

Plattform Netzwerktreffen 25.März 2021

Migration einer SAS 9.4 Umgebung zu SAS Viya



THE POSITIVE THINKING COMPANY

Wir sind eine internationale,
unabhängige Technologieberatung.



2,500+ Positive Thinker



30+ Offices



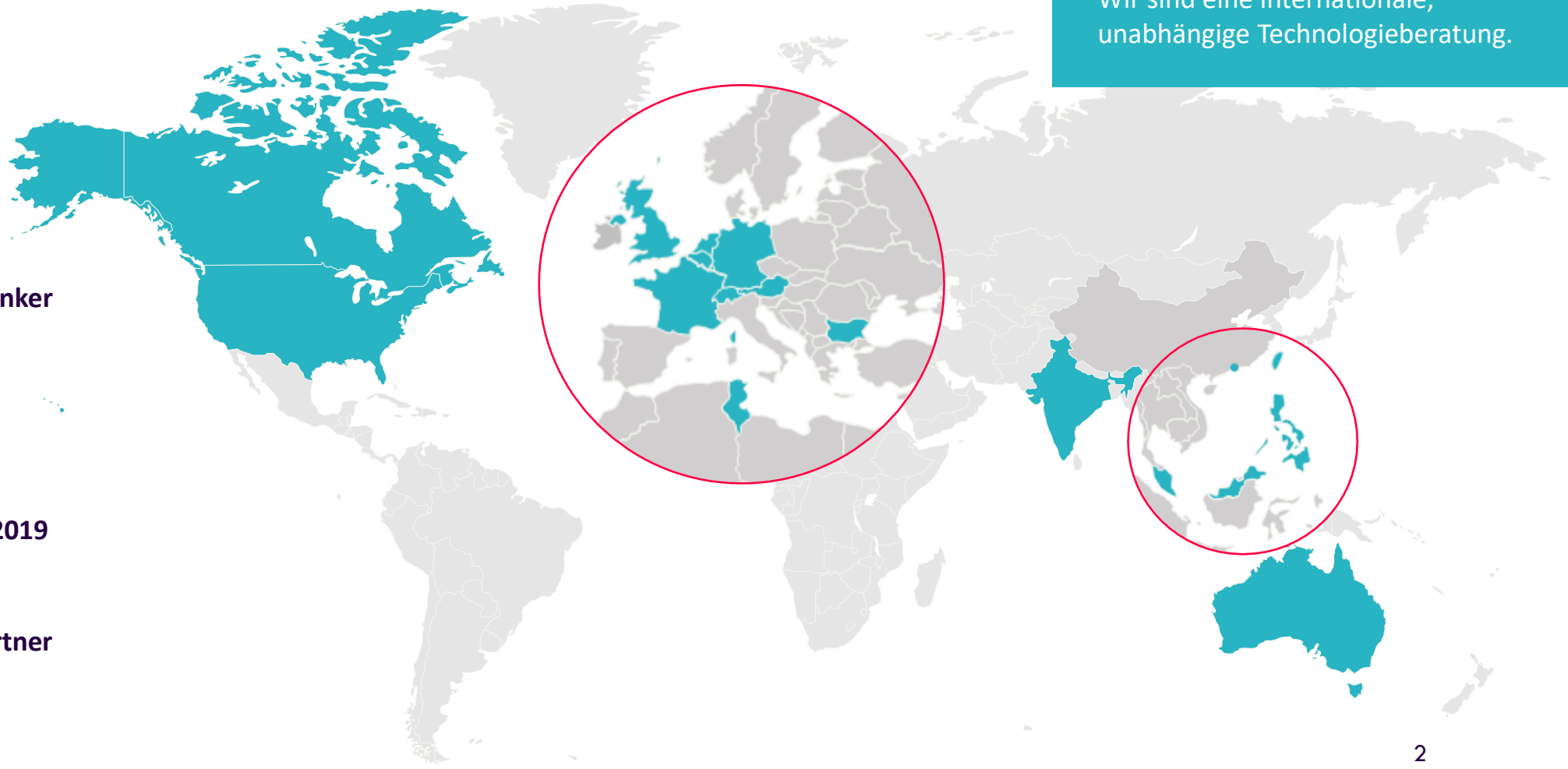
235M€ Umsatz in 2019



50+ Technologiepartner



6 Kompetenzfelder



UNSERE KOMPETENZEN



Cloud

Beschleunigen Sie Ihre digitale Transformation durch die Einführung und Aufrechterhaltung einer gut orchestrierten Cloud-Strategie.

Security | Strategy | Governance |
Architektur | Management



Data & Analytics

Treffen Sie bessere Entscheidungen – als datengetriebene Organisation.

Strategie | Engineering | Analytics & BI |
Data Science | AI | Governance



Digital Workplace

Erhöhen Sie Flexibilität, Zusammenarbeit und Effizienz mit einer digitalen Arbeitsumgebung.

Office365 | Chatbots | Information Governance



Hyperautomation

Steigern Sie die Produktivität Ihres Unternehmens und optimieren Sie Ihre Kosten durch die Automatisierung von Prozessen.

RPA | DPA | Content Services | Lowcode



Apps & Platforms

Setzen Sie Ihre Ideen in zuverlässige, skalierbare und innovative, maßgeschneiderte Lösungen um.

Web App Development | Mobile App Development
| Enterprise App Development



Security

Schützen Sie die Werte Ihres Unternehmens und machen Sie Cybersicherheit vom Verhinderer zum Treiber Ihres Geschäfts.

