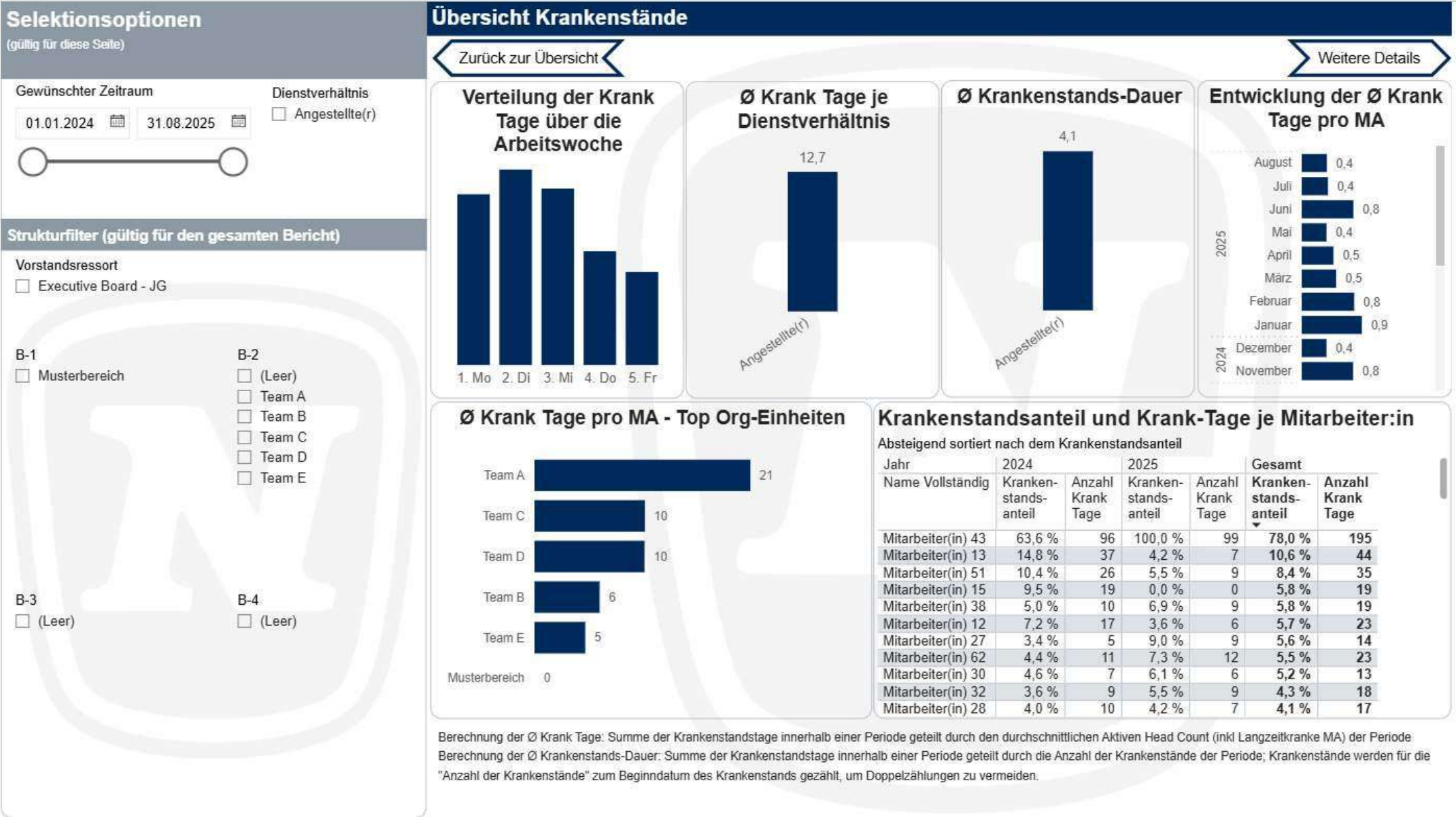
→ mittels Abgleich von Daten aus dem IT 0000/Maßnahmen vs. Daten aus dem IT 3670/SV-Meldungen



