



Current Docker-Version of TTP-Dispatcher: 2026.1.2-C2025.2 (Juni 2026)

## TTP-Demo-Dispatcher

---

Current Docker-Compose-Version of TTP-Dispatcher: 2026.1.2-C2025.2 (Juni 2026)

Current Docker-Compose-Version of gICS: 2025.2.2, Details from [ReleaseNotes](#)

Current Docker-Compose-Version of E-PIX: 2025.2.1, Details from [ReleaseNotes](#)

Current Docker-Compose-Version of gPAS: 2025.2.1, Details from [ReleaseNotes](#)

Current Docker-Version of TTP-FHIR-Gateway: 2025.2.2, Details from [ReleaseNotes](#)

## 2026.1.2-C2025.2

---

### Bug Fixes

- Dispatcher deaktiviert global die Java SNI Erweiterung sobald ein HTTPS Notification Connector konfiguriert ist
- Interne Verbesserungen verschiedener CDI-Events

## 2026.1.1-C2025.2

---

### New Features

- Add Patient / Add Consent: Unterstützung der neuen gICS Freitextfelder für Radio-Optionen und Textausgabe
- Add Patient / Add Consent: Angabe des creationDate via REST API
- Add Patient / Add Consent: Möglichkeit zur Verwendung von Einwilligungen ohne Unterschriften auch auf Tablets
- PSN Workflows: SourceValue MPIDTO\_LOCAL\_IDENTIFIER ermöglichen
- Unterschriften 2.0 in REST API
- Config Web Reports: Variabler Betreff bei QC Reports

### Improvements

- Unterstützung für JSON in dispatcher.config.variables
- Add Patient: Verbesserte Darstellung von Workflows in denen das Geschlecht nicht erfasst wurde
- Config Web Widerrufe: Verbesserte Beschreibungen und Hinweise bei der Konfiguration
- Config Web Widerrufe: Filter nach Widerrufsvorlagen aus Domänen der gewählten Studien bei der Konfiguration

- Config Web Widerrufe: Entfernung nicht implementierter Konfigurationsoptionen
- Config Web Reports: Anzeige der Anzahl erfolgreicher und fehlerhafter Versendungen an Reportempfänger je Report
- Config Web Reports: Icons zur Anzeige der getroffenen Einstellungen für Reportempfänger

## Bug Fixes

- Config Web Reports: QC Report Zeilenindex zählt je Teilnehmer statt je Zentrum
- Config Web Reports: Senden Button funktioniert nicht, wenn der Report mehrere Empfänger hat

## 2026.1.0-C2025.2

---

### New Features

- Add Patient: Einwilligungen erfordern Scanupload oder digitale Unterschriften, wenn dies im gICS konfiguriert ist.
- Add Patient / Add Consent: Unterstützung für frei konfigurierbare Unterschriftengruppen und -typen des gICS
- Config Web Reports: Variabler Betreff bei QC Reports

### Improvements

- Add Patient: Verbesserungen bei der Darstellung von Vorlagen
- Config Web: Feld für Beschreibungen von PSN Workflows
- Config Web Reports: Allgemeine Verbesserungen

### Bug Fixes

- Löschen von temporären PSNs im Workflow ist in MultiPSN-Domänen nicht möglich
- Config Web: Reihenfolge von Antworten auf Set-Fragen lässt sich nicht ändern
- Config Web Reports: Dokumentenauswahl bei Spaltenfiltern wieder ermöglichen

## 2025.2.1-C2025.1

---

### Improvements

- Config Web Reports: Aktualisierung des Report-Zählers am IC nur, wenn der Versand erfolgreich war
- Config Web Widerrufe: Möglichkeit zum erneuten Versand auch bei erfolgreichen E-Mail Benachrichtigungen

### Bug Fixes

- Änderungen der Konfiguration werden nicht übernommen
- Mail Service: Fehler bei Versand einer Mail ohne Text
- Config Web Reports: Versand von QC Reports an mehrere Empfänger im Zentrum fehlerhaft
- Config Web Reports: Robusterer Versand von QC Reports
- Config Web Reports: Feld für individuellen Mailtext eines Empfängers wird nicht angezeigt

# 2025.2.0-C2025.1

---

## New Features

- Unterstützung für Multi-PSN Workflow-Schritte
- Config-Web Reports: IC Prüfbericht
- Config Web Widerrufe: Durchführung von Aktionen abