anyRM

Digitale Transformation in der Laborpraxis

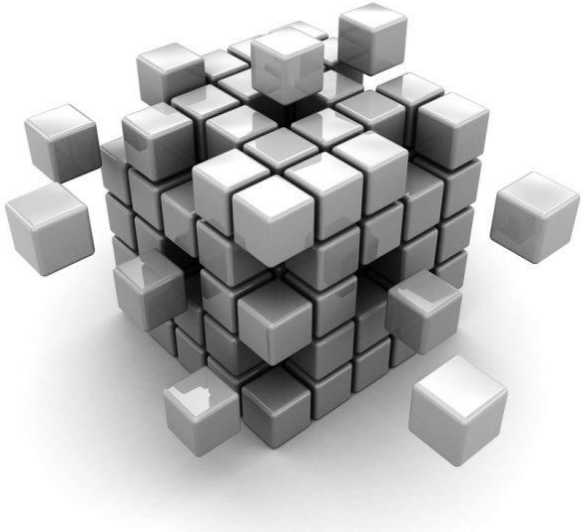
Vorstellung einer Referenzstandardmanagement-Software und eines SOP-Generators auf Grundlage der anyRM-Technologieplattform

Fertiglösungen

Insellösungen

Maßgeschneidert

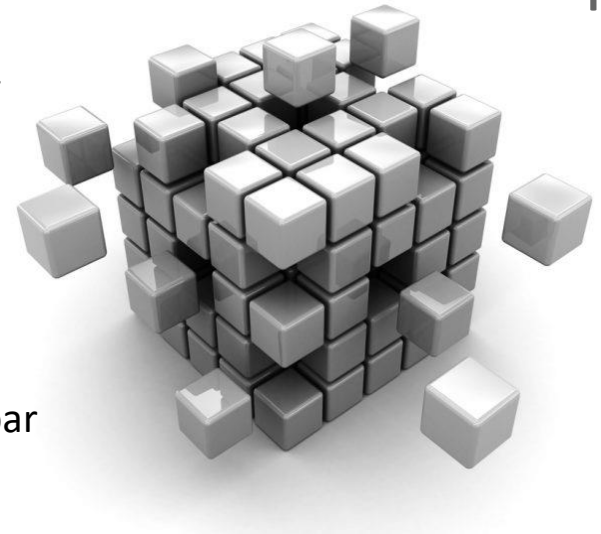
Extended-Relationship-Management-Lösungen
- XRM -



XRM-Systeme

Vorteile

- Abbildung komplexer Prozess- und Berechtigungsstrukturen
- Transparenter Systemaufbau
- Modulare Struktur
- Mit Drittsystemen kombinierbar
- Einfache Anpassung

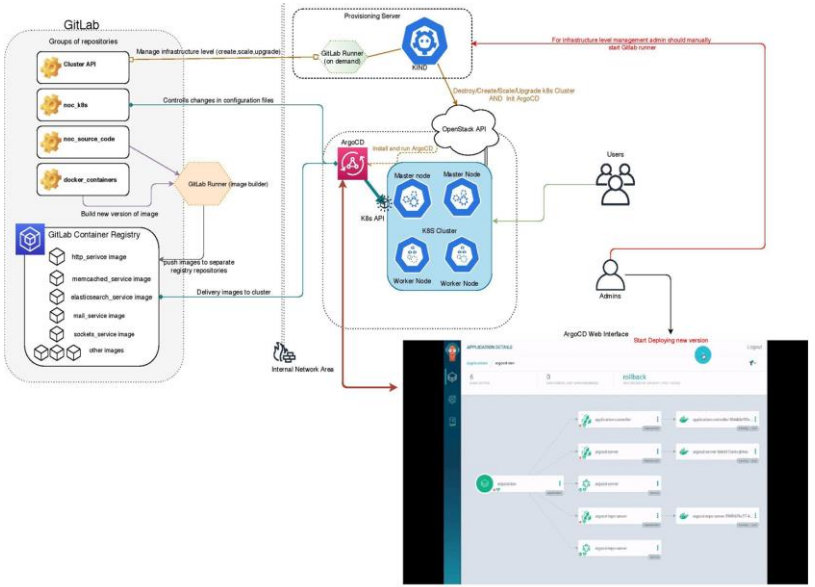


Nachteil

- Anfangs erhöhter Kommunikations- und Konfigurationsaufwand

Technische Grundlagen & Sicherheit

- Cloud-Service oder On-Premise Installation
- Aktualisierungen & umfangreicher Support (inkl. on-premise Betrieb) durch unser Team in Berlin
- Aktuelle Sicherheitstechnologien & -konzepte wie
  - Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)
  - Verschlüsselte Datenbank und Datenübertragung
- Individuelle Backup-Konzepte
- Ausfallsichere Bereitstellung auf Kubernetes-Basis
- Option zur Softwarevalidierung mit umfangreicher Dokumentation von Aktualisierungen



