



Generic Informed Consent Service

Current Docker-Compose-Version of gICS: 2.14.1 (April 2022)

Current Docker-Version of TTP-FHIR-Gateway: 2.1.1 (March 2022), Details from [ReleaseNotes](#)

gICS 2.14.1

Improvements

- Möglichkeit zur Deaktivierung der Berechnung aufwändiger Statistiken
- Beschleunigung der Statistikberechnung
- Beschleunigung des Aufrufes der Einwilligungsliste

Bug Fixes

- Fehlerhafte Kombination von SignerIdType und SignerId führt zu internem Fehler in Teilnehmersuche
- Ungenaue Bestimmung des Einwilligungsstatus bei gleichem Tag der Unterschrift
- Lange Zugriffszeit auf ConsentLightDTO durch Zugriff auf Scan-Tabelle

gICS 2.14.0

New Features

- Benachrichtigung anderer Systeme bei Änderung des Policystatus eines Teilnehmers
- Angabe von Ablaufeigenschaften der gesamten Domäne im Frontend
- Anzeige von Kommentaren im Modulbaum
- Angabe von Datum und Ort beim Druck vorausgefüllter Vorlagen
- Abfragezeitpunkt bei Analyse des Einwilligungsstatus im Frontend

Improvements

- Automatische Generierung eines passenden Dateinamens beim Export
- Berücksichtigung des Erstelldatums von Vorlage/Modul/Policy/Domain beim Import/Export
- Verbesserungen im Darkmode
- Bessere Fehlerbehandlung beim FHIR-Import
- Bessere Unterscheidbarkeit der QS Status im Dashboard
- Weitere Kennzahlen im Dashboard Download

- Optimierter Ausdruck des Modulbaums
- Anzeige der externen Eigenschaften von Assigned Policies im Vorlagenbaum
- Dokumentation Terminologie-Endpoint Mechanismus
- Hinweissymbol wenn ein Modul oder eine Policy externe Eigenschaften oder ein Ablaufdatum besitzt
- Reduzierung der Datenpunkten in Dashboard Verlaufs-Diagrammen
- Hinweis auf ungültigen Modulstatus, wenn Qualitätsstatus des IC ungültig ist
- Eigenes Interface für Servicemethoden mit Versand von Benachrichtigungen
- Allgemeine Verbesserungen im Frontend

Bug Fixes

- Verschieben von Freitextfeldern erzeugt doppelte Positionseinträge in der Datenbank
- Möglicherweise fehlerhafte Berechnung Ablaufdatum Consent
- Eingefügtes Unterschriftsdatum wird automatisch geleert
- Modulablauf lässt sich aus Vorlage nicht wieder entfernen
- SignatureDate wird bei aktuellem Consentstatus ignoriert
- Falsche Anzeige des Policystatus nach wiederholtem Ändern des Qualitätsstatus
- Speichern der Vorlage schlägt fehl, wenn die Domäne sehr viele Module besitzt
- Policystatus ist true, wenn der Abfragezeitpunkt vor der ersten Einwilligung des Teilnehmers liegt

Docker

- Anpassung und Umstrukturierung der ENV-Files. Details und Änderungsübersicht in beiliegender ReadMe.MD
- Add-In Terminology-Update Mechanismus. Details dazu im [Handbuch](#)
- Konfigurierbares Notification-Modul für gICS. Details zur Konfiguration [online](#)

gICS 2.13.4

New Features

- Funktion getCurrentPolicyStatesForSignerIds
- Hinweis auf Kommentare in Listen anzeigen

Improvements

- Verbesserte Docker-Compose Konfiguration
- Update auf FHIR HAPI 5.6.1

Bug Fixes

- Fehler bei SQL-Datenübernahme gICS 2.12.x -> 2.13
- Reihenfolge von Freitextfeldern wird nicht exportiert
- Unvollständige Konvertierung von ConsentLightDTO zu ConsentDTO : ExpirationProperties werden ignoriert
- Upload von Scans nicht möglich
- Anlegen von Domains per FHIR-Import erzeugt JAXBException

gICS 2.13.3

Improvements

- Alphabetische Sortierung der Policies im Frontend
- Expiration Properties der Domäne beim Export/Import verarbeiten
- Scans in Consent Details nach Hochladedatum sortieren
- Fokus auf 1. Eingabefeld nur beim Erstellen, nicht beim Bearbeiten eines Objektes
- Verbessertes Filtern von Einwilligungen im Frontend
- Bezug zum Consent im ScanDTO ergänzen
- Komprimiertere Darstellung der Versionen im Modulbaum

