

TVD-Erneuerung Austausch mit AT-Nutzenden

01.03.2023

Traktanden

- 1) Information zur TVD-Erneuerung allgemein (TSTU / SREB)
- 2) Information zur Erneuerung Animal Tracing (TARN)
- 3) Verständnisfragen und erste Feedbacks
- 4) Weiteres Vorgehen (TARN)

TVD-Erneuerung

Thomas Studer, Product Owner TVD und Stefan Rebsamen, Software Entwickler /
Architekt

Ziele der TVD-Erneuerung



**Mehrwerte für
die Anwender**



**Erhöhte
Flexibilität**



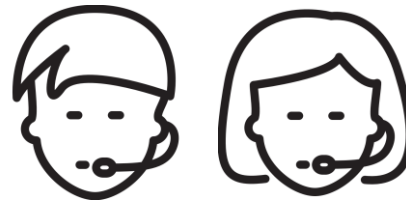
**Weiterent-
wickelbarkeit**



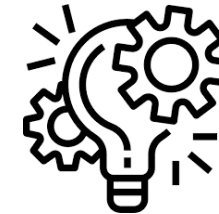
Datenaustausch



**Effiziente
Geschäftsprozesse**



**Reduzierter Aufwand
Kundensupport**



**Technologie-
Erneuerung**

Wie wollen wir die TVD erneuern?

2021

Mai 2022

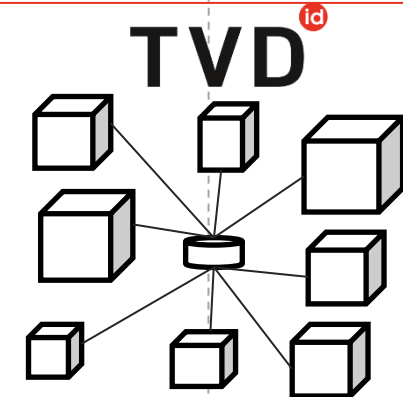
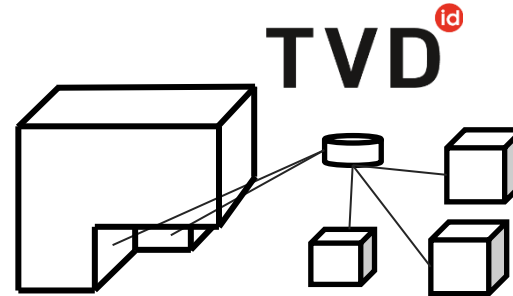
20xx

Konzept

gestaffelte Erneuerung (Module 1-8)

