

HAUSMESSE 2024

DIE ANALYTICS - ARCHITEKTUR DER ZUKUNFT - NEUE PLATTFORMEN ERÖFFNEN NEUE WEGE

XAVER KÄMPF-FRANK, MARKUS SCHWERTLINGER



Auf einen Blick

DIE REFERENTEN



XAVER KÄMPF-FRANK

Senior Consultant

- ✓ SAP BW/4HANA
- ✓ SAP Business Objects
- ✓ SAP Analytics Cloud Reporting & Planning



MARKUS SCHWERTLINGER

Senior Consultant

- ✓ SAP BW/4HANA
- ✓ SAP HANA Modeling
- ✓ SAP Analytics Cloud Reporting & Planning

AGENDA

Wie ist unsere Ausgangslage?

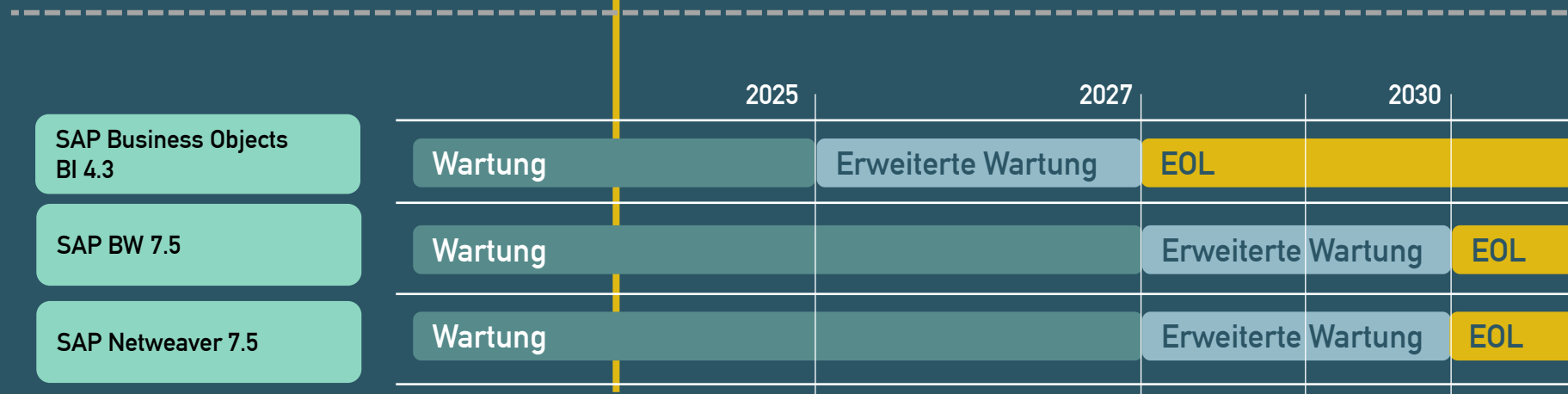
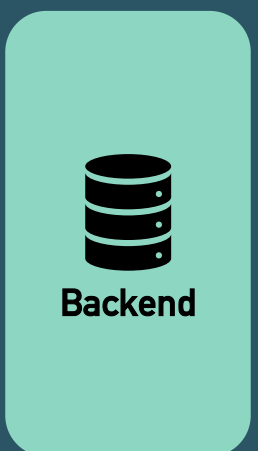
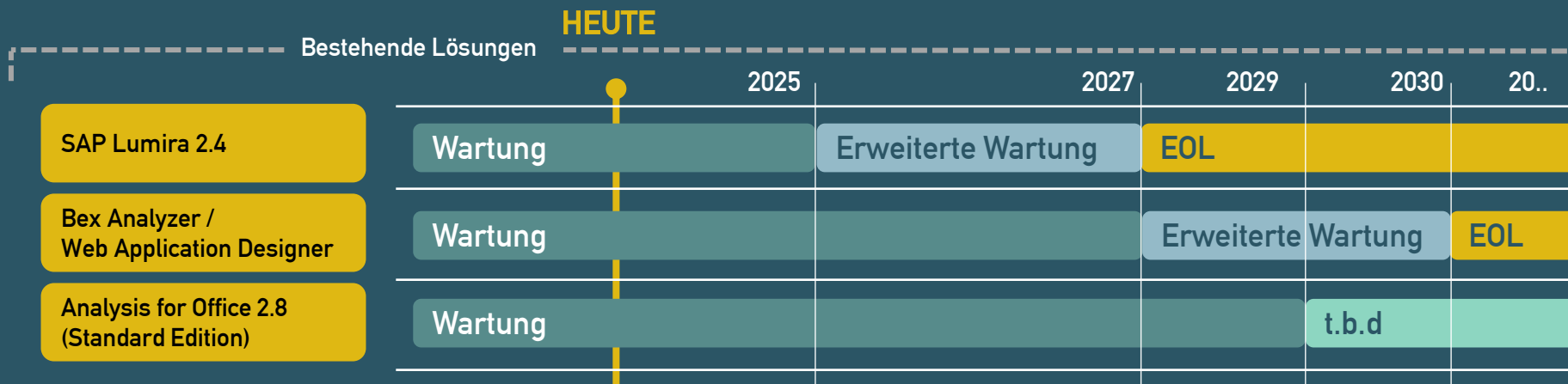
Was sind die strategischen Lösungen der SAP?

