

OMNIS bei SNF

Florent DUBIEN. 14/05/2025



Inhalt

1. SNF Unternehmenspräsentation
2. OMNIS bei SNF
 - 2.1 OMNIS Workflow
 - 2.2 OMNIS in der SNF-Gruppe
3. OMNIS-Programmierung bei SNF
 - 3.1 OMNIS Geschichte
 - 3.2 Technische Konfiguration
 - 3.3 Fat Client
 - 3.4 Web-Anwendungen
 - 3.5 Organisation der Development Teams
 - 3.6 Herausforderungen

SNF

Unternehmens- präsentation

Florent DUBIEN. 14/05/2025



Über SNF

2024

Wir sind ein **Spezialchemie** Unternehmen, Weltmarktführer in der Polyacrylamid-Produktion

€4.7bn

2024 Umsatz

8,800

2024 Gesamtzahl Mitarbeiter

500K

Endanwender

57%

2024 Marktanteil

Unternehmen in Privatbesitz
Gegründet in 1978

Wir sind **Experten in der Wasser-Chemie** und unsere Produkte werden in allen Anwendungen, die Wasser nutzen, verwendet

Flockulation

Fest-Flüssig-Trennung

Reduzierung des Luftwiderstands

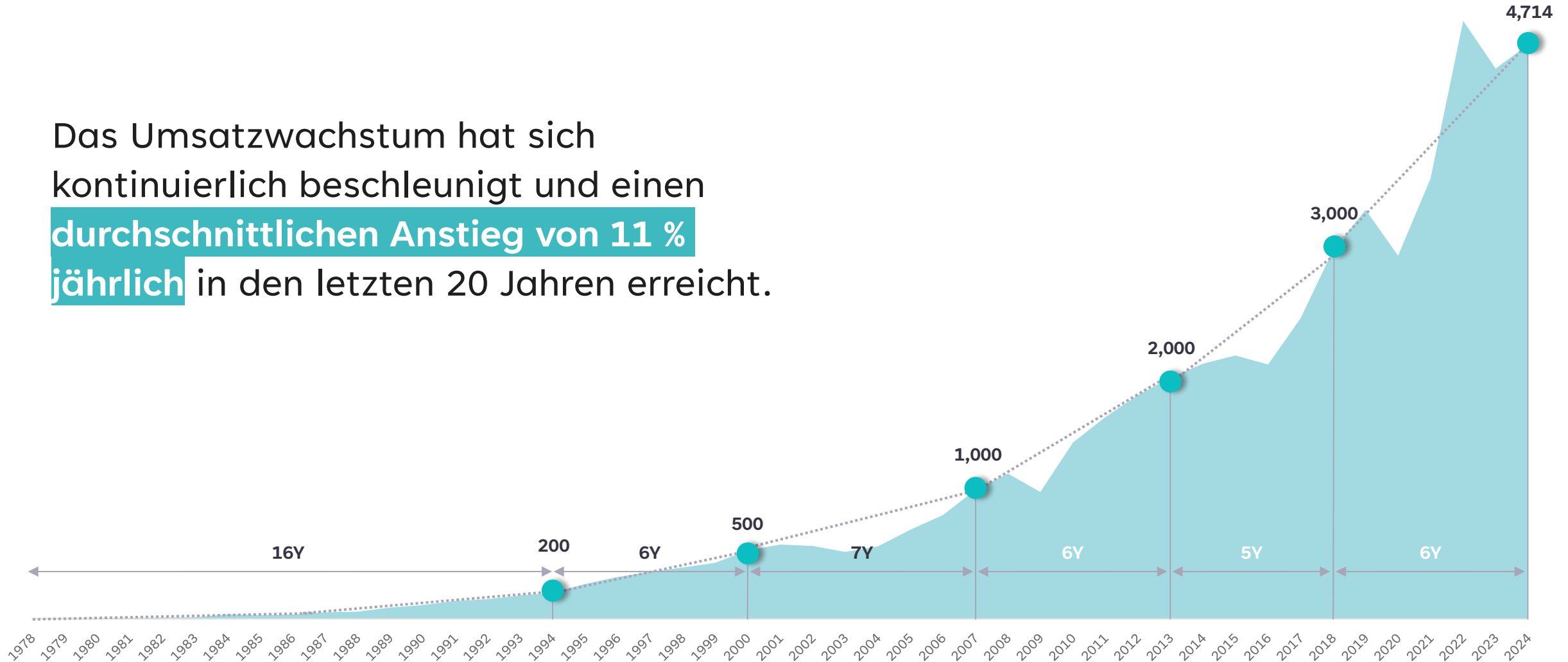
Geringerer Energieverbrauch beim Pumpen

Änderung der Viskosität

Historisches Umsatzwachstum

(€ million)

Das Umsatzwachstum hat sich kontinuierlich beschleunigt und einen **durchschnittlichen Anstieg von 11 % jährlich** in den letzten 20 Jahren erreicht.