Modul 1:
Accounting

Laufenden Betrieb TVD sicherstellen



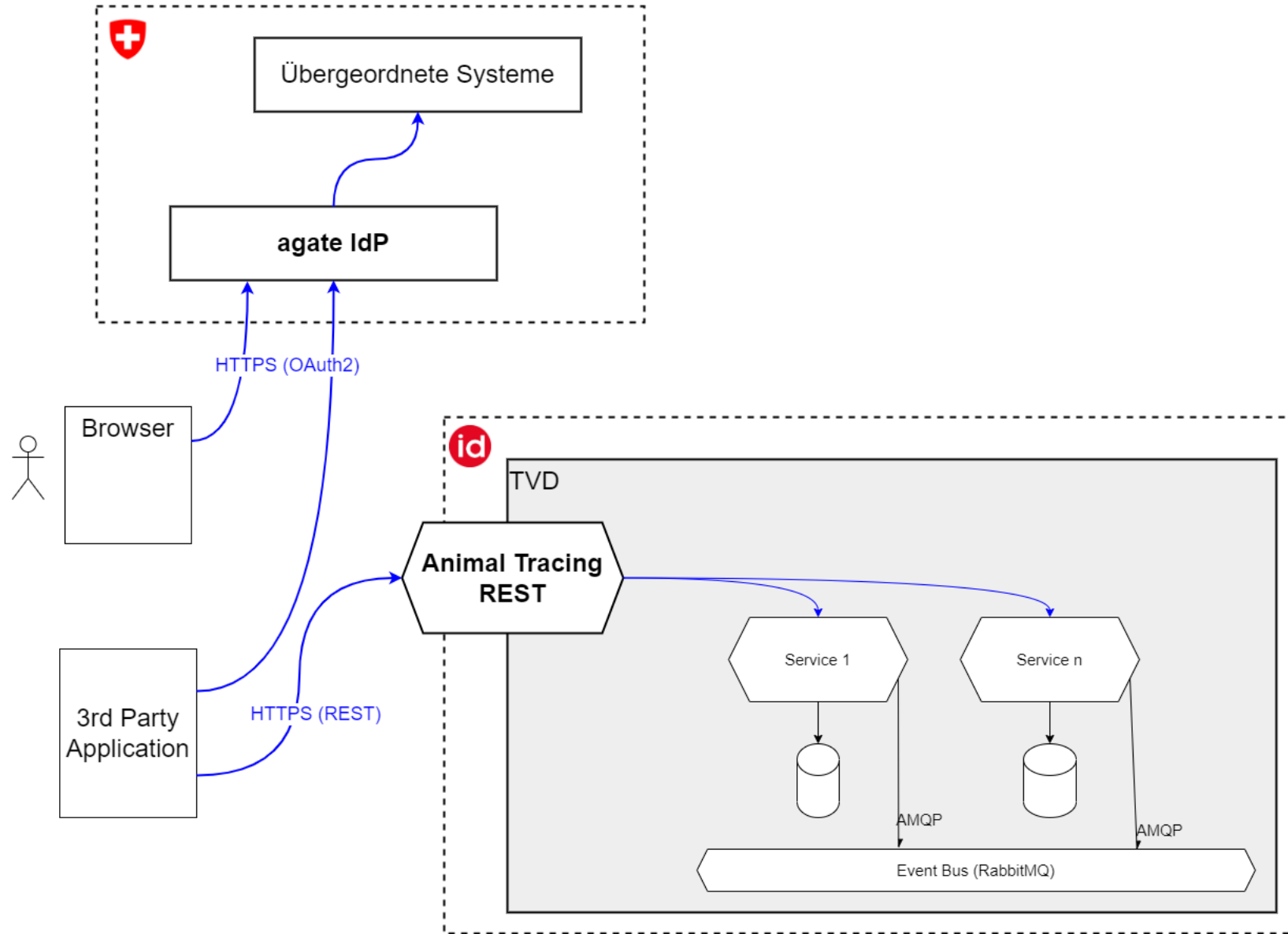
Technisches Fundament

Funktionalität optimieren

Funktionalität ausbauen

aktiver Einbezug Stakeholder

Ziel-Architektur



Erneuerung Animal Tracing

Thomas Arn, Product Owner AnimalTracing

Grundsätzliches zu Animal Tracing

- Grundphilosophie: Die Identitas AG stellt elektronische Schnittstellen für den Datenaustausch zwischen der TVD und anderen Informationssystemen zur Verfügung (IdTVD-V Art. 40 Absatz 1)
- Kosten-/Nutzen-Abwägung aus Sicht der Gebühren-Zahlenden

→ Geplante zukünftige Handhabung: Priorisierung Operationen nach Nachfrage / Wichtigkeit, d.h. nicht alle Funktionalitäten werden per se über AT zur Verfügung gestellt

- Performance-Sicherstellung als Herausforderung, auch in der erneuerten TVD
 - Beratung durch Identitas AG, um den Datenaustausch im beidseitigen Interesse möglichst effizient zu gestalten
 - Einsatz von granulareren Operationen

Eckpunkte zur Erneuerung von Animal Tracing (1)

- Erneuerung erfolgt schrittweise über mehrere Jahre
 - Erneuerung nach Fachdomäne (und Gattung), d.h. AT-Operationen werden nicht «en bloc» erneuert → Nebeneinander von alter (SOAP) und neuer Schnittstelle (REST)
- Erneuerte Calls:
 - AnimalTracing/4, REST mit OAuth und JSON (**kein SAML** / XML mehr)
 - Autorisierung: Umtausch Agate-Token in eigenes AT-Token angereichert mit weiteren Attributen, wie z.B. WorkingFocus
 - Bestehende grosse Operationen (z.B. GetCattleDetailV4) werden tendenziell aufgesplittet in mehrere kleine → Vermeiden / Reduzieren von Overfetching
 - Online Spezifikation: Swagger / OpenAPI v3
 - Zusätzliche Online Dokumente spezifizieren nur, was nicht bereits in der Swagger Doku drin ist (z.B. Authentifizierung, generelles Verhalten, Übersichtstabellen)

Eckpunkte zur Erneuerung von Animal Tracing (2)