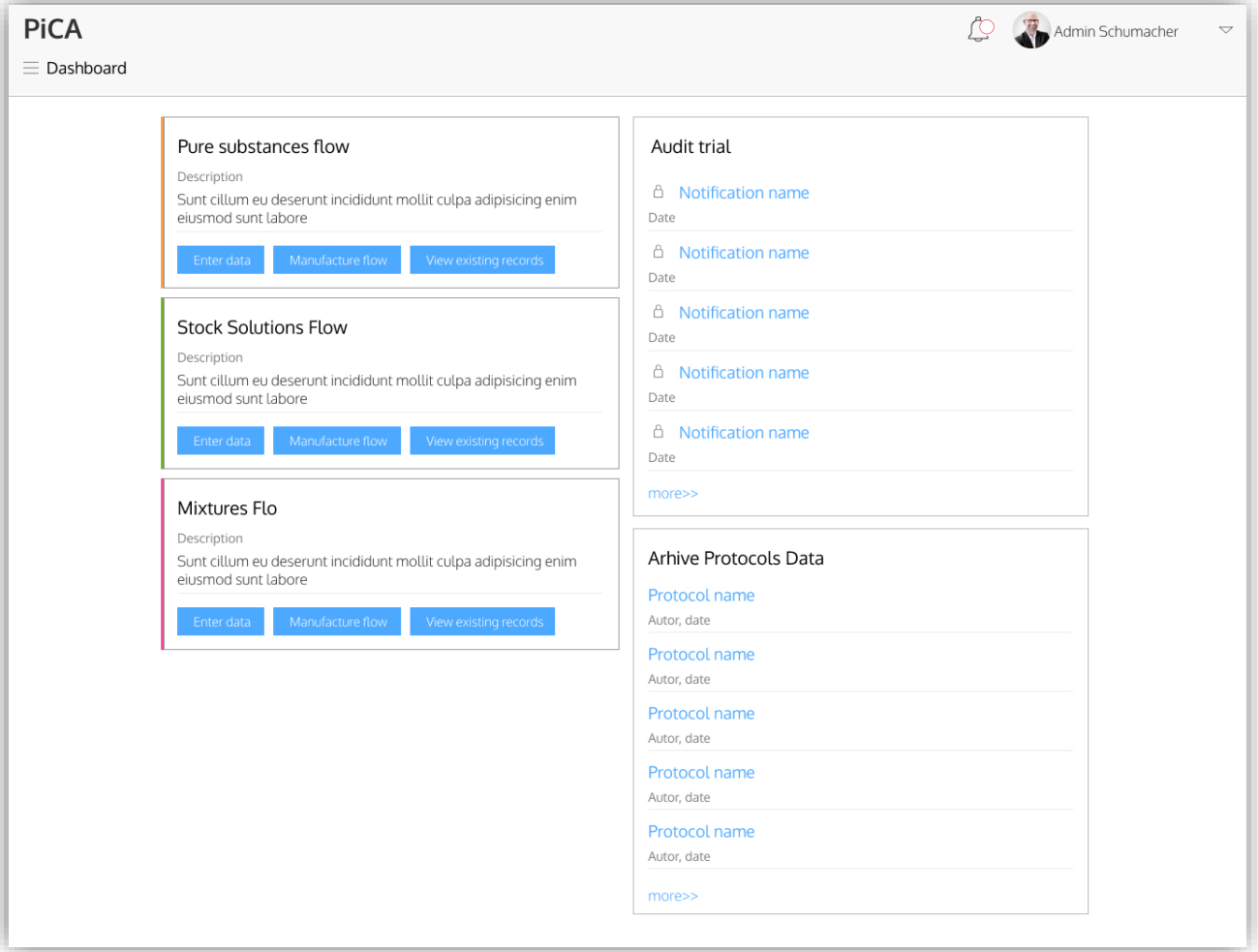
2 Referenzen für XRM-Lösung

PiCA
Prüfinstitut
Chemische Analytik GmbH

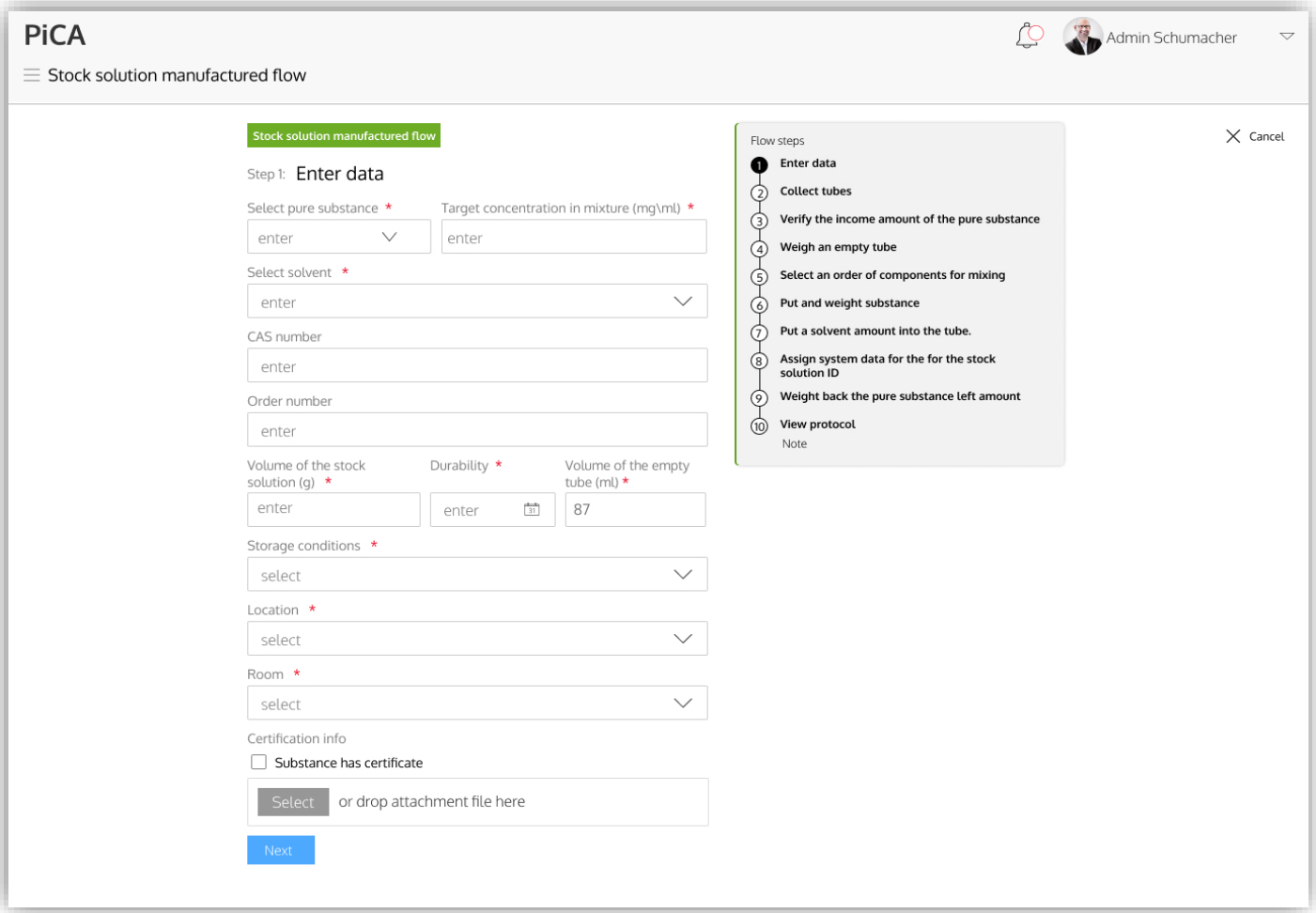
Referenzstandardmanagementsystem
CSMI

SOP-Management

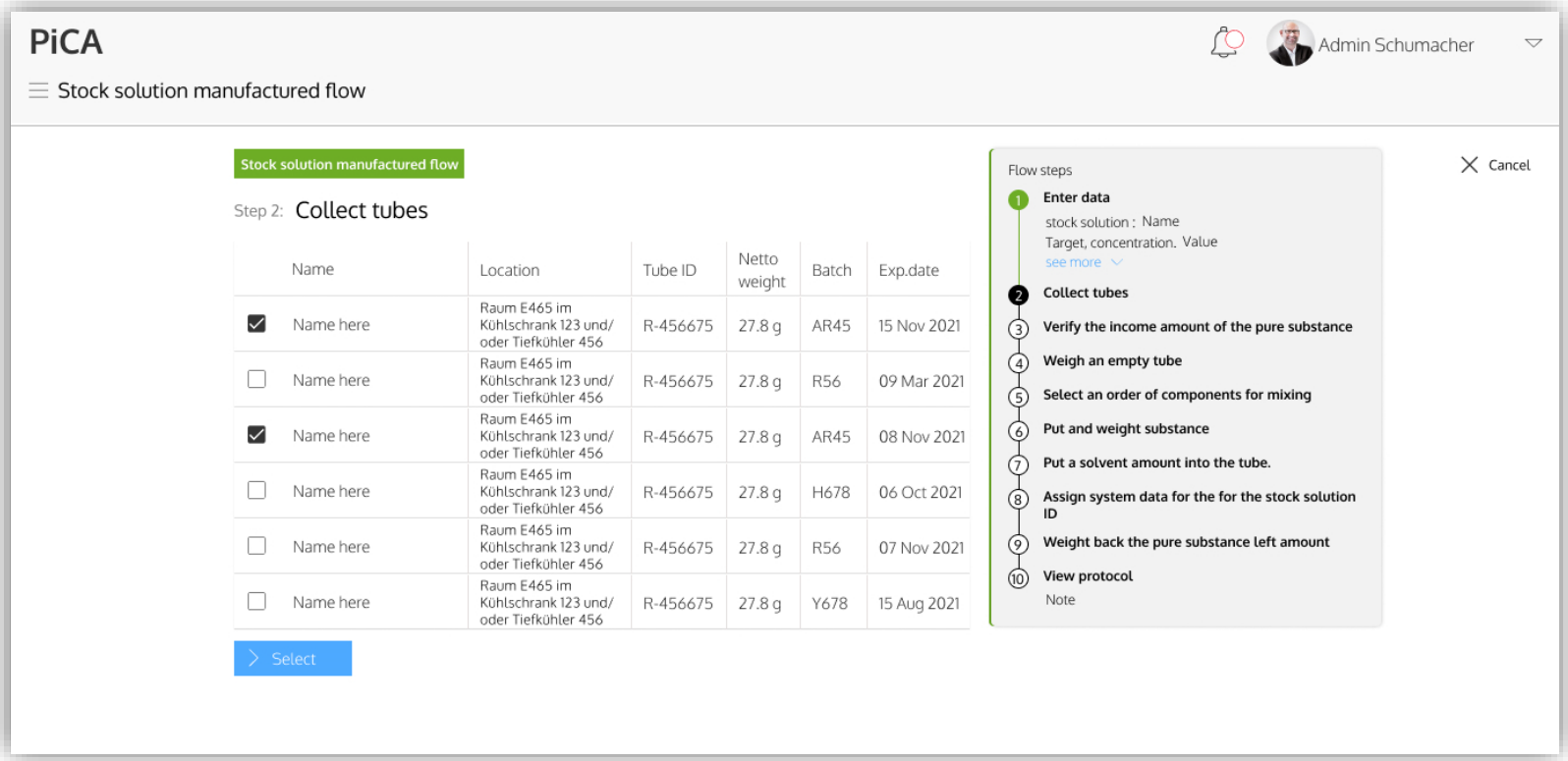
CSMI


PiCA
Dashboard
Admin Schumacher
Pure substances flow
Description
Sunt cillum eu deserunt incididunt mollit culpa adipisicing enim eiusmod sunt labore
Enter data
Manufacture flow
View existing records
Stock Solutions Flow
Description
Sunt cillum eu deserunt incididunt mollit culpa adipisicing enim eiusmod sunt labore
Enter data
Manufacture flow
View existing records
Mixtures Flo
Description
Sunt cillum eu deserunt incididunt mollit culpa adipisicing enim eiusmod sunt labore
Enter data
Manufacture flow
View existing records
Audit trial
Notification name
Date
Notification name
Date
Notification name
Date
Notification name
Date
Notification name
Date
more>>
Arhive Protocols Data
Protocol name
Autor, date
Protocol name
Autor, date
Protocol name
Autor, date
Protocol name
Autor, date
Protocol name
Autor, date
more>>