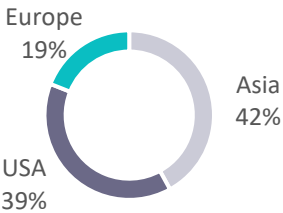


Globale Produktionspräsenz

Stand 31.12.2024



PAM CAPACITY: 1,535 kT



SNF Group Headquarters Major Sites Satellite Sites





SNF- Aktivitäten

Unternehmensbereiche

Kampf gegen die Wasserknappheit

und die Erhaltung der natürlichen Ressourcen in allen unseren Märkten

2024 Aufschlüsselung der Einnahmen nach Geschäftsbereichen

KOMMUNALE
WASSER-
AUFBEREITUNG



25%

INDUSTRIELLE
WASSER-
AUFBEREITUNG



17%

ÖL UND GAS



24%

ZELLSTOFF UND
PAPIER



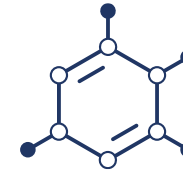
10%

BERGBAU



11%

PRODUKTION
VON
MONOMEREN



5%

SPEZIALITÄTEN

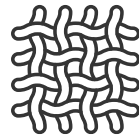


8%

Spezialitäten schließen ein:



LANDWIRTSCHAFT



TEXTILIEN



HAUS- UND
KÖRPERPFLEGE

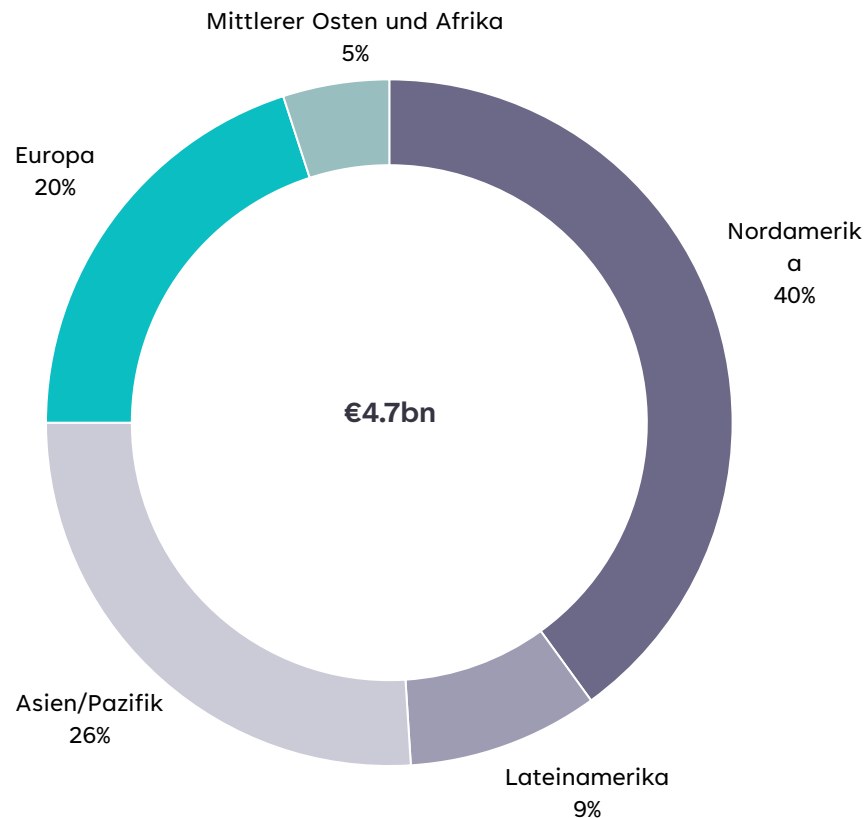


BAUWERBE &
ÖFFENTLICHE ARBEITEN

Diversifiziertes Businessmodell

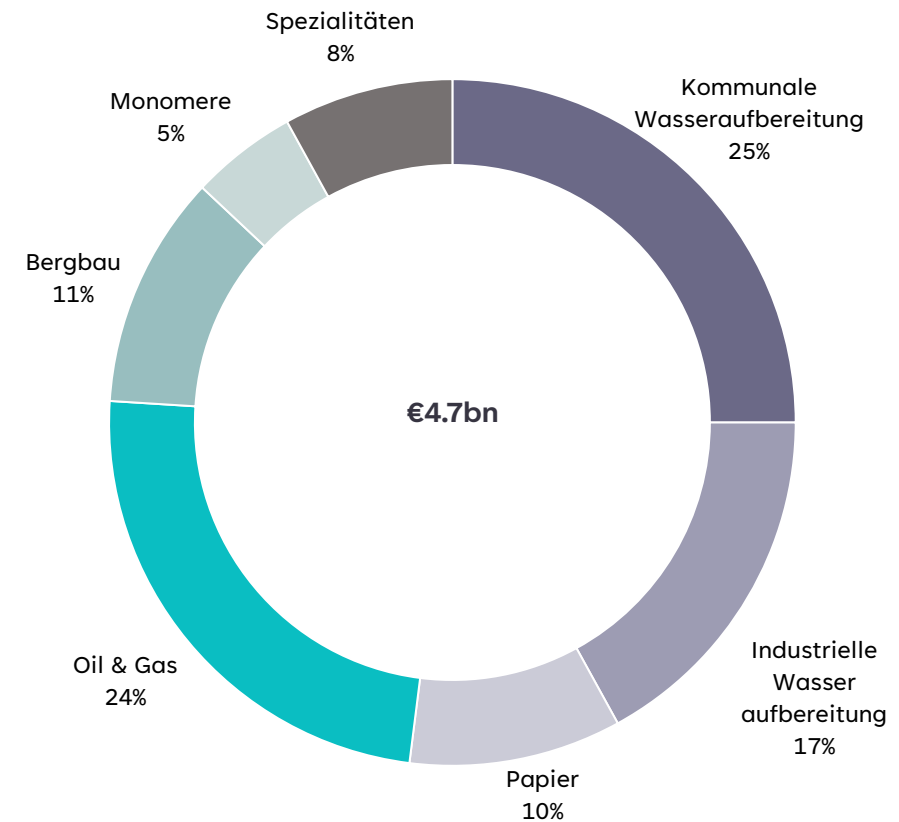
GEOGRAFISCH UND BRANCHENÜBERGREIFEND

UMSATZ NACH GEOGRAFIE



12M24

UMSATZ NACH SPARTEN



Nordamerika ist unser umsatzstärkster Markt mit 40%, gefolgt von Asien/Pazifik mit 26%.

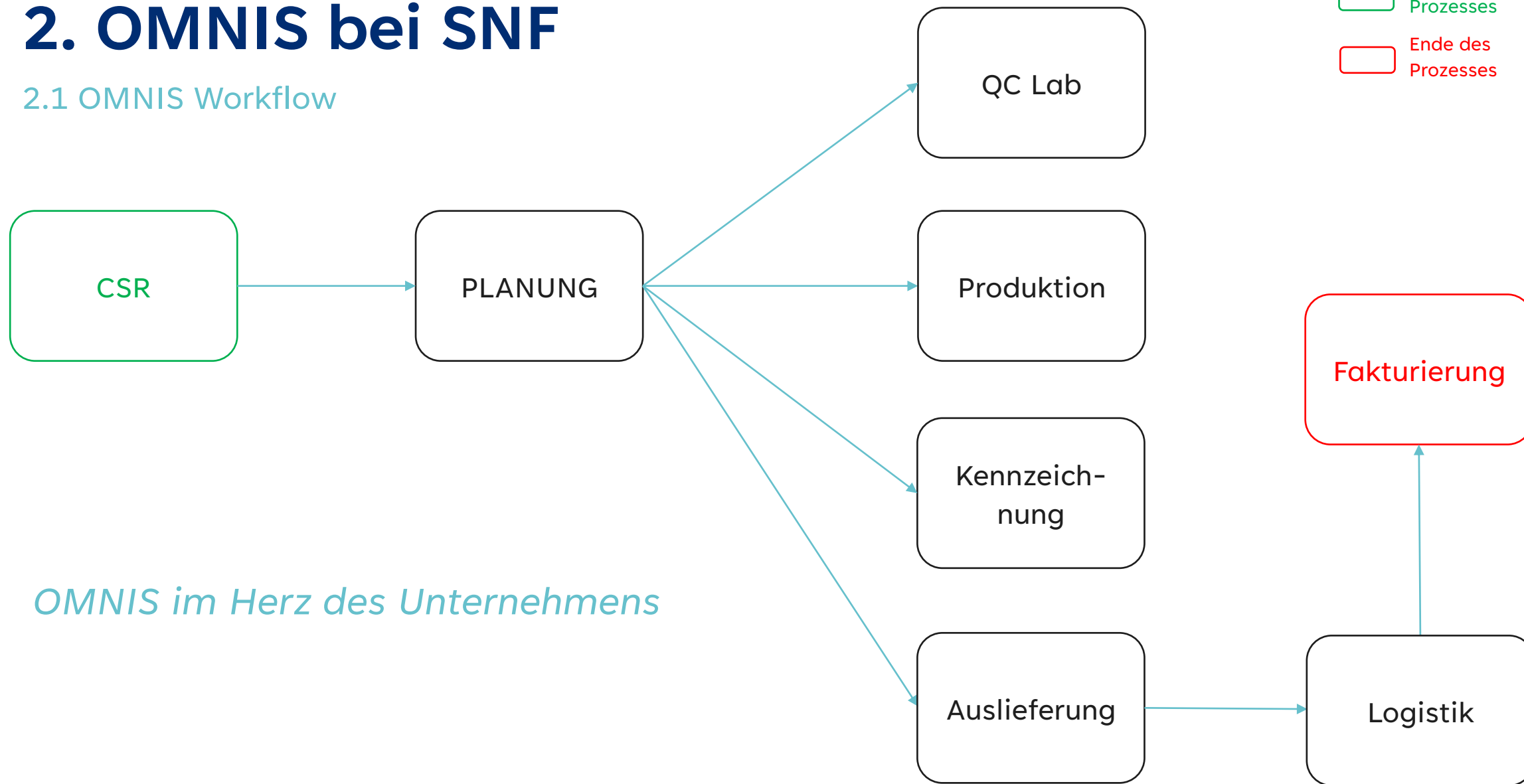
OMNIS bei SNF

Florent DUBIEN. 14/05/2025



2. OMNIS bei SNF

2.1 OMNIS Workflow



2. OMNIS bei SNF

2.1 OMNIS Workflow

(Fat Client)