Bug Fixes

- Fehler bei wiederholtem Aufrufen von addSignerIdToConsent
- Extern Properties von AssignedPolicy werden beim Bearbeiten nicht geladen
- Bei einer Domäne mit mehreren SignerIds sind alle für die IC Erfassung erforderlich

gICS 2.13.2

Improvements

- Erweiterung des FHIR-Import/Export um Policy Labels
- VersionStrings nicht mehr parsen, wenn ignoreVersionNumber gewählt ist

Bug Fixes

- In Template-Druck nur Template-Versionlabel nutzen
- FHIR-Import von Templates soll Label und Name auch kleingeschrieben tolerieren
- Fehler bei updateModule/updateConsentTemplate wenn bei nicht finalisierten Objekten abhängige Objekte (Policies/Module) hinzugefügt werden

gICS 2.13.1

Improvements

- Import von Änderungen an externen Eigenschaften einer Assigned Policy, wenn diese bereits in Verwendung ist
- Erhöhte Geschwindigkeit des Update Skriptes

Bug Fixes

- GetConsentStatusType berücksichtigt Aliase nicht, wenn IdMatchingType() = AT_LEAST_ONE verwendet wird
- Fehler in Consentprüfung bei Verwendung IgnoreVersionNumber
- Fehler in Consentprüfung bei Verwendung des IdMatchingType AT_LEAST_ALL

- Sortierung von Freitextfeldern wird nicht korrekt übernommen
- Fehlende Expiration Properties beim Import einer Domain führen zu Fehler
- Korrektur englischer Übersetzungen
- Digitale Einwilligungen aus Dispatcher werden nicht korrekt in Statistik erfasst

gICS 2.13.0

New Features

- Erfassung mehrerer Scans je Einwilligung
- HTML Editor im Texteditor
- Optionale Bezeichnung der Vorlagenversion
- Zusammenführen von Teilnehmern durch Alias
- Erfassung des Ortes der Unterschrift
- Dashboard
- Formatierung bereinigen Funktion im Texteditor

Improvements

- Festlegung der Reihenfolge von Teilnehmer-ID Typen
- Anmeldung auf der Startseite
- Allgemeine Verbesserungen im Frontend
- Eindeutige UUIDs/IDs für alle im gICS verwalteten Elemente
- QR Codes im Ausdruck optional
- Hinweis auf THS Standard Policies bei Policyverwaltung
- Automatisches Hinzufügen neu angelegter Module und Policies bei Vorlagenerstellung
- Anzeige von Dateiname und Hochladedatum eines Scans
- Auslagerung von Docker in separates Modul

Bug Fixes

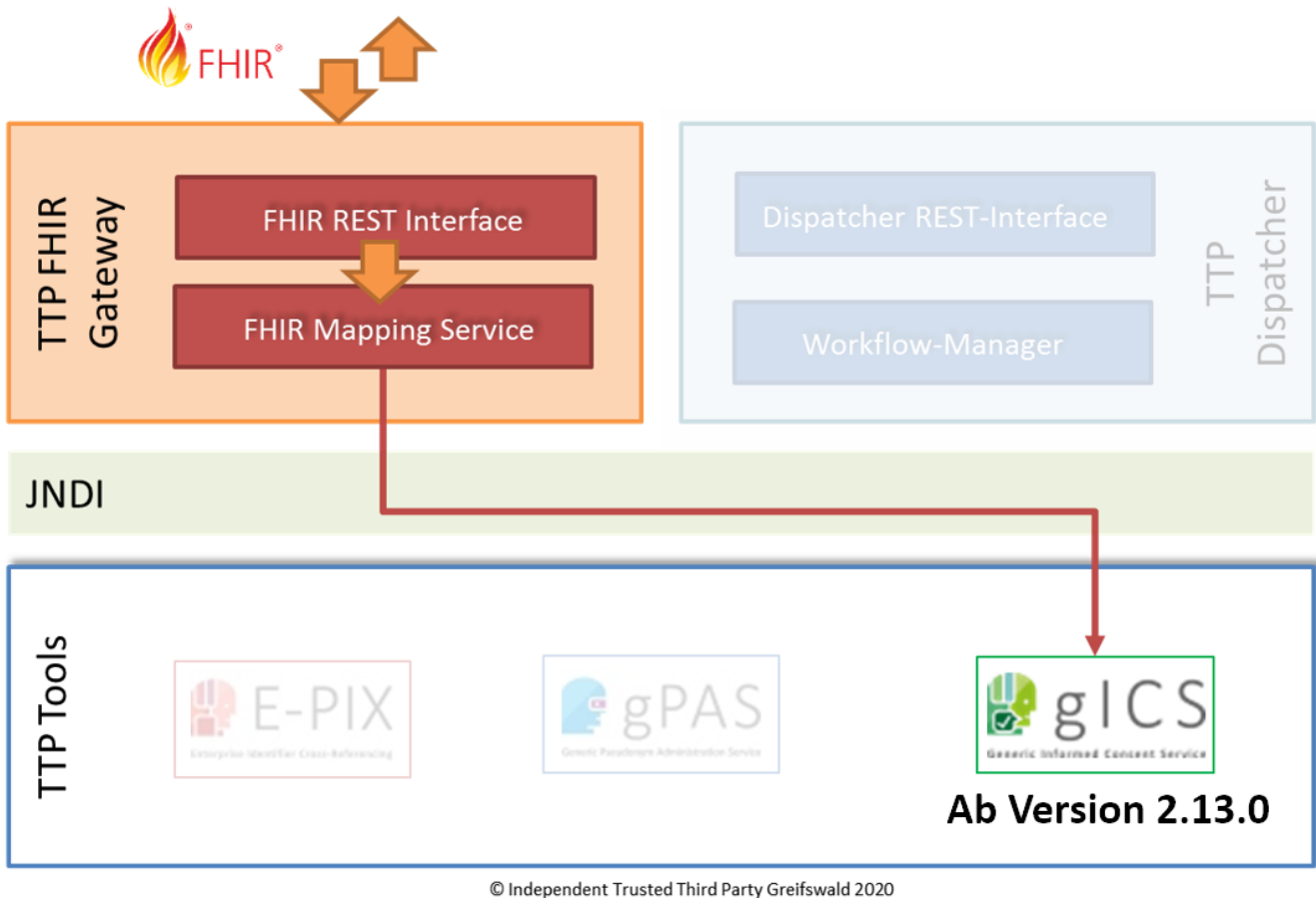
- Import von bereits finalisierter Vorlage kann zu Fehlermeldung führen
- Konsentierungsabfrage wirft bei unbekannter Version einen Fehler trotz ignoreVersion=true