Wo sollen zukünftig unsere Daten liegen?

Wie werden sie dargestellt?

Fazit

WIE IST UNSERE AUSGANGSLAGE?



DARAUS ERGEBEN SICH FRAGESTELLUNGEN

Was nun mit
unserem BW 7.5?

Wie erreichen wir eine
homogene
Datenlandschaft?

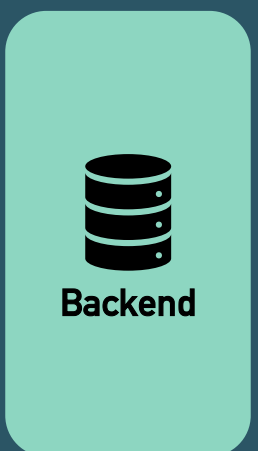
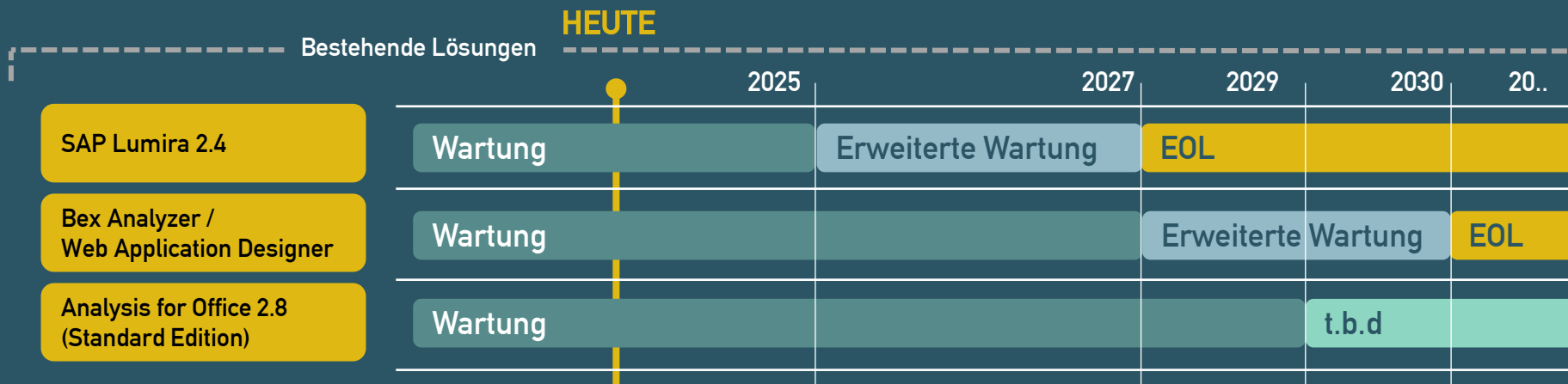


Ist unser Reporting
State-of-the-Art?