- Geplante Abkündigungspolitik
 - Bisherige Operationen werden nach Erneuerung nicht mehr unterstützt
 - Bei neuen Operationen werden wir auch Attribute überarbeiten
 - welche Attribute müssen in den neuen Operationen noch vorhanden sein?
 - Abkündigung so früh wie möglich, kurze Übergangsfristen (bisherige und neue Operationen werden parallel angeboten) → Abkündigung 6 Monate vor Ausserbetriebnahme der alten Calls (per Post an Lizenznehmer)
 - Frühzeitige Verfügbarkeit auf Test
 - Interessierte Partner können sich in einen Mailverteiler eintragen lassen

Abkündigung nicht genützter Calls

- Unsere Auswertungen zeigen, dass es eine relativ grosse Anzahl von bestehenden AT-Calls gibt (ca. 40% der Calls), die in den letzten 8 Monaten gar nicht genutzt wurden
- Es ist geplant, diese Calls abzukünden, d.h. nicht mehr zu warten und weiter zu entwickeln und in AT/4 nicht mehr anzubieten (vorbehältlich einer entsprechenden Nachfrage)

Nicht verwendete Operationen in AT/3

CheckCattleForDisposalContribution, CheckGoatDisposalContribution, CheckSheepDisposalContribution, CreateGoatPaperAccompanyingDocument, DeleteAnimalHusbandryMemberships, DeleteGoatNotifications, DeleteSheepNotifications, DisableDataAccess, EnableDataAccess, GetAnimalHusbandryTypeOfUse, GetCattleHistoryV2, GetCattlePossibleSGFather, GetCattleStatus, GetEquidOwnershipList, GetEquidSlaughterList, GetEquidsWithNotificationsOfMO, GetGoatByLeavingDate, GetGoatEartagsInStock, GetGoatTypeOfUseBatch, GetPersonIdentifiers, GetPigArrivalNotificationForBreedingOrganisation, GetPoultryBarnInNotifications, GetSheepByLeavingDate, GetSheepEartagsInStock, GetSheepTypeOfUseBatch, GetSmallAnimalSlaughterList, WriteAnimalClassificationNotification, WriteCattleImportAfterExportNotification, WriteCattleSlaughterBatchNotification, WriteCattleSlaughterBatchNotificationV2, WriteEquidAcquireOwnershipNotification, WriteEquidBasicDataNotification, WriteEquidBirthNotification, WriteEquidCastrationNotification, WriteEquidCedeOwnershipNotification, WriteEquidDeathNotification, WriteEquidImportAfterExportNotification, WriteEquidImportNotification, WriteEquidMembershipOrganisationsNotification, WriteEquidNewChipNotification, WriteEquidPassIssuerPermissionNotification, WriteEquidRelocationNotification, WriteEquidTypeOfUseNotification, WriteEquidWithersClassNotification, WriteGoatArrivalBatchNotification, WriteGoatArrivalBatchNotificationV2, WriteGoatBirthNotificationV2, WriteGoatDaystayBatchNotification, WriteGoatDaystayBatchNotificationV2, WriteGoatExportBatchNotification, WriteGoatImportAfterExportBatchNotification, WriteGoatLeavingBatchNotificationV2, WriteGoatOnFarmSlaughterBatchNotification, WriteGoatTypeOfUseBatchNotification, WritePigSlaughterMovement, WritePoultryBarnInNotification, WritePoultrySlaughterNotification, WriteReplacementBatchEarTagOrder, WriteSheepArrivalBatchNotificationV2, WriteSheepBirthNotificationV2, WriteSheepDaystayBatchNotification, WriteSheepDaystayBatchNotificationV2, WriteSheepExportBatchNotification, WriteSheepImportAfterExportBatchNotification, WriteSheepLeavingBatchNotificationV2, WriteSheepOnFarmSlaughterBatchNotification, WriteSheepTypeOfUseBatchNotification

Informationen zu Schnittstellenverträgen

- Alle bestehenden XML-Verträge mit dem BLW müssen durch Schnittstellenverträge mit der Identitas ersetzt werden
 - Das BLW hat diese Verträge gekündigt
 - Die neuen Schnittstellenverträge mit der Identitas sind verschickt und z.T. bereits unterschrieben zurückgekommen
- Wer bereits einen neuen Schnittstellenvertrag mit der Identitas hat, muss diesen für den neuen AnimalTracing/4 Webservice nicht anpassen.