CSMI


PiCA
Admin Schumacher
Stock solution manufactured flow
Stock solution manufactured flow
Step 1: Enter data
Select pure substance *
enter
Target concentration in mixture (mg\ml) *
enter
Select solvent *
enter
CAS number
enter
Order number
enter
Volume of the stock solution (g) *
enter
Durability *
enter
Volume of the empty tube (ml) *
87
Storage conditions *
select
Location *
select
Room *
select
Certification info
Substance has certificate
Select
or drop attachment file here
Next
Flow steps
1 Enter data
2 Collect tubes
3 Verify the income amount of the pure substance
4 Weigh an empty tube
5 Select an order of components for mixing
6 Put and weight substance
7 Put a solvent amount into the tube.
8 Assign system data for the for the stock solution ID
9 Weight back the pure substance left amount
10 View protocol
Note
Cancel

CSMI


PiCA
Admin Schumacher
Stock solution manufactured flow
Stock solution manufactured flow
Step 2: Collect tubes
Name
Location
Tube ID
Netto weight
Batch
Exp.date
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
AR45
15 Nov 2021
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
R56
09 Mar 2021
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
AR45
08 Nov 2021
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
H678
06 Oct 2021
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
R56
07 Nov 2021
Name here
Raum E465 im Kühlschrank 123 und/ oder Tiefkühler 456
R-456675
27.8 g
Y678
15 Aug 2021
Select
Flow steps
1 Enter data
stock solution : Name
Target, concentration. Value
see more
2 Collect tubes
3 Verify the income amount of the pure substance
4 Weigh an empty tube
5 Select an order of components for mixing
6 Put and weight substance
7 Put a solvent amount into the tube.
8 Assign system data for the for the stock solution ID
9 Weight back the pure substance left amount
10 View protocol
Note
Cancel

CSMI – Vorteile 1/4

1. Volldigitalisierung der Verwaltung von Referenzstandards.

2. Skalierbares Dokumentenmanagement:
   - Zertifikate für Reinsubstanzen
   - alle Daten zu Stammlösungen oder Mischungen

CSMI – Vorteile 2/4

3. Automatisierbare Einarbeitung von Mitarbeitenden und Kompetenzbestätigung.

4. Freigabe wird digital dokumentiert und entspricht den Qualitätsanforderungen (DAkkS, GMP etc.).
   - Option zur Softwarevalidierung

5. Monitoring verbleibender Substanzmengen

CSMI – Vorteile 3/4

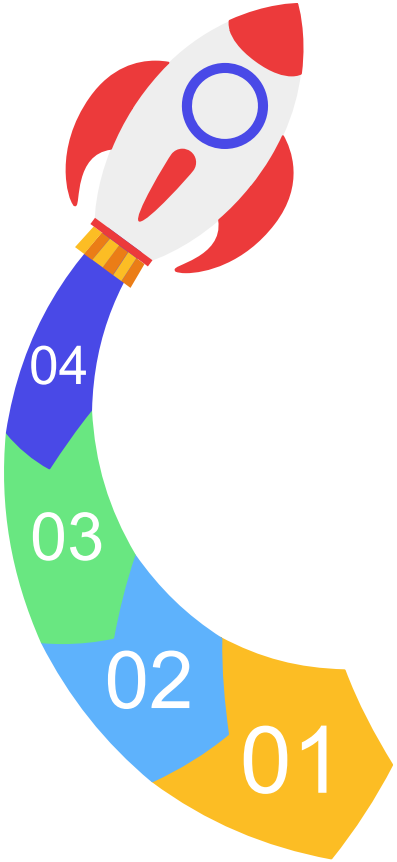
6. Volldigitalisiertes Management der Erstellung von Substanzmischungen in sämtlichen Konzentrationsbereichen.

7. Intelligenter Algorithmus der Prozessführung zur Vermeidung unzulässiger Substanzkombinationen oder ungeeigneter Volumina und Gefäße.