- Andere Arten der **Herstellung von Waren**
- Materialüberblick mit **Sicherheits-Datenblatt**
- **Bestandsaufnahme, Scan** mit Anomalieerzeugung
- Berechnung der Margenkosten
- **Karten** (Fertigwaren, Palettentransit, wartende Paletten)
- Verwaltung von Paletten**abfällen**
- **Proben** Outputs Management
- **Reklamationen** / Nichtkonformität

(Web)

- Management von **Änderungen**
- Verfolgung von **Unfällen/Vorfällen**
- **Folgeverträge**
- **Preislisten**
- **Lkw-Kontrollen**
- Interne **Audits**
- **Paletten-Scanning**
- **CRM-Tool**
- Formulierung für Körperpflegeprodukte

Neue Anforderungen, neue Module in jedem Jahr

2. OMNIS bei SNF

2.2 OMNIS in der SNF-Gruppe

FRANKREICH

SNF FRANCE

- Andrézieux
- Saint Avold
- Strasbourg
- Dunkirk

CHINA

SNF CHINA

- Taixing
- Rudong

INDIEN

SNF INDIA

- Visakhapatnam

FLOPAM
INDIA

- Gandhidham

UK

SNF UK

- Billingham

USA

SNF USA

- Riceboro
- Plaquemine
- Others sites

Zahl von
Anwendern (ca.) 750

350

100

50

700

Zahl von
Entwicklern 6

4

1+1

0

8

Mehr als 1000 User pro Tag

OMNIS- Programmierung bei SNF

Florent DUBIEN. 14/05/2025



3. OMNIS bei SNF

3.1 OMNIS Geschichte

- 1994 : OMNIS 7
- 2006 : von Informix zu Oracle
- 2009 : OMNIS US 
- 2010: OMNIS 7 -> OMNIS 3.2 / 4
- 2014 : OMNIS China 
- 2016 : OMNIS 4 → OMNIS Studio 6 und 8
- 2018 / 2022 : OMNIS India (2018 Vizag / 2022 Gandhidham) 
- 2022 :
 - OMNIS 8 -> OMNIS 10
 - Wachstum der OMNIS Web-Anwendungen
 - OMNIS auf Handys / Tablets
- 2023 : OMNIS UK 
- 2025 : OMNIS 10 -> OMNIS 11



ORACLE



3. OMNIS bei SNF

3.2 Technische Konfiguration



Datenbank : Oracle

Eine Instanz pro Niederlassung

Die Umgebungen : Entwicklung / PRE-Produktion / Produktion

Teilweise fortlaufende Kopie vom Hauptsitz zu den Niederlassungen mit Golden Gate



Fat Client : Installation auf jedem Computer per Kace

Eine Library für alle

Aktualisierung beim Start von OMNIS mit Datenbankabgleich (Datum + Prüfsumme)



VCS zum Management aller Ressourcen

(Die Library hat eine Größe von rund 80 MB)



Web Client

4 Server (Windows Server): 1 Entwicklung / 2 Produktion (Intranet) / 1 Extranet)

3. OMNIS bei SNF

3.3 Fat Client

- Modulzugriff durch Microsoft Active Directory-Gruppen
- Computer

Gestion des déchets

Etat : ☒ Tous ☐ Liquide ☐ Solide ☐ Pâteux

Número :

Nom :

Du :

Au :

Produit :

Type de traitement :

Activité :

Type de déchet :

Entités :

Número	Type	Traitement	Produit / Equipement / Zone concernée	Batiment	Travée	Poids brut	Emplacement
127531 - 1 - 1	Nettoyage	Externe	NETTOYAGE EQUIPEMENT	BAT.A	BILLES 1	500,00 kg	BAT.07
127524 - 1 - 1	Nettoyage	Externe	NETTOYAGE EQUIPEMENT	BAT.C	SD26	814,00 kg	BAT.15
127522 - 2 - 1	Package	Externe	Résidu paroi	BAT.C	SD26	532,00 kg	BAT.15
127522 - 1 - 1	Package	Externe	Résidu paroi	BAT.C	SD26	532,00 kg	BAT.15
127508 - 1 - 1	Nettoyage	Interne	EAU + EMULSEUR	BAT.F2	PPP3	30,00 kg	BAT.17
127505 - 10 - 1	Eau à monter en cuve d'eau sale	Interne	LAVAGE REACTEURS E450	BAT.F2	BILLES 3	1000,00 kg	BAT.17
127505 - 9 - 1	Eau à monter en cuve d'eau sale	Interne	LAVAGE REACTEURS E450	BAT.F2	BILLES 3	1000,00 kg	BAT.17
127483 - 1 - 1	Nettoyage	Interne	NETTOYAGE DE LIGNE A4	BAT.D	ATBS	575,00 kg	BAT.23
127419 - 1 - 1	Divers	Externe	INTERFACE T78 - T79	BAT.D	MELANGE	750,00 kg	BAT.14
127326 - 5 - 1	Divers	Externe	INTERFACE T78 - T79	BAT.D	TRAVEE 1	1075,00 kg	BAT.11

