



## Generic Informed Consent Service

Current Docker-Compose-Version of gICS: 2.13.4 (January 2022)

Current Docker-Version of TTP-FHIR-Gateway: 2.1.0 (January 2022)

### 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
- Kompaktere 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

## glCS 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

## glCS 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

## glCS 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

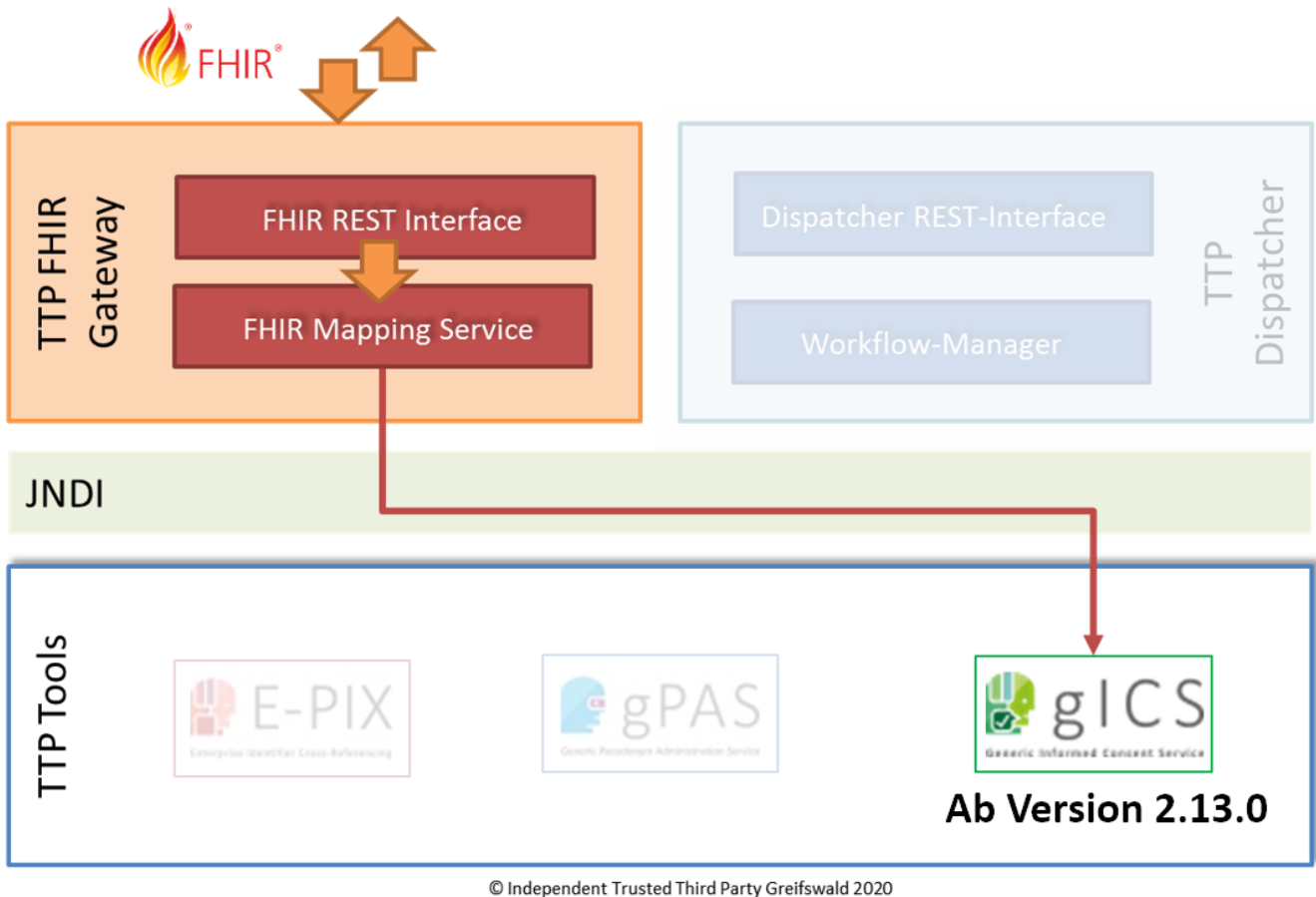
- Import von bereits finalisierter Vorlage kann zu Fehlermeldung führen
- Konsentierungsabfrage wirft bei unbekannter Version einen Fehler trotz ignoreVersion=true

## 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/thS-greifswald>

## Weitere Details

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

# Additional Information

---

The glCS 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 glCS 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 glCS: 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>