CSMI – Vorteile 4/4

8. Automatische Erkennung und Warnung bei nicht miteinander mischbaren Lösungsmitteln und Alternativvorschläge.

9. Offene Schnittstellen zu diversen Geräten (Robotersystemen) sowie Software.



Abnahme

Setup und Start des Systems

Konfiguration

10 – 20 % Anpassungen und Konfiguration (1 - 3 Monate)

Anforderung

Abgleich der Anforderungen mit Referenzsystem

Referenzsystem

80 – 90 % Ready2Use
(Optional) Prozess- und Digitalisierungscheck

Implementierung

Kurze Fragen

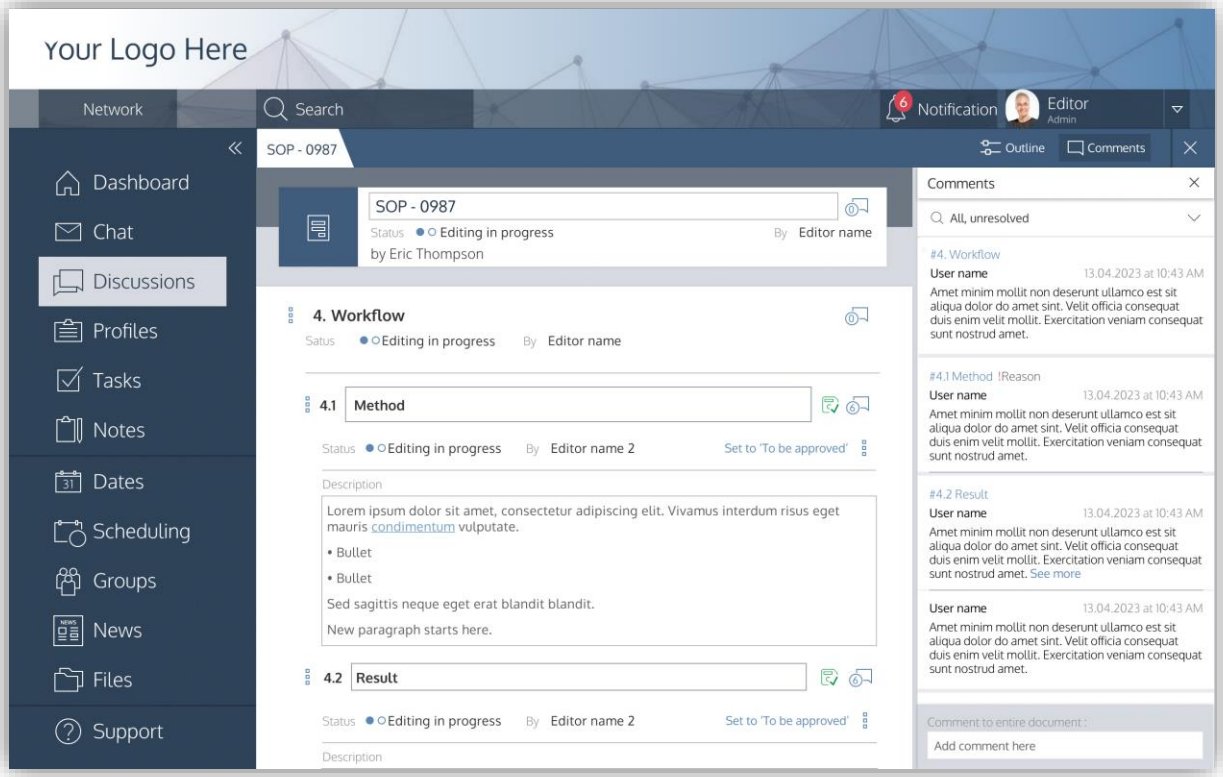
Pfizer
Healthcare Hub
Berlin Freiburg

Matching test About us Services Cooperations Events News Contact

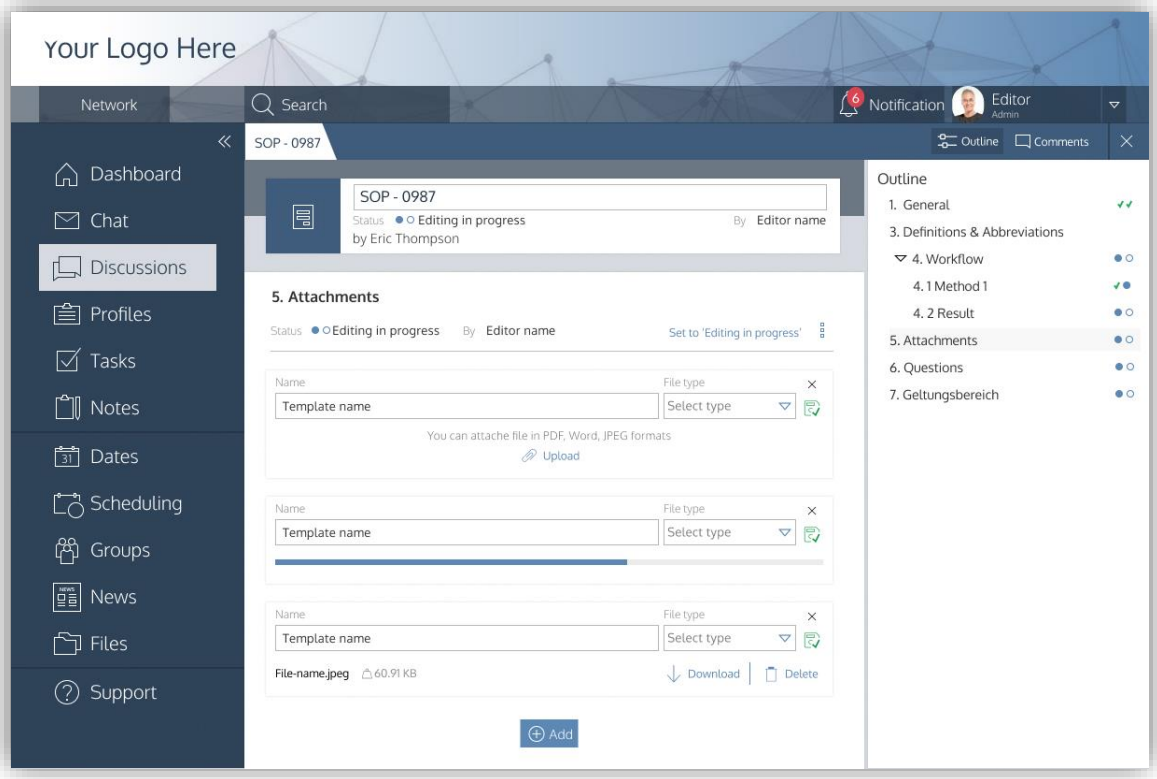
Cooperation between digital startup Kemialytics and Pfizer: The SOP generator as a solution to the problem with SOPs

The Berlin-based startup Kemialytics has developed an approach to optimize the creation and maintenance of standard operating procedures (SOPs), with the ambitious goal of generating SOPs in a fully automated