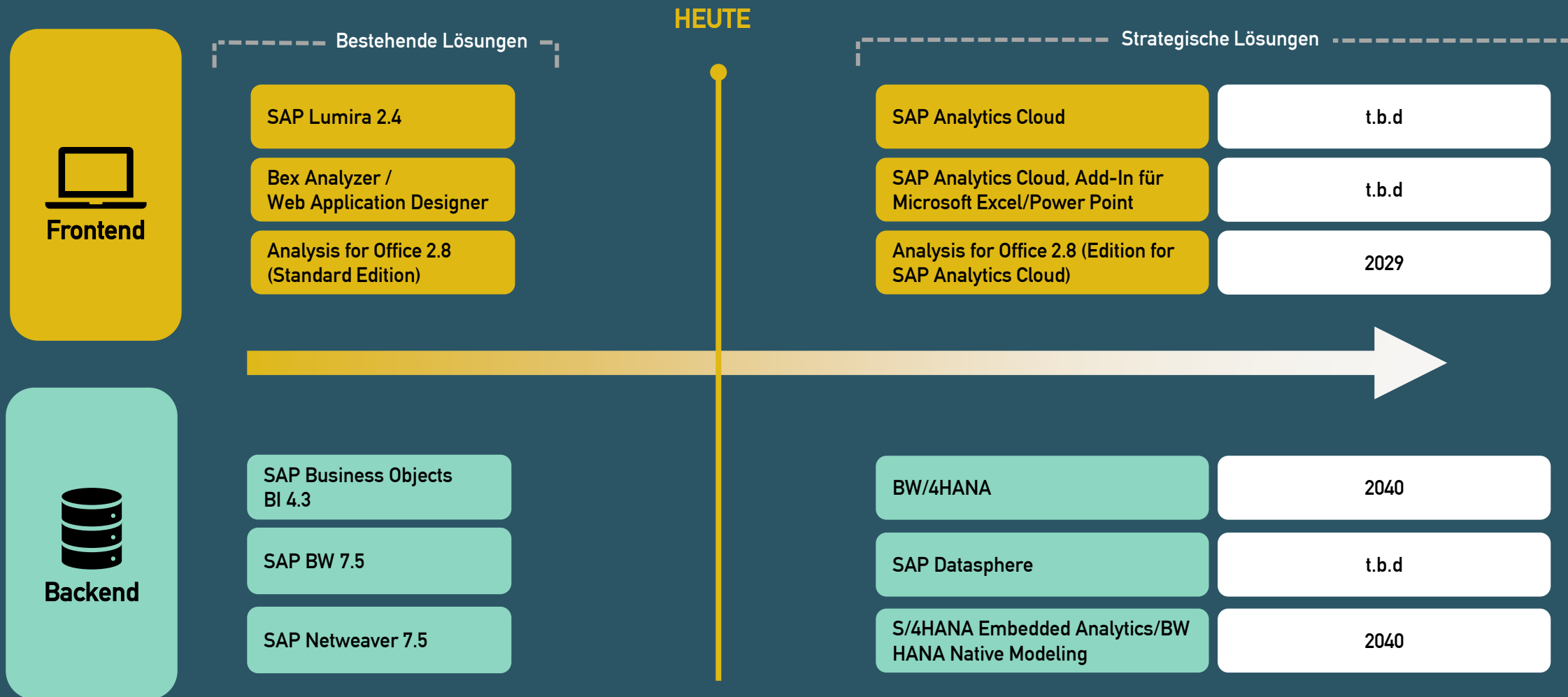
Erfüllt das Embedded
Reporting unsere
Anforderungen?

Migration auf S4 – was nun
mit unseren ALVs?

WIE IST UNSERE AUSGANGSLAGE?



WAS SIND DIE STRATEGISCHEN LÖSUNGEN DER SAP?



WAS IST S/4HANA (EMBEDDED ANALYTICS / HANA MODELING)?

- Integrierte Lösung im S/4HANA
- Bestandteil des VDM
- Echtzeitanalysetool
- Einfache Einbindung in Frontend



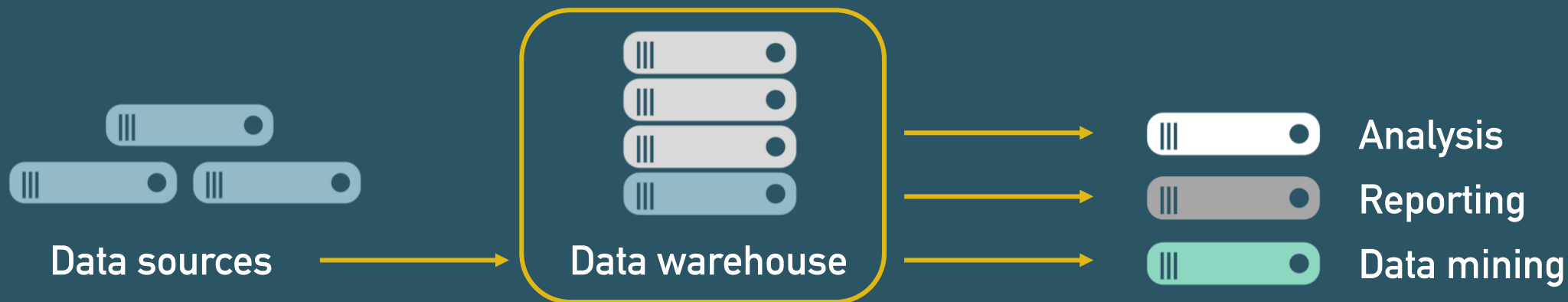
WAS IST SAP BW/4HANA?

- On Premise Data Warehouse
- direkter Nachfolger von SAP BW 7.X
- basiert auf der SAP HANA DB
- Planungsfunktionalität per BPC



WAS IST DIE SAP DATASPHERE?