TTP-FHIR Gateway für gICS

Das TTP-FHIR Gateway (Version 2.0.0) für gICS umfasst die Anbindung ausgewählter gICS-Funktionalitäten zur FHIR-konformen Bereitstellung der gICS-Inhalte als FHIR-Ressourcen, so wie in der AG Einwilligungsmanagement abgestimmt.

Dabei fungiert das TTP-FHIR Gateway ausschließlich als Übersetzer zwischen FHIR-Aufrufen des anfragenden Systems und den zugeordneten gICS-Funktionalitäten. Dafür nötige Zugriffe werden innerhalb des Wildfly-Anwendungsservers per JNDI realisiert.

Das TTP-FHIR Gateway realisiert keine Anwendungslogik. Die Auswertung der übermittelten FHIR-Inhalte obliegt entsprechend dem anfragenden System.



Profilierung

Die Profilierung der erforderlichen Ressourcen und Definition der nötigen FHIR-Operations erfolgte von März 2021-Juni 2021 in Zusammenarbeit mit gefyra.

Funktionsumfang

Der Funktionsumfang in der Version 2.0.0 umfasst:

- <https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/allConsentsForDomain>
- <https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/currentConsentForPersonAndTemplate>
- <https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/isConsented>
- <https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/policyStatesForPerson>
- <https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/getAllConsentedIdsFor>

Beispiele

Sämtliche Beispiel-Requests, Beispiel-Responses und weiterführende Informationen werden im zugehörigen Simplifier-Projekt und Implementation Guide beschrieben.

<https://simplifier.net/guide/ttp-fhir-gateway-ig/Einwilligungsmanagement>

<https://simplifier.net/thg-greifswald>

Weitere Details

Weitere Details sind dem Anwenderhandbuch zu entnehmen: <https://www.thg-greifswald.de/gics/handbuch/>

Additional Information

The gICS was developed by the University Medicine Greifswald and published in 2014 as part of the [MOSAIC-Project](#) (funded by the DFG HO 1937/2-1). Selected functionalities of gICS were developed as part of the following research projects:

- MAGIC (funded by the DFG HO 1937/5-1)
- MIRACUM (funded by the German Federal Ministry of Education and Research 01ZZ1801M)
- NUM-CODEX (funded by the German Federal Ministry of Education and Research 01KX2021)

Credits

Concept and implementation: L. Geidel

Web-Client: A. Blumentritt, M. Bialke, F.M.Moser

TTP-FHIR Gateway für gICS: M. Bialke, P. Penndorf, L. Geidel, S. Lang

Docker: R. Schuldt

License

License: AGPLv3, <https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.en.html> Copyright: 2014 - 2022 University Medicine Greifswald Contact: <https://www.ths-greifswald.de/kontakt/>

Publications

<https://rdcu.be/b5Yck>

<https://rdcu.be/6LJd>

<http://dx.doi.org/10.3414/ME14-01-0133>

<http://dx.doi.org/10.1186/s12967-015-0545-6>