Governance | Architecture | Intelligence | Cyber
Defense | Applied Security

UNSERE KUNDEN

adidas | Aggerverband | Airbusbank | Albis | Allianz RE | arvato Bertelsmann | ARZ | Atmosfair | AXA | BASF | Basler | Baur Versand | Bayer | Berliner Wasserbetriebe | Berner | BMW Financial Services | BMW Group | BNP Paribas Cardif | Bombardier | Bosch | Brose | Bundesamt für Verbraucherschutz | Bundesdruckerei | C.&E. Fein | Caramba | Carrefour | CBR Group | Commerzbank | Conrad Electronic | Continental | Cyberport | Daimler | Daimler Financial Services | DAK | DB Energy | Deutsche Automobil Treuhand | Deutsche Bahn | Deutsche Bank | Deutsche Hochschule der Polizei | Deutsche Post Adress | Deutsche Postbank | Deutsche Telekom | DeutschlandCard | DHL | DM Drogeriemarkt | Dr. Wittmann GmbH | EKATO | elipsLife | empiriecom | EnBW | E.ON | Erste Abwicklungsanstalt (WestLB) | Erste Group Bank AG | Euromaster | European Commodity Clearing | EvoBus | FileTek | Forest Labs | GASAG | GKV Spitzenverband | Göbber | Grünenthal | Hanseatic Bank | Helsana | Hermès | Homanit | Hamburg Commercial Bank | Hannover Rück | ING | Instavolt | Intergast | Intersport Deutschland | Intersport Voswinkel | ITERGO | Julius Bär | JustBook | KKH Kaufmännische Krankenkasse | KILN (Lloyds) | Kimberly-Clark | Kronen | L'Osteria | Landesamt für Geoinformation BW | Liebherr | LVMH | Maag Pump Systems | Magna Electronics | MAHLE | Markant | McDonald's Deutschland | Melexis | Mercedes Benz Bank | Miele | Netze BW | Nordsee | ÖBB | Optima | Osram | PE International | Pfalzwerke | Porsche | Postbank | Post CH | Provinzial | Quadriga Media | Raiffeisen Landesbank OÖ | Raiffeisen Landesbank Wien | Raiffeisen Software | Rotkäppchen | Sanoma | Schäbisch Hall | Siemens Healthineers | Signal Iduna | sIT Solutions AT | SV SparkassenVersicherung | swb AG | Swiss Life | St. Galler Kantonalbank | Stieglmeyer | Stoxx | Stute | SV Informatik | Swarovski | targens | TeamBank | Telefonica | The Phone House | ThyssenKrupp | TOTAL | Trilux | UnionInvest | Vaillant | Vattenfall Europe | VHV | Vodafone | Volkswagen | Volkswagen Financial Services | VR Leasing | Weight Watchers | Weltbild | Wüstenrot & Württembergische | 9flats.com



Financial
Services



Versicherungen



Handel



Manufacturing



Versorger

UNSERE PARTNER



CLOUD



DATA & ANALYTICS



HYPERAUTOMATION



APPS & PLATFORMS



DIGITAL WORKPLACE



SECURITY



Migration einer SAS 9.4 Umgebung zu SAS Viya

Ausgangssituation

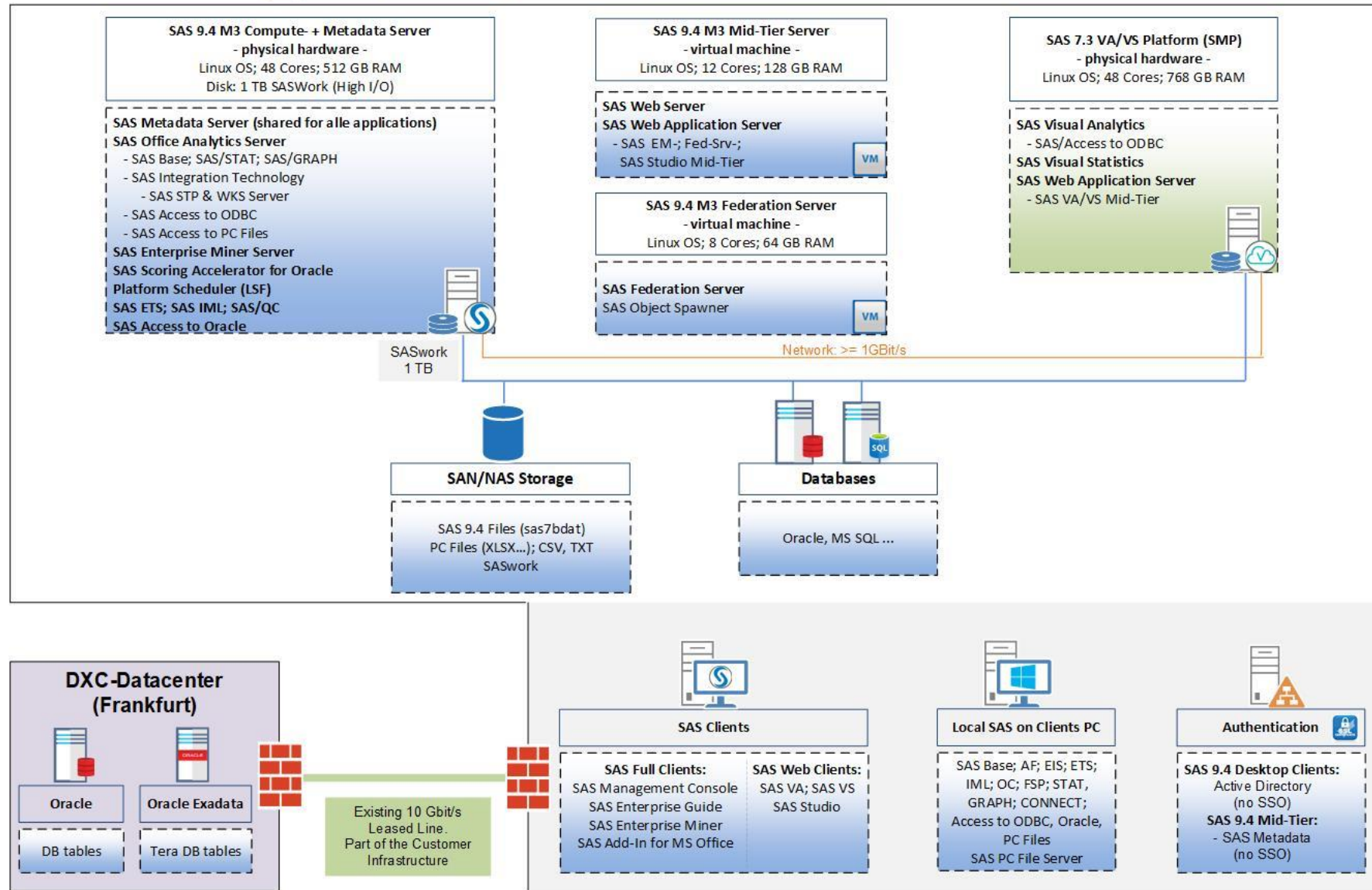
- 18 Power User
- 1.400 User
- 400 Visual Analytics Berichte
- 200 Stored Processes
- >6.000 Tabellen
- 1.800 Enterprise Guide Projekte
- Keine Bereitstellung neuer Ressourcen (Server etc.)
- Zeitplan: 5 Monate
- Deadline 31.12.2020 (Adobe Flash End-of-Life)