- Cloudbasiertes Data Warehouse
- nächste Generation der SAP Data Warehouse Cloud
- basiert auf der SAP Business Technology Platform (SAP BTP)
- Alternative zu On-Premise Systemen



WAS IST DIE SAP ANALYTICS CLOUD?

- Cloubasierte Lösung für Analysen und Planungsszenarien
- Strategisches Tool der SAP im Bereich Analytics und Planning
- Basiert auf der SAP Business Technology Platform (SAP BTP)
- Alternative zu SAP Lumira, WAD, Power BI, Tableau, etc.



WO SOLLEN ZUKÜNFTIG UNSERE DATEN LIEGEN?

Wie wichtig ist Skalierbarkeit?

Innovation vs. Reifegrad?

On Premise oder Cloud?



Wie wichtig ist unser bestehender Invest?

In welchem Umfang werden Echtzeitanalysen benötigt?

Datenquellen aus Fremdsystemen

WAS NUN MIT UNSEREM BW 7.5?

| | Antwort | SAP DATASPHERE | SAP BW/4HANA | EMBEDDED ANALYTICS |
|---|------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Wie wichtig ist unser bestehender Invest? | wichtig | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ |
| Wie wichtig ist mir Skalierbarkeit? | unwichtig | — | — | — |
| Innovation vs. Reifegrad? | Reifegrad | ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ |
| On Premise oder Cloud? | On Premise | ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ |
| Planung | ja | ✓ ✓ ✓ Per SAC | ✓ ✓ ✓ ✓ Per BPC | ✓ |
| Self-Services | wichtig | ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ |
| Datenquellen aus Fremdsystemen | ja | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ |
| Know-How Transfer notwendig? | ja | ✓ | ✓ ✓ ✓ | ✓ |

WIE WERDEN SIE DARGESTELLT?

Schnelles Onboarding

Releasezyklus
Quartalsweise

Kollaboration

Planung

Office 365 Integration



Zugriff jederzeit und überall

Modernes Frontend

Dashboarding

Detailanalysen

Anbindung diverser
SAP und 3t-Systeme

Project Cost Estimate - Planning

WBS Element (Alle) | Calendar Year/Month (Alle) | ItemCategoryDescription (Alle)

▶ Initialize Plan with Actuals | ▶ Copy Plan to Budget

in Tausend EUR | Tabelleninformationen

| WBS Element | Version | Calendar Year/Month (all) | | | 2024 | | | 2025 | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Actual | Plan | Budget | Actual | Plan | Budget | Actual | Plan | Budget |
| | | Amount | Amount | Amount | Amount | Amount | Amount | Amount | Amount | Amount |
| 1. Entwicklung | | 1.500 | 0 | 0 | 750 | 0 | 0 | 750 | 0 | 0 |
| 1.1. Erwerb | | 26 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 1.2. Genehmigung | | 26 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 1.3. Grundstücke/Studien/Gebühren | | 1.447 | 0 | 0 | 724 | 0 | 0 | 724 | 0 | 0 |
| 2. Ausführung | | 2.000 | 0 | 0 | 1.000 | 0 | 0 | 1.000 | 0 | 0 |
| 2.1. Planung | | 13 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| 2.2. Bauwesen | | 1.987 | 0 | 0 | 993 | 0 | 0 | 993 | 0 | 0 |

FAZIT

Viele der aktuell eingesetzten Tools erreichen die nächsten Jahre ihr Ablaufdatum.

Eine individuell geeignete Ablöse zu finden ist nicht immer einfach. Gezielte Fragestellungen können unterstützen, die geeignete Basis einer zukunftsfähigen Architektur im Backend zu finden.

Im Frontend gestaltet sich die Antwort einfacher:

Strategische Richtung ist hier deutlich zu erkennen. Die SAP Analytics Cloud vereint Dashboarding, Detailanalysen und Planung in einem Tool. Dabei ist sie unabhängig vom verwendeten Backend einsetzbar.

**DIE ANALYTICS -
ARCHITEKTUR DER ZUKUNFT**

NOCH FRAGEN?



Xaver Kämpf-Frank
Senior Consultant



4process AG
Dr.-Emil-Brichta-Straße 3a
94036 Passau

Telefon +49 851 49061-159
Telefax +49 851 49061-29
Mobil +49 151 65074605

xaver.kaempf-frank@4process.de
www.4process.de



Markus Schwertlinger
B.Sc. Wirtschaftsinformatik
Senior Consultant



4process AG
Dr.-Emil-Brichta-Straße 3a
94036 Passau

Telefon +49 851 49061-137
Telefax +49 851 49061-29
Mobil +49 176 149061-45

markus.schwertlinger@4process.de
www.4process.de



Vielen Dank!