Classic Fenster: Bedarf auflisten und ändern

Modification de la palette 125959 - 4 - 1

Type de traitement : ☒ Interne ☐ Externe

Interne=étiquette bleue Externe= étiquette rouge

Activité :

Procédé :

Entités :

Type de déchet :

☒ Liquide ☐ Solide ☐ Pâteux

Produit / Equipement / Zone concernée :

Dangereux : ☐ si dangereux pour le transport s'assurer que l'emballage est agréé UN

Lot :

Poids brut : Kg

Contenant : * Container (IBC)

Commentaire :

Nom :

Date :

3. OMNIS bei SNF

3.3 Fat Client

Groupe

Atelier

Lieu

Lancement

Solids Gur

Partial dry

High precip

Fare Cret

Projects

TW/FW process

Période : < 28/04/25 08/05/25 >

Rechercher

Export arrêts ateliers

Rouge : atelier indisponible

Gris : production terminée

Bleu : production prévue

Jaune : production

Vert : atelier disponible

Lancements :

	AD12	AD13	EF7&Z	D592	PO984	PO145	WSF15
WK 18	SOLU TRITON 35	SOLU TRITON 35		RG ER 9818			PEU ART HG
28- Avril	EA1110 29/04 2 FT / 20275	EF45565 28/04 11 FT / 30125		ZF4459 29/04 3 FT / 20000			4ZFPO4459 29/04 4 FT / 31000
29- Avril	RE 7005 EA1111 02/05 16 FT / 51800	RF 9818 29/04 EF45566 14 FT / 54493		SOLU TRITON 06/05 ZJ4460 1 FT / 19440			CEC 7800 02/05 5ZFPO4459 5 FT / 53225
30- Avril	ZI45I 788 EA1112 05/05 8 FT / 31450			SOLU TRITON 21/05 ZJ4460 2 FT / 17820			PAL 9800 05/05 6ZFPO4459 9 FT / 53600
01- Mai							
02- Mai	ZP45I OO1 06/05 8 FT / 33800	ARTY 911 01/05 78UIR7 5 FT / 27625		ESPU ART HG 06/05 1 FT / 15000			
WK 19	SOLU TRITON 30	MAN 30 AI	ESPU 30 BB	ESPU ART HG			SOLU TRITON 35
05- Mai	05/05 2 FT / 26000	A54612 14/05 8 FT / 17550	49PRT15 08/05 5 FT / 20250	08/05 1 FT / 21600			09/05 4 FT / 90000
06- Mai	AU45I GG1 09/05 1 FT / 8000	MAN 30 BB 05/05 5 FT / 34900	ESPU 30 HG 06/05 1 FT / 24000	ESPU ART HG 13/05 2 FT / 43200			EU AB 9800 06/05 16 FT / 119451

Visuell / Drag & Drop-Fenster

3. OMNIS bei SNF

3.3 Fat Client

CH4M/4598

Rechercher

Consulter une checklist :

Validée

Active

Bilan global

Durée cible : 07:05

réelle : 16:20

arrêts : 09:20

Liste des séquences

Rodage H21 Post R9 : 0h20

✓ Préparation :

✓ Diagnostic A4 : 2h40

✓ Ajout : 0h30

Rodage H45 Post HQ : 0h30

✓ Contrôles :

✓ CHECK SU : 9h40

✓ Pass-up : 23min

✓ Pass-up bis : 40min

✓ Souffle : 44min

✓ Check TT : 1h50min

✓ Grant associé : 2h05

Transfert en S78 :

✓ Chauffage : 1h50

✓ Association : 12min

✓ Fractionnement : 1h50

Rayonnement :

Tentative :

Fenêtre du lot

Size **A184** Nom Produit : AZ-78HG_XP2 Lot : CH4M/4598 Code : 1700 Type : Normal le : 28/04/25 10:34:40

Validation check-list Anomalies rencontrées :

Données

Historique

Commentaires atelier :

AJOUT HQ7

Nom	Code	Vérifier avant ajout par	Ajouté par	Température vérifiée par
GEL H245 PP	R489	✓ G.F.SIM - 29/04/25 15:43	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43	✓ G.F.SIM - 29/04/25 16:01
HYDRO PERT HK	T788	✓ G.F.SI - 29/04/25 15:43	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43	✓ G.F.SIM - 29/04/25 16:01
GART-HPO 44Z	PO45	✓ N.BO - 29/04/25 08:32	✓ N.THI - 29/04/25 08:32	✓ N.BO - 29/04/25 08:32
SALV N9 7DW		✓ G.F.SIM - 29/04/25 15:43	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43	✓ G.F.SIM - 29/04/25 16:01