# Beispiel Analytics Connector – Power BI Dashboard



# Beispiel Analytics Connector – Power BI Details





# Beispiel – SuccessFactors Integration

❖ Aktuell nur Foundation zugreifbar – für Learning Speziallösung

▲	Title of Training	Kategorie	Schulungstyp	Startdatum	Enddatum	Total Cost	Lernstunden	Trainingsstatus
10	RuSt Klassik 2025	Rechtswesen	Konferenz	16.10.2025	17.10.2025	1800.00	16,00	Aufzeichnung ausstehend
11	IMDG Schulung für ...	Sonstige / Andere	Seminar/Training	19.05.2025	21.05.2025	699.00	16,50	Training aufgezeichnet
12	Update Datenschutz...	Betriebswirtschaft ...	Online/E-Learning	20.03.2025	20.03.2025	714.00	8,00	Training aufgezeichnet
13	Zeit- & Selbstmanag...	Persönlichkeit & K...	Seminar/Training	21.05.2025	21.05.2025	585.00	8,00	Training aufgezeichnet
12	Ausbildung zum/zur ...	Personalwesen	Seminar/Training	04.11.2025	09.06.2026	2650.00	136,00	Trainingsanfrage erstellt
14	Strategisches Storyt...	Methodik	Seminar/Training	14.04.2025	14.04.2025	320.00	8,00	Training aufgezeichnet
15	Strategisches Storyt...	Methodik	Seminar/Training	14.04.2025	14.04.2025	320.00	8,00	Training aufgezeichnet
16	Strategisches Storyt...	Methodik	Seminar/Training	14.04.2025	14.04.2025	320.00	8,00	Training aufgezeichnet
17	Linux 1	IT & Digitalisierung	Seminar/Training	01.07.2025	04.07.2025	1692.00	30,00	Training aufgezeichnet
18	Linux 1	IT & Digitalisierung	Seminar/Training	01.07.2025	04.07.2025	1692.00	30,00	Training aufgezeichnet
19	Linux 1	IT & Digitalisierung	Seminar/Training	01.07.2025	04.07.2025	1692.00	30,00	Training aufgezeichnet
20	Reporting Circle	Finanzen & Control...	Seminar/Training	25.04.2025	25.04.2025	180.00	3,50	Training aufgezeichnet
21	Linux 1	IT & Digitalisierung	Seminar/Training	01.07.2025	04.07.2025	1692.00	30,00	Training aufgezeichnet
23	Linux 1	IT & Digitalisierung	Seminar/Training	01.07.2025	04.07.2025	1692.00	30,00	Trainingsanfrage erstellt
24	US Sanktionen und i...	Compliance	Konferenz	30.04.2025	30.04.2025	100.00	9,00	Training aufgezeichnet
25	Group Tax Forum 2...	Finanzen & Control...	Seminar/Training	12.05.2025	12.05.2025	414.00	8,50	Training aufgezeichnet
29	Powercouple KI & A...	IT & Digitalisierung	Konferenz	05.06.2025	05.06.2025	1150.00	8,00	Training aufgezeichnet
30	Group Tax Forum 2...	Finanzen & Control...	Konferenz	12.05.2025	12.05.2025	465.75	8,00	Training aufgezeichnet
31	Group Tax Forum 2...	Finanzen & Control...	Konferenz	12.05.2025	12.05.2025	465.75	8,00	Training aufgezeichnet

# Beispiel Fiori - Abwesenheitskalender

statt Standard-Teamkalender



Abwesenheitskalender (00421)    Lauf #21    Rasterergebnisse

Personalnr	Nachname	Vorname	Monat	Jahr	*01	*02	*03	*04	*05	*06	*07	*08	*09	*10	*11	*12	*13	*14
03006459			2	2025	WE	WE	K	K	K			WE	WE	U				TA
03006779			2	2025	WE	WE	U	U	U	U	U	WE	WE				TA	
03011129			2	2025	WE	WE		TA			TA	WE	WE			TA		TA
03011137			2	2025	WE	WE	TA		TA	TA		WE	WE	K	K	K	K	K
03011857			2	2025	WE	WE	U	U	U	U	U	WE	WE	TA		TA		TA
03012903			2	2025	WE	WE	U	U	U	U	U	WE	WE	TA			TA	
03013237			2	2025	WE	WE	TA	TA			TA	WE	WE	TA				TA
03013365			2	2025	WE	WE		TA				WE	WE					TA
03013991			2	2025	WE	WE	TA		TA	TA	TA	WE	WE				ZA	ZA

# QM – Perspektive für die Zukunft (und Gegenwart)

- ❏ KI: Saubere Daten sind und bleiben wesentlicher Grundbaustein
- ❏ Chat-Bot Integration
- ❏ HR-Insights in Echtzeit
- ❏ Query Manager (mit seinen Schnittstellen) = **Grundlage für Anwendungen** von morgen!



## Software-Demo Query Manager for HCM





 Fragen?