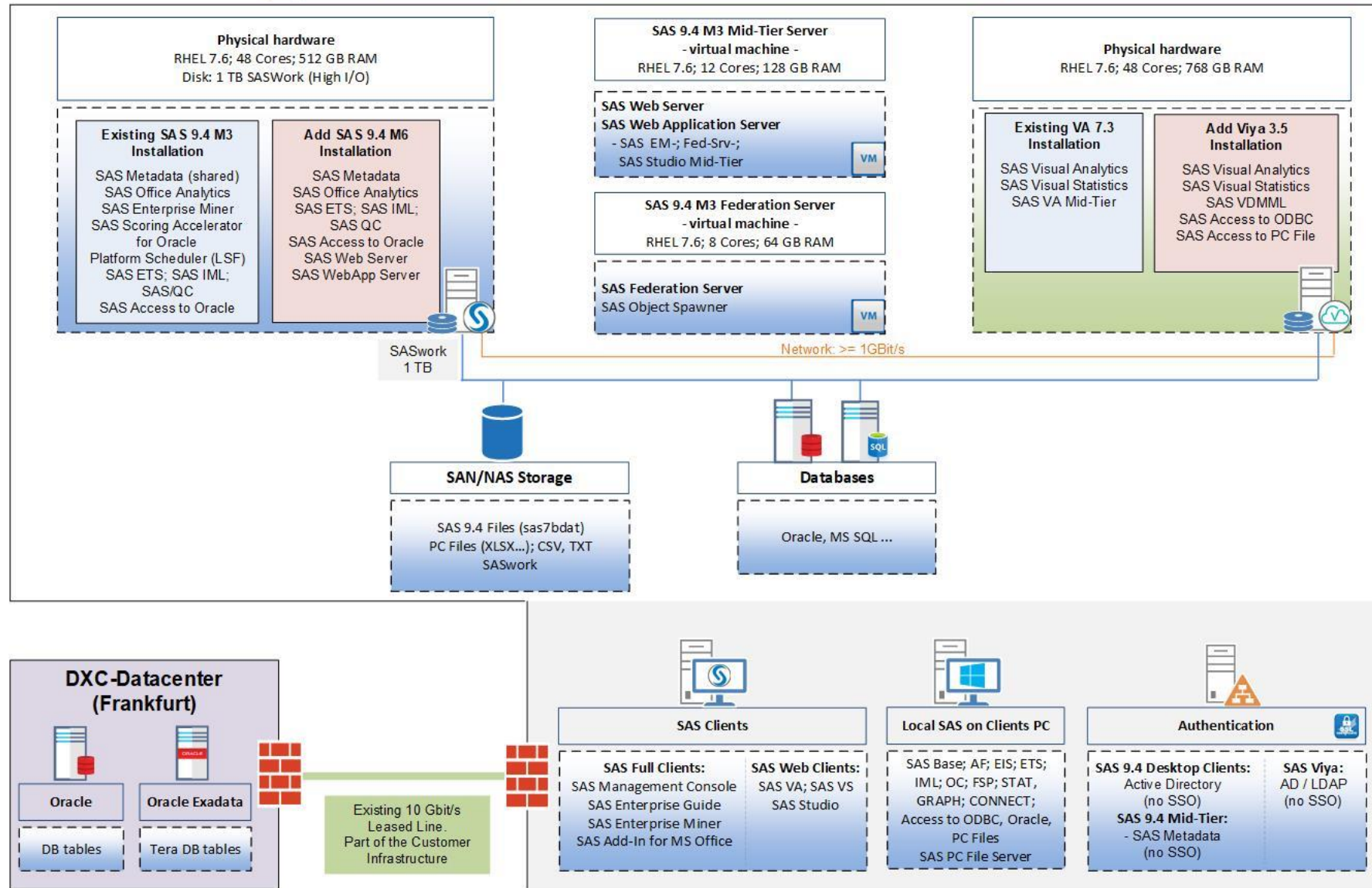
Involvierte Parteien

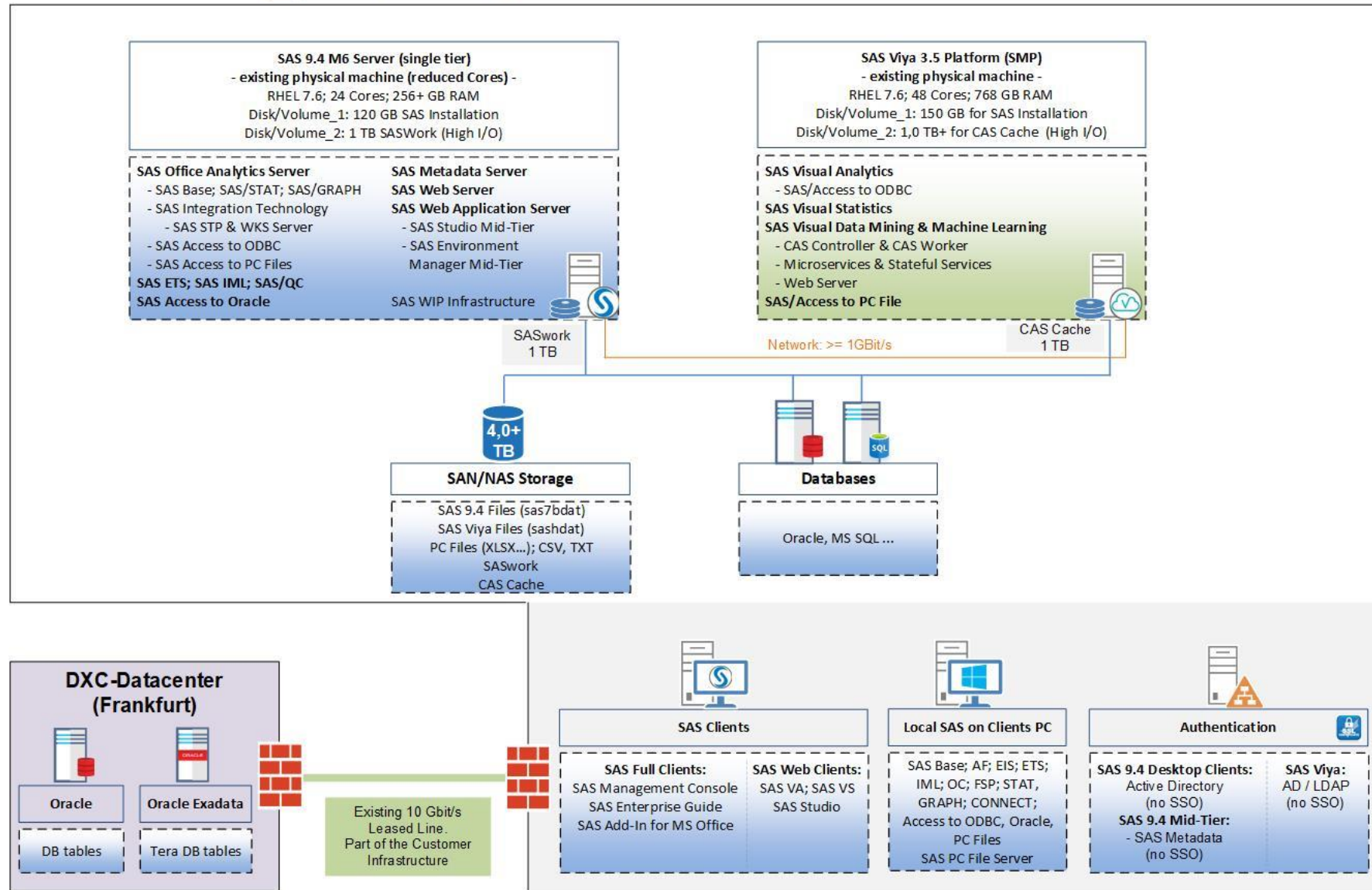
- thyssenkrupp → Sponsor & Anwender
- DXC → Data Center
- SAS Premium Support → Support
- SAS Professional Services → PL
- SAS RMS → PL & Betrieb
- SAS Polen → Installation
- Positive Thinking Company → Migration

Migrationspfad

- SAS Visual Analytics SAS 9.4 → SAS Visual Analytics Viya 3.5
- SAS Office Analytics → Single Server Architektur
- SAS Enterprise Guide 7.4 → SAS Enterprise Guide 8.2
- Platform Process Manager → keine Änderung