Etapes	Opérations	Valeurs théorique	Valeurs pratique	Validations
Contrôles	Solidité H21 après grossissement :		4,60	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43
	Solidité H21 :	4,5 +ou- 0,5	4,60	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43
	Poids pellicule :	15412	15467 KG	
	Poids intermédiaire :		15141 KG	✓ I.CHA - 29/04/25 15:43
	Température résidu :		16,8 °C	✓ I.CHAH - 29/04/25 15:43
Vérification de la sonde 47 - GH controle Obher				N.THI - 29/04/25 12:29

Fenster Produktionscharge

3. OMNIS bei SNF

3.3 Fat Client

- ... und eingebettet

RETOUR		PREPARATION		CHARGEMENT					
LISTE DE CHARGEMENT		456DS8	RT LOGISTICS IRUN		AP15FD				
QUAIS	68	Observations :		PB TOTAL	24 826				
					POCO				
BON	L	N	P	COLISAGE	QTE	EMPL	LOT	SENS	
4687778	120	1	15	Conteneur	1200	FG549	KL4566	—	1
4687778	210	1	16	Conteneur	1200	FG549	DUI44RR	—	1
4687778	120	1	17	Conteneur	1200	FG549	DUI44RR	—	2
4687778	78	1	38	Conteneur	1050	A42ZE	DUI44RR	—	2
4687778	78	1	37	Conteneur	1050	A42ZE	DUI44RR	—	2
4687778	78	1	21	Conteneur	650	A42ZE	40ZA11		3
4687778	78	1	20	Conteneur	25	F6A14	40ZA11		4
4687778	15	1	21	Conteneur	25	A42ZE	40ZA11		4
4687778	15	1	20	Fût	1000	A42ZE	40ZA11		4
4687778	15	1	8	Palette	1000	A42ZE	VFF1566		5
4687778	15	1	36	Palette	1050	A42ZE	VFF1566	—	6
4687778	90	1	6	Sac	25	A42ZE	VFF1566		7

Klassisches eingebettetes Fenster, angepasst an den Bildschirm

3. OMNIS bei SNF

3.3 Fat Client

- Interfaces :
 - Finanzsoftware (csv / Webservices)
 - Rechnungskontroll-Software (Oracle)
 - Palettenmanagementsystem (Oracle)
 - Truck-Software (Webservice)
 - Netzwerkordner
 - Regulatorische Datenbank
- Externe Komponenten:
 - oldap / owrite / pdfdevice



Etikett mit von OMNIS gepushten regulatorischen Daten

3. OMNIS bei SNF

3.4 Web-Anwendungen

20 interne /
4 externe

Frankreich /
China /
Indien

Dieselben
Datenbanken
wie Fat Client

IIS

Browser /
Tablet /
Handys

Manuelle
Updates

3. OMNIS bei SNF

3.4 Web- Anwendungen

Ladeplan-Konfiguration

26 Places

R 19 C03 PXX 1200 kg

1/4

5100

5355

2006083L10N1P1 1200

2006083L10N1P2 1200

2006083L10N1P3 1200

2006083L10N1P4 1200

2006083L10N1P5 1200

2006083L10N1P6 1200

2006083L10N1P7 1200

2006083L10N1P8 1200

2006083L10N1P9 1200

2006083L10N1P10 1200

2006083L10N1P11 1200

2006083L10N1P12 1200

2006083L10N1P13 1200

2006083L10N1P14 1200

2006083L10N1P15 1200

2006083L10N1P16 1200

2006083L10N1P17 1200

2006083L10N2P1 1200

2006083L10N2P2 1200

N° feuille

818547

Transporteur

DIMOTRANS

Observations transport

SETE

Observations expé/réception

SANS ORDRE

Observations poste de garde

Observations empotage

TRP	BON	L	D	PAL	POIDS	EMPLACEMENT
2006083L10N1P1	1200					F2B04
2006083L10N1P2	1200					F2B04
2006083L10N1P3	1200					F2B04
2006083L10N1P4	1200					F2B04
2006083L10N1P5	1200					F2B04
2006083L10N1P6	1200					F2B04
2006083L10N1P7	1200					F2B04
2006083L10N1P8	1200					F2B04
2006083L10N1P9	1200					F2B04
2006083L10N1P10	1200					F2B04
2006083L10N1P11	1200					F2B04
2006083L10N1P12	1200					F2B04
2006083L10N1P13	1200					F2B04
2006083L10N1P14	1200					F2B04
2006083L10N1P15	1200					F2B04
2006083L10N1P16	1200					F2B04
2006083L10N1P17	1200					F2B04
2006083L10N2P1	1200					F2B04
2006083L10N2P2	1200					F2B04