Ausblick auf erstes «Umsetzungspaket»

- **Ordering** (Bestellwesen) als voraussichtliches nächstes Umsetzungsprojekt der TVD-Erneuerung
- Voraussichtlich betroffene AT-Operationen:
 - Ordering / Eartag
WriteNewEartagOrder, WriteNewLabelEartagOrderV2,
WriteReplacementEartagOrder,
DeleteEartagOrder, DeleteLabelEartagOrderV2
GetEarTagOrders, GetLabelEartagOrdersV2
evtl. GetCattleEarTags, GetGoatEartagsInStock, GetSheepEartagsInStock
 - Stammdaten
GetCodes, GetEnumeration, GetEnumerationTypes, Version
→ Diese Operationen stehen weiterhin auch per SOAP zur Verfügung

Information und Kommunikation

- www.identitas.ch > Produkte > AnimalTracing
 - Webservice Beschreibung
 - Spezifikation
 - Berechtigungsmatrix
 - Folien dieser Präsentation
- AnimalTracing Forum (?)
 - Feature Requests mit Voting
 - Bug Reports
- E-Mail Verteilerliste «AnimalTracing/4»
 - Ankündigung neuer Operationen auf der TEST Umgebung
- animaltracing@identitas.ch
 - Alle übrigen Anliegen

Verständnisfragen und erste Feedbacks

Fragen / Feedbacks

- Feedback RW: Ist interessiert an AnimalTracing/4 Forum
- Frage CS: Warum kann man den IAM OAuth Token mit AT/4 nicht mehr verwenden?
 - Antwort: Er **wird** nach wie vor benötigt, aber nur für den «get token» Request, welcher den AnimalTracing-Token zurückgibt. Alle weiteren Requests werden dann mit dem AnimalTracing Token gemacht (Anmerkung: Wir überlegen uns noch den Einsatz eines Identity Brokers, der das Token-Handling vereinfachen würde)
- Frage MW: Kann man SwaggerUI dann immer noch verwenden?
 - Antwort: Ja, der AT Token ist auch ein Bearer Token und kann im SwaggerUI verwendet werden
- Frage JG: Wieso läuft mein neuer Schnittstellenvertrag bereits wieder ab?
 - Antwort: Der Schnittstellenvertrag ist maximal so lange gültig wie der zugehörige IAM-Vertrag
- Frage DC: Wo ist ersichtlich, wann welche Operation auf Test ist?
 - Antwort: Wir werden die Interessierten über den AT/4 Mailverteiler informieren.
- Frage AR: Wo trage ich mich für Infos über Call-Abkündigungen ein?
 - Antwort: Die Info geht per Mail und Post an den Lizenznehmer. Dieser muss die Info an seinen technischen Dienstleister weitergeben
- Frage IS: Erfolgen die Abkündigungen auf Call- oder Modul-Ebene?
 - Antwort: Auf Call-Ebene, das bedeutet, dass die Client-Anwendungen sowohl die alte als auch die neue AT-Schnittstelle ansteuern muss
- Frage RW: Werden neue Calls nur auf REST kommen?
 - Ja, sofern sie umgestellte TVD-Module betreffen. Calls, welche die alten TVD-Module betreffen, werden nur auf der SOAP Schnittstelle publiziert und dann zusammen mit dem Modul auf die neue Technologie migriert.
- Frage RH: Betrifft die URL-Abschaltung auch OAuth?
 - Antwort: Nein, die URL des Agate OAuth Servers (idp.agate.ch / idp-rf.agate.ch) ändert nicht
- Frage CS: Bleiben die WSDL Adressen gleich?
 - Antwort: Nein, die WSDL Adressen ändern auch (siehe S. 19 dieser Präsentation)

Weiteres Vorgehen

Weiteres Vorgehen

- Wir bitten Sie, uns Ihre Feedbacks über eine vorbereitete online-Umfrage zukommen zu lassen bis zum 15.03.2023:
<https://de.surveymonkey.com/r/DSFQJ8S>
- Wir werden in geeigneter Form über die Ergebnisse der Umfrage und informieren und in der Folge erste Call-Abkündigungen vornehmen

Zur Erinnerung: Ende März 2023 werden die alten AnimalTracing URLs **abgeschaltet** und es funktionieren nur noch die untenstehenden neuen URLs:

- PROD
 - Endpoint: <https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/2>
WSDL: <https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/2>
 - Endpoint: <https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/3>
WSDL: <https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/3>
- TEST
 - Endpoint: <https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/2>
WSDL: <https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/2>
 - Endpoint: <https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/3>
WSDL: <https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/3>



Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!