- SAS Enterprise Miner → keine Migration
- SAS Federation Server → keine Migration



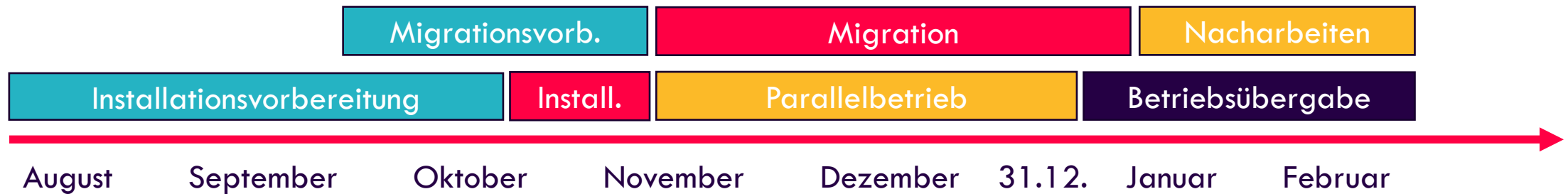




Risiken / Probleme

- Keine neue Hardware
- Plattenplatz
 - Anpassung bestehender Mountpoints
 - Aufteilung verfügbarer Plattenplatz für zwei Installationen
- Portkonflikte
- Neue technische Benutzer
 - Anpassung Filesystemberechtigung
- Kurzer Zeitraum für Migrationsphase
- Kein Code Freeze
- Komplexe Codeverschachtelung
- Keine aktuellen Infos zur Nutzerlandschaft
- Keine vollständige Passwortsammlung