1/2

10200

10710

2/2

12600

13230

poids total

22800

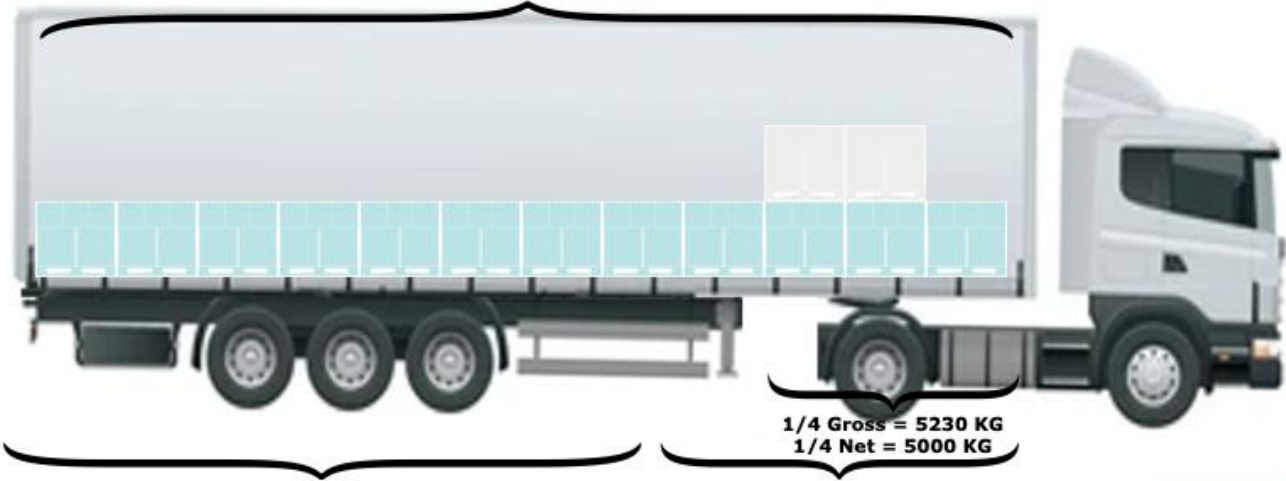
23940



PLAN DE CHARGEMENT / LOADING PLAN / LADEPLAN



Gross = 22870 KG - Net = 21800 KG



1/4 Gross = 5230 KG
1/4 Net = 5000 KG

2/3 Gross = 15120 KG
2/3 Net = 14400 KG

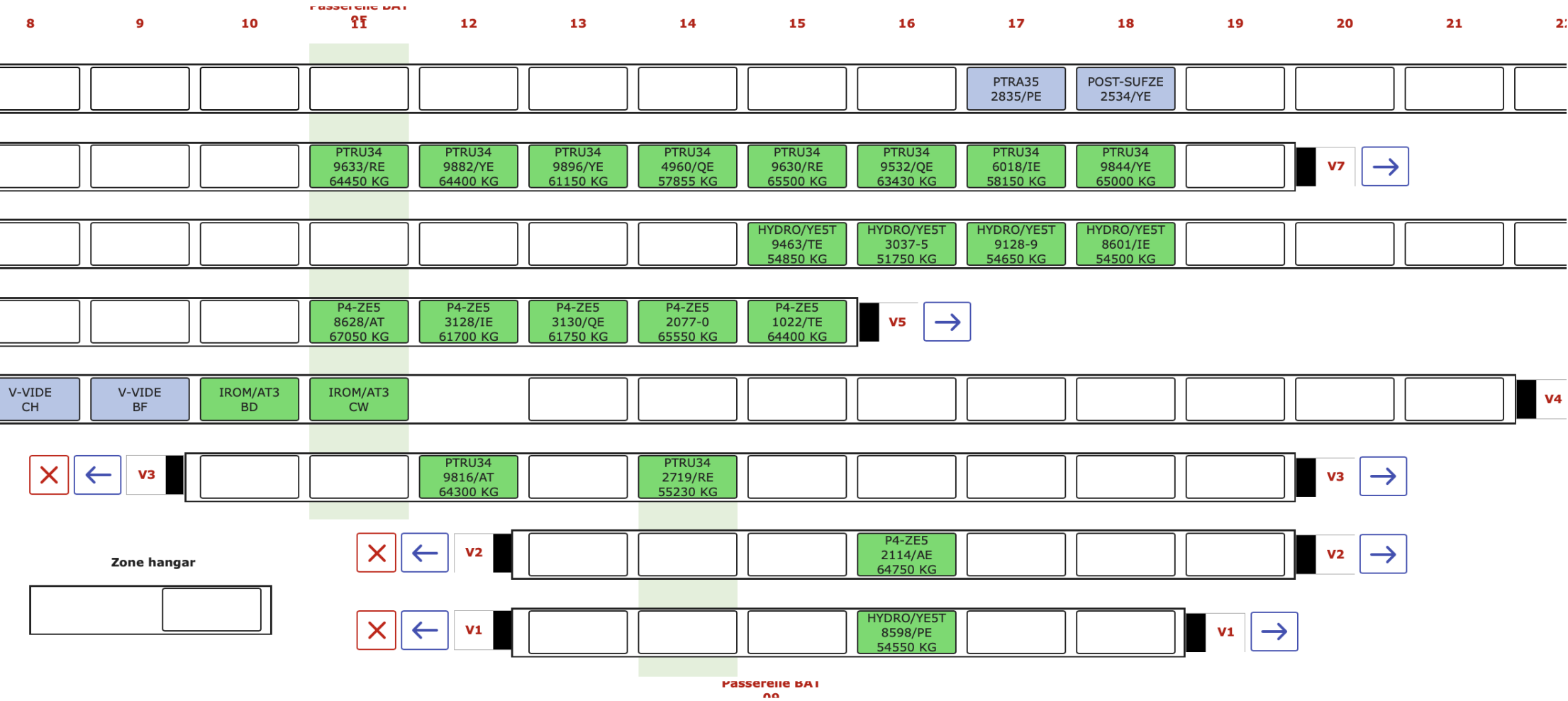
1/3 Gross = 7750 KG
1/3 Net = 7400 KG



3. OMNIS bei SNF

3.4 Web-Anwendungen

Wagon on site



3. OMNIS bei SNF

3.4 Web-Anwendungen

Formulierung von Körperpflegeprodukten

SNF

Personal Care - Formulation finder

Formulation finder

Formulation detail

Hair / CORE-R™ F 48 D /

1 sur 1

DC-0 02

MULTI-PROTECTIVE SPRAY

HAIR

SNF

WATER SCIENCE

We are used to protecting our skin, but what about our hair?
Give your hair a natural shine and protect it by spraying it with our multi-protective spray.

silicones provides sustained shine, plus sunscreens to protect color and health.

	TRADE NAME	(EU)	t. %
W.	shine protecting	Mica, CI 77491, CI 77891	0.005
	FINE	'491	2.00
	sustained shine	Aluminum	0.010
E	9020	multi-protective	2.00
	OCR	protect	5.00
	EUSOLEX OS	Ethylhexyl	5.00
	spraying	Hor	2.00
	LIQUID	sunscreens	0.50
	106™ C	nium-6	1.10
	Serum	ALB 5	25.00

Modify

Delete

Show PDF

3. OMNIS bei SNF

3.4 Web-Anwendungen

CRM

Page d'accueil

Welcome to SNF France

Projets en cours

48

C.A projets (K€)

99 372

États des projets

Essai traitements	8%
Essai traitement APX	1%
RDV AX 48	13%
Prospection commerciale	37%
Essai long	5%
Proposition test	22%
Projet accepté	2%
Essai laboratoire	13%

Marge projets (K€)

23 987

Tâches à faire

Nom des tâches	Date limite	Projet	Valider
Proposition		DFT ART_FAC	☒
Relance		DSR3	☒

3. OMNIS bei SNF

3.5 Organisationsentwicklung Teams

Zielsetzungen

- Priorität #1: Fix bugs und Erhaltung der Effizienz von OMNIS
- Priorität #2: Integration Evolutionsprojekt
- Beteiligung der Schlüsselpersonen