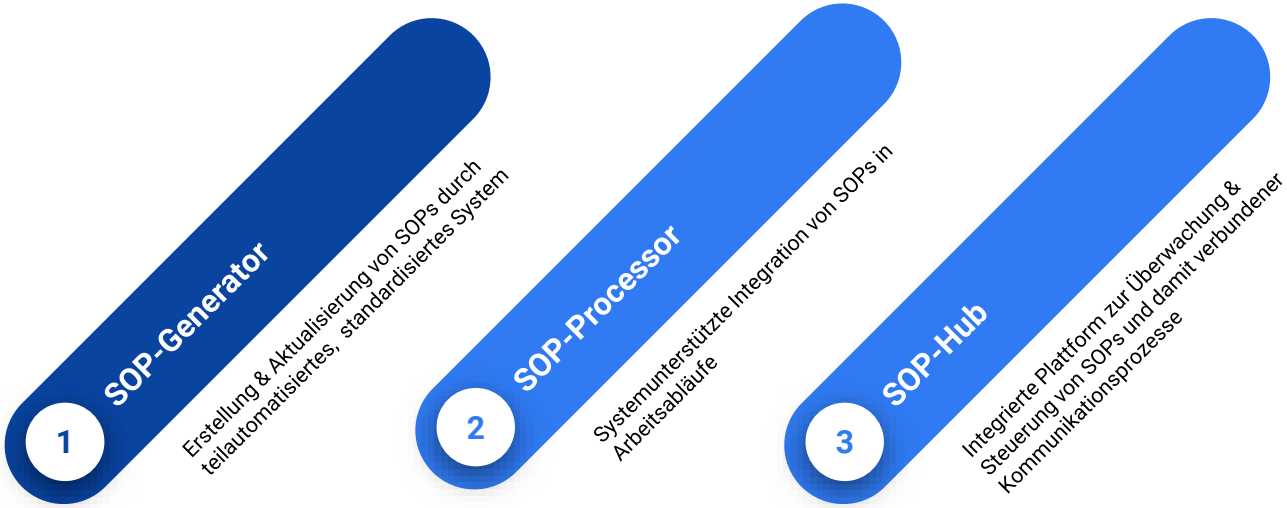
SOP-Generator



SOP-Generator



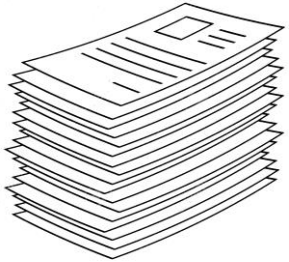
SOP-Generator & Managementsystem



Die Module ergeben gemeinsam ein SOP-Management System mit Schnittstellenoptionen zu internen Systemen. Der Einsatz des SOP-Generators ist die Basis für eine effiziente Nutzung der Gesamtlösung.

Intelligente Migration von Bestandsdaten

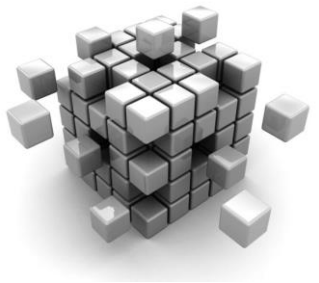
Bestandsdaten
Digital oder Print



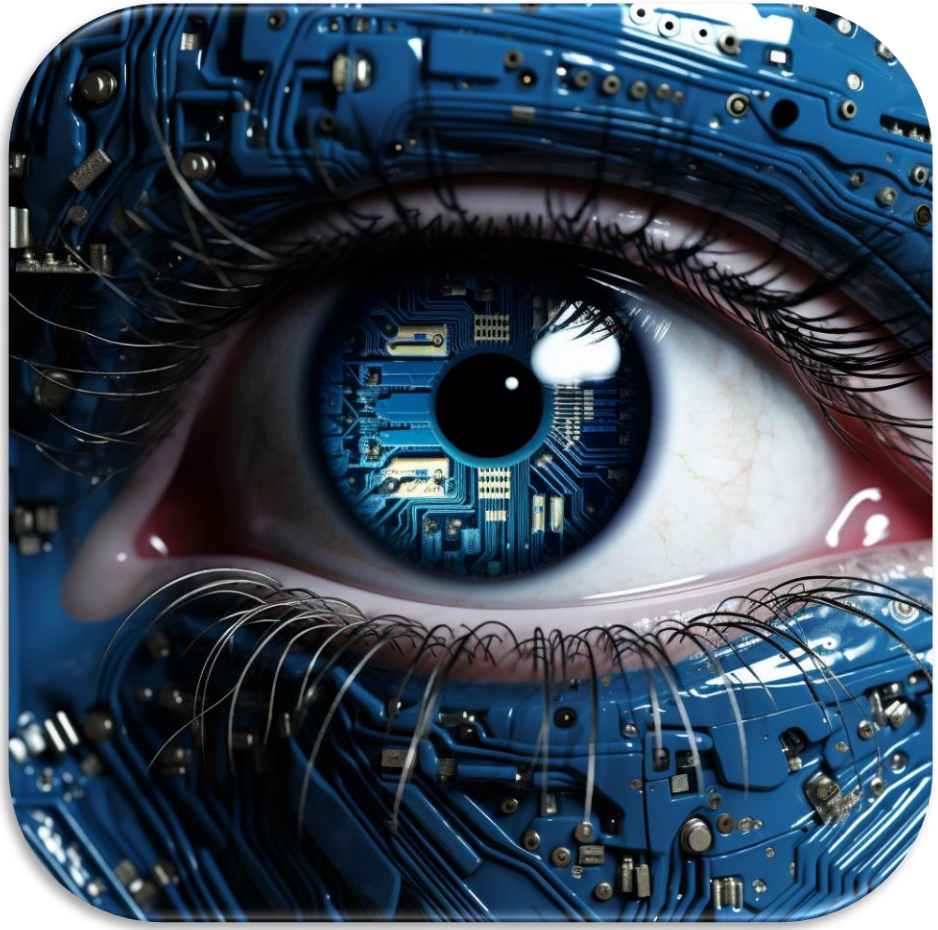
Mapping

Migration

Integration
in das XRM



What´s next?



Software für regulatorisch anspruchsvolle Umgebungen

Adam Kubina

Mobile: +49 178 1987806

E-Mail: kubina@anyrm.de

anyRM

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
tuev-nord.de

Zertifiziert

TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO/
IEC 27001
tuev-nord.de

Geplant für Q2/2024