Zeitplan



SAS 9 Content Assessment Tool

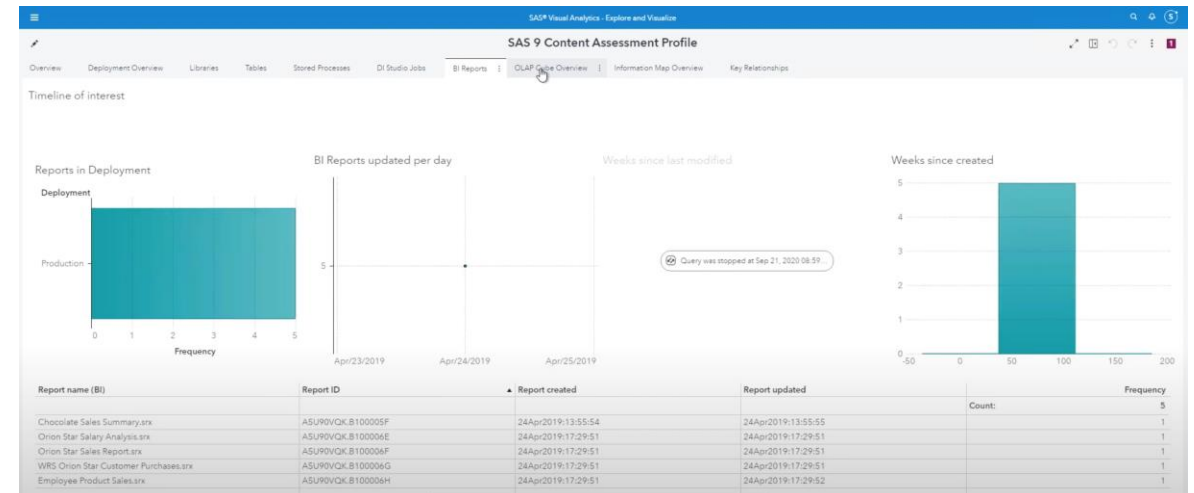
- Inhalt

- Übersicht über alle SAS Inhalte
- Profiling der Inhalte
- Code Prüfung

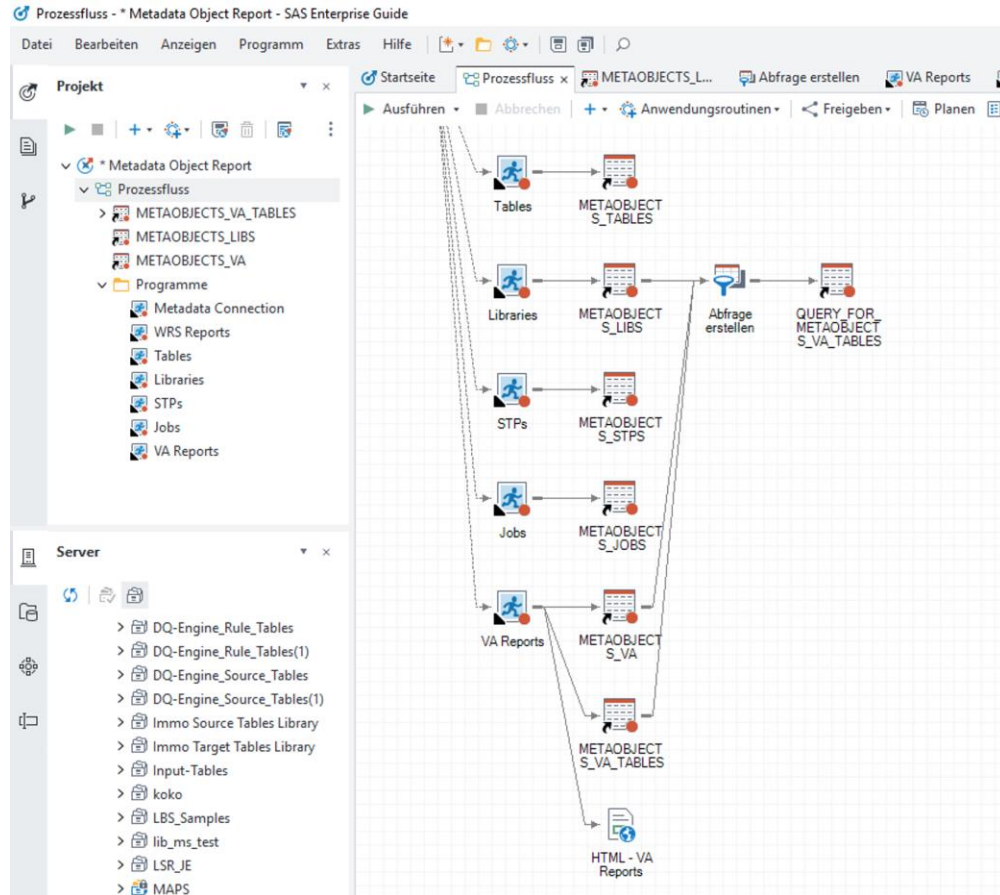
- Ergebnisse

- VA Berichte
- Data Mart

- <https://support.sas.com/downloads/package.htm?pid=2465>
- <https://www.youtube.com/watch?v=-1rKLQ1mv1s>



Metadaten Reporting



```
/* Get list of metadata objects. */
data metaobjects_tables (keep=table_id table publicType description location library_id
library created modified created_user modified_user);
length uri table publicType description created modified uri_tree _user_name _user_role created_user
modified_user location location library uri_user $256 library_id table_id $17;
length created modified 8;
format created modified datetime.;

call missing(nobj, table_id, uri, uri_tree, table, description, publicType,
_created, _modified, _location, location, library_id, library,
uri_user, modified_user, created_user, _user_name, _user_role);

/* Get number of objects. */
nobj=metadata_getnobj("omsobj:RelationalTable?@PublicType='Table'",1,uri);

if nobj>0 then do n=1 to nobj by 1;
nobj=metadata_getnobj("omsobj:RelationalTable?@PublicType='Table'",n,uri);
rc=metadata_getattr(uri, "ID", table_id);
rc=metadata_getattr(uri, "Name", table);
rc=metadata_getattr(uri, "PublicType", publicType);
rc=metadata_getattr(uri, "Desc", description);
rc=metadata_getattr(uri, "MetadataCreated", _created);
rc=metadata_getattr(uri, "MetadataUpdated", _modified);
created=input(_created,anydtm.);
modified=input(_modified,anydtm.);

/* Get metadata path. */
nobj=metadata_getnasn(uri,"Trees",1,uri_tree);
rc=metadata_getattr(uri_tree,"Name",location);
do while (nobj>0);
nobj=metadata_getnasn(uri_tree,"ParentTree",1,uri_tree);
if nobj>0 then do;
rc=metadata_getattr(uri_tree,"Name",location);
location=rc;
end;
end;
end;
```