- Iterationszyklen, nah an den Anwendern
- Geteilte Test-Libraries

Niederlassungen

- Für alle Niederlassungen unabhängig codiert
- Alle Entwicklungen werden an die Zentrale in Frankreich berichtet
- Alle neuen Projekte müssen in Frankreich validiert werden

Schulung für neue Entwickler, ein effizienter Weg zu schneller Selbstständigkeit

- Geschult durch OMNIS Software
- Geschult bezogen auf SNF-Besonderheiten mit Richtlinien

3. OMNIS bei SNF

> 3.6 Herausforderungen

Export der
Hauptmodule an
die
Niederlassungen

Integration neuer
Niederlassungen

Folgen der
aktuellen OMNIS-
Versionen

Verbesserung des
Upgrade-
Prozesses der
Web-Bibliotheken

Verbesserung des
Fat Client-Designs

Integration neuer
Funktionalitäten
in der Omnis-
Programmierung

3. Abschließende Worte

OMNIS ist Teil von SNF und trägt in vielerlei Hinsicht voll zu dessen Erfolg bei



Wir denken immer so **einfach** wie möglich (hauptsächlich aus Gründen der Wartbarkeit, Entwicklung und Fehlersuche)



Wir **folgen neuen Versionen** so weit wie möglich und behalten die **Kontrolle** über die Produktentwicklungen



Wir **wachsen** weiter mit der Robustheit und Flexibilität zur Unterstützung der SNF-Entwicklung



Wir **halten den Kontakt** zu Omnis Software aufrecht und danken für die jahrelange gute Arbeit.

An aerial photograph of a river meandering through a lush, green landscape. The river is a dark, winding line that cuts through the terrain. On either side of the river, there are terraced fields, likely for agriculture, which appear as concentric, curved patterns of varying shades of green. The surrounding area is densely forested with trees of different heights and colors, ranging from deep green to lighter, more vibrant greens. The overall scene is a harmonious blend of natural beauty and human agricultural activity.

SNF

WATER SCIENCE