Excel Berichte

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	Category	Name	Path	URI	Name Modified	Modifier Name	Modifier Email	Creator Name	Creator Email	Date Created	Date Modified	ASR Table Avail.	CAS Table Available	Migration Ph.	Migration			
47	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.06	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMY	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
48	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.06-2	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AN0	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
49	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.06-3	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AN1	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
50	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.06-4	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AN2	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
51	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.09	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000A4	10367223					09.11.20	09.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
52	Produktion	KW1 Meldungen 2020.11.12	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000ANA	10367223					12.11.20	12.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
53	Produktion	KW1 Meldungen Sonderfahrweise 2019.09.19	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AHW	10367223					19.09.19	19.09.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
54	Produktion	KW1 Meldungen Sonderfahrweise 2019.10.07	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000A13	10367223					07.10.19	07.10.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
55	Produktion	KW1 Meldungen Sonderfahrweise 2019.10.09	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000A14	10367223					09.10.19	09.10.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
56	Produktion	KW1 Meldungen Sonderfahrweise 2019.10.11	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000A16	10367223					11.10.19	11.10.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
57	Verbrauch	KW1 Ölverbrauchs-Cockpit 2020.11.10	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000ANS	10367223					10.11.20	10.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
58	Störungen	KW1 Shopfloor 2019.09.02	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW0009PT	10367223					03.09.19	03.09.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
59	Störungen	KW1 Shopfloor 2019.09.10	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW0009PZ	10367223					11.09.19	11.09.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
60	Störungen	KW1 Shopfloor 2019.10.01	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000A12	10367223					01.10.19	01.10.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
61	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.18	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AAM	10367223					19.10.20	19.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
62	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.19	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMF	10367223					19.10.20	19.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
63	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.19-2	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMG	10367223					19.10.20	19.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
64	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.21	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMI	10367223					21.10.20	21.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
65	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.21-2	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMJ	10367223					21.10.20	21.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
66	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.10.21-3	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMK	10367223					21.10.20	21.10.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
67	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.11.05	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMM	10367223					05.11.20	05.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
68	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.11.05-2	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMN	10367223					05.11.20	05.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
69	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit 2020.11.05-3	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMO	10367223					05.11.20	05.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
70	Produktion	KW1 Überfüllge VI 2020.11.05	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMQ	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
71	Produktion	KW1 Überfüllge VI 2020.11.06	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMR	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
72	Produktion	KW1 Überfüllge VI 2020.11.06-2	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMS	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
73	Produktion	KW1 Überfüllge VI 2020.11.06-3	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMW	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
74	Produktion	KW1 Überfüllge VI Tabellendarstellung 2020.11.06	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AMU	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
75	Verbrauch	Stromverbrauch	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Backup	ASOAWAND.AW000AKC	10585313					26.03.20	26.03.20	No	No	Yes	Tables all Missing			
76	Produktion	KW1 Meldungen	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000AMX	10367223					06.11.20	12.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
77	Produktion	KW1 Meldungen Entwurf Meldungliste	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000AN3	10367223					09.11.20	09.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
78	Verbrauch	KW1 Ölverbrauch Shopfloor	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000AN8	10367223					11.11.20	11.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
79	Verbrauch	KW1 Ölverbrauchs-Cockpit	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000A15	10367223					09.10.19	10.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
80	Störungen	KW1 Shopfloor	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW0008Y3	10367223					29.08.19	01.10.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
81	Störungen	KW1 Shopfloor Trend	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW0008Y4	10367223					29.08.19	03.09.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
82	Störungen	KW1 Störanalyse-Cockpit	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW0008E5	10367223					02.08.19	05.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
83	Produktion	KW1 Überfüllge VI	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000AMP	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
84	Produktion	KW1 Überfüllge VI Tabellendarstellung	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000AMT	10367223					06.11.20	06.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
85	Verbrauch	Stromverbrauch	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Entwicklung	ASOAWAND.AW000A4H	10585313					21.01.20	26.03.20	No	No	Yes	Tables all Missing			
86	Instandhaltung	IH Cockpit - Operativ TEST	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW1/Test	ASOAWAND.AW000A18	XTFTX					16.12.19	16.12.19	Yes	Yes	Yes	Yes			
87	Qualitätsmanagement	KW02BEIZE Schweißnahtprotokoll	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW2	ASOAWAND.AW000AJX	10602372					21.02.20	13.11.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
88	Produktion	WSA Fertigungsfolgen Entwicklung	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW2	ASOAWAND.AW000AJ1	10585312					04.11.19	06.11.19	No	No	Yes	Tables all Missing			
89	Produktion	WSA Fertigungsfolgen Stabil	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW2	ASOAWAND.AW000AJ2	10585312					06.11.19	08.11.19	No	No	Yes	Tables all Missing			
90	Produktion	KW3 Meldungen Sonderfahrweise	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/KW3	ASOAWAND.AW000ALK	10367223					23.06.20	23.06.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
91	Maschinenenden	WBC Bindebandedroter Analyse	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/WBC	ASOAWAND.AW000A10	10468683					30.09.19	14.01.20	No	No	Yes	Tables all Missing			
92	Maschinenenden	WBC Bindebandedroter Analyse Entwicklung	/SAS Service/TKS Allgmein/BU-CR coldrolling/WBC	ASOAWAND.AW000A11	10468683					30.09.19	14.01.20	No	No	Yes	No Migration			
93	Qualitätsmanagement	QLC HKM CHARGEN	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW0005TV	XLSCKE						02.04.19	03.07.19	No	No	Yes	No Migration			
94	Qualitätsmanagement	QLC STRUKTUR_BZ	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014H	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
95	Qualitätsmanagement	QLC STRUKTUR_OX	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW000141	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
96	Qualitätsmanagement	QLC STRUKTUR_WBW	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW000141	XLSCKE						13.09.18	01.04.20	Yes	Yes	Yes	Yes			
97	Qualitätsmanagement	QLC STRUKTUR_WSA	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014K	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
98	Qualitätsmanagement	QLC EPA PRUEFBOCK	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW000147	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
99	Qualitätsmanagement	QLC GB_NICHT_FAP20BILANZIERT UND NICHT TECHNISCH ERLEDIGT	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW000148	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
01	Qualitätsmanagement	QLC GB_VORMATERIALAUFRÄGE AKTIV	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW000149	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
02	Qualitätsmanagement	QLC GBB AUFRÄGE AKTIV	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014A	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
03	Qualitätsmanagement	QLC GBB STANDARDS	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014B	XLSCKE						13.09.18	13.09.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
04	Qualitätsmanagement	QLC GBQ INTERNE 01_04 OFFEN	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014M	XLSCKE						09.10.18	09.10.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
05	Qualitätsmanagement	ARTIKEL_MONAT_ELO	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048M	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
06	Qualitätsmanagement	ARTIKEL_MONAT_FELER	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048N	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
07	Qualitätsmanagement	ARTIKEL_MONAT_KB	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048P	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
08	Qualitätsmanagement	AUSNAHME_ZUSCHLAGE_BETA	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048Q	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
09	Qualitätsmanagement	AUSNAHME_ZUSCHLAGE_WBW	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048Q	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
10	Qualitätsmanagement	AUSNAHME_UND_FREISCHALTCODE_ABP	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00048R	XLSCKE						11.12.18	11.12.18	Yes	Yes	Yes	Yes			
11	Qualitätsmanagement	RRURFT_WB_SF_HAB7	/SAS Service/TKS Allgmein/Daten/Qualitätsmanagement/SAS-QLM/QLC/# ASOAWAND.AW00014X	XLSCKE		Schirke_Klein	klein.schirke@thuenen.kitnm.com	Schirke_Klein	klein.schirke@thuenen.kitnm.com	29.11.18	29.11.18	Yes	Yes	Yes	Yes			

Overview

Reports_Migration

Reports_Table_Dependency

Tables

STPs

EG Projects

Jobs

+

Overview

Reports_Migration

Reports_Table_Dependency

Tables

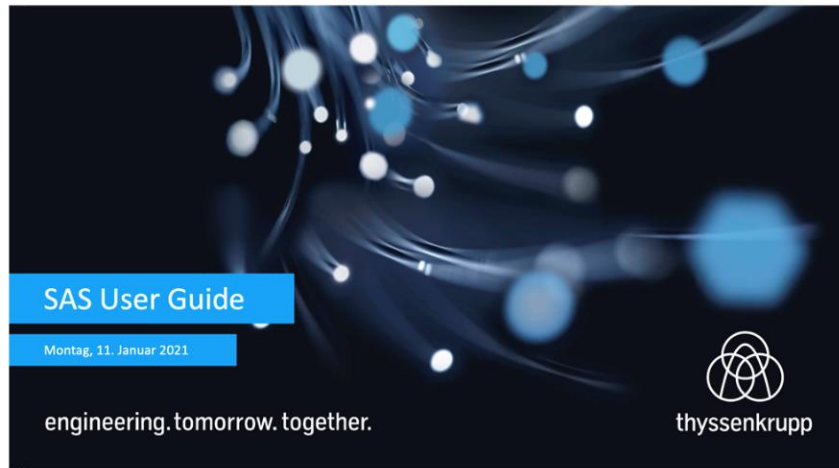
STPs

EG Projects

Jobs

+

Benutzerhandbuch

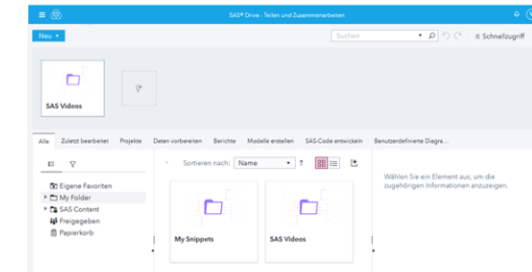


SAS Viya

- SAS Viya URL:
<https://srv3621.thyssen.com/SASLogon/login>
ODER
<https://sasvap.thyssen.com/SASLogon/login>
- Benutzen Sie Ihren Thyssen-Account für das Login



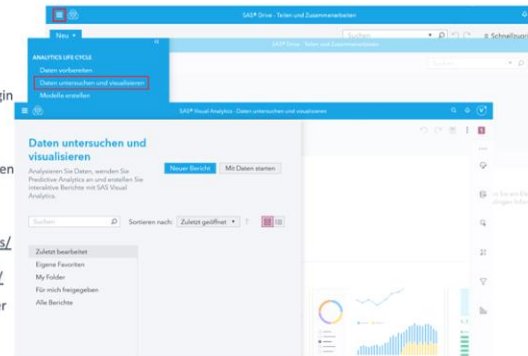
- SAS Viya Benutzeroberfläche:



PTC 11 | November 2020 | SAS Domain | Positive Thinking Company

SAS Visual Analytics auf Viya (1)

- SAS Viya URL:
<https://srv3621.thyssen.com/SASLogon/login>
ODER
<https://sasvap.thyssen.com/SASLogon/login>
 - Benutzen Sie Ihren Thyssen-Account für das Login
 - Menü Auswahl (drei Streifen, links-oben) anklicken
 - „Daten untersuchen und visualisieren“ auswählen
- ODER DIREKT**
- SAS VA URL:
<https://srv3621.thyssen.com/SASVisualAnalytics/>
ODER
<https://sasvap.thyssen.com/SASVisualAnalytics/>
 - Hier können Sie ein neuen Bericht erstellen oder die vorhandenen Berichte ansehen bzw. modifizieren



PTC 12 | November 2020 | SAS Domain | Positive Thinking Company

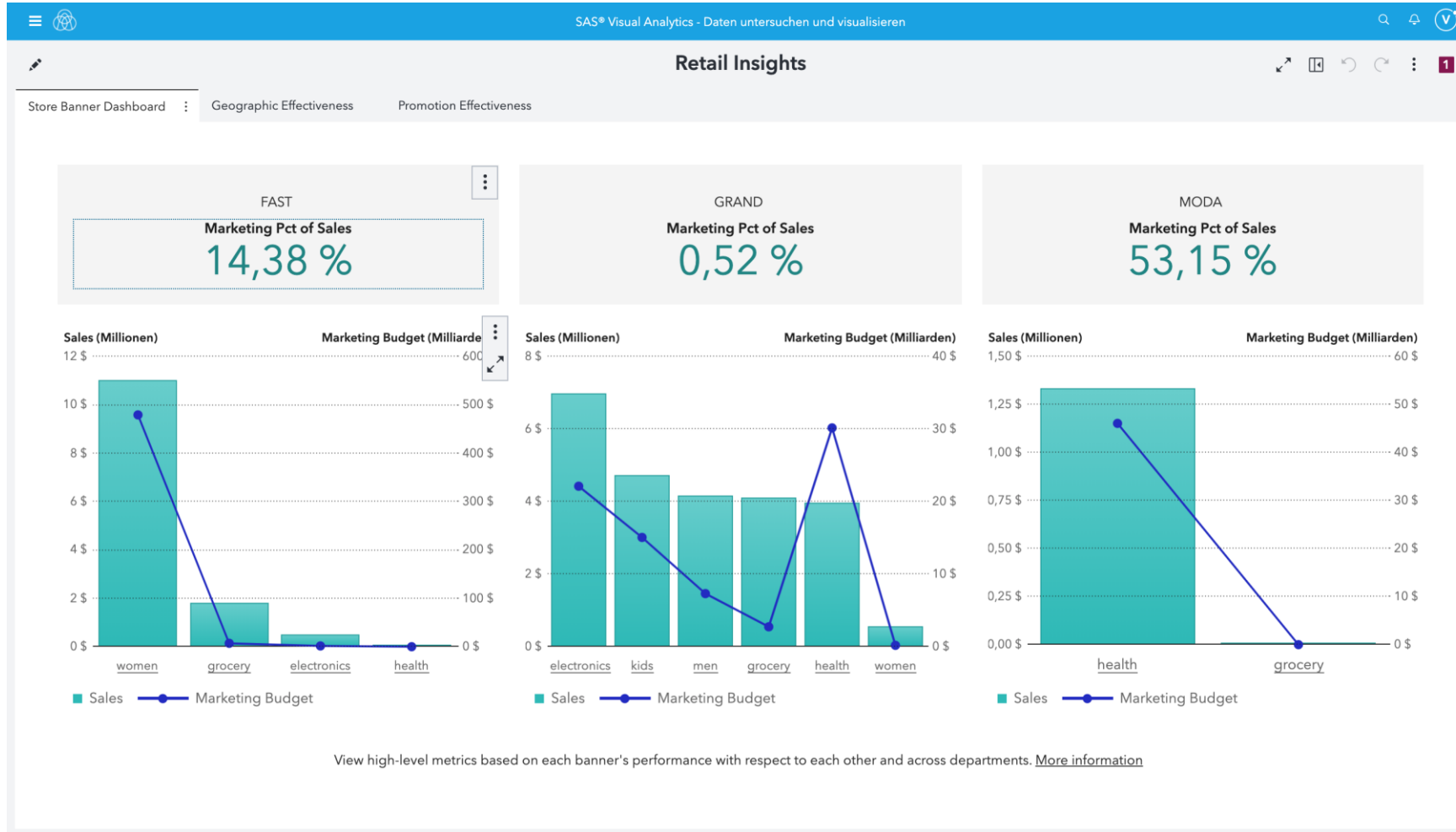
SAS Tabelle auf CAS laden (1)

- Es gibt nun die Möglichkeit SAS Tabelle aus SAS EG auf die Viya hochzuladen.
- Die SAS Tabelle wird in Viya auf dem CAS Server abgelegt. Die Daten sind auch nach einem Server-Neustart verfügbar.
- Mittels des Macros „%casLoader“ kann die SAS Tabelle auf Viya zur Verfügung gestellt werden.
 - src_table: Der Name von der Quelltable
 - src_lib: Der Name von der Quellbibliothek
 - trgtr_table: Der Name von der Zieletabelle
 - trgtr_lib: Der Name von der Zielbibliothek
- Ggf. muss die Quellbibliothek zugewiesen werden, bevor sie zur Verfügung steht.
- **HINWEIS:**
Es dürfen keine Leerzeichen, Punkte oder anderen Sonderzeichen in den Spaltennamen der src_table enthalten sein. Solche Zeichen müssen dementsprechend in ein Unterstrich „_“ geändert oder gelöscht werden. Sonst bekommen Sie eine Fehlermeldung bei der Hochladung.

```
/* Assign source library */  
libname class "/path/";  
  
%casLoader(  
  /* Define source table name */  
  src_table = class,  
  /* Define source library */  
  src_lib = sashelp,  
  /* Define target table name */  
  trgtr_table = class,  
  /* Define target CAS library */  
  trgtr_lib = TRG  
);
```

PTC 22 | November 2020 | SAS Domain | Positive Thinking Company

SAS Visual Analytics auf SAS Viya



Ergebnis

- Shutdown der Altumgebung am 28.12.2020
- Migration
 - 50% VA Berichte
 - 98% Stored Processes
 - 95% Tabellen
 - 70% EG Projekte

Best Practices

- Frühzeitige Einbindung der Power User
- Benutzerhandbuch mit sämtlichen Infos inkl. Codebeispielen
- Regelmäßige Know-How Sessions für Power User
- Regelmäßige Newsletter mit Statusupdates und Deadlines

Best Practices

- Prüfung / Überarbeitung Benutzerkonzept
- Active Directory als Single-Point-of-Truth
- Versionierung & Project Repositories
- Code Reviews & Standards
- Automatisierung
 - Installation
 - Customizing
 - Backup
 - Reporting
 - Deployment
 - Housekeeping

Ihr Kontakt



Paolo VACILOTTO

+49 177 5453630

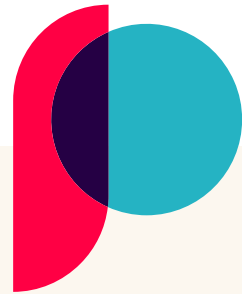
Bereichsleiter SAS

pvacilotto@positivethinking.tech



Office

Friedrichstr. 121, 10117 Berlin



POSITIVE
THINKING
COMPANY



Let's do something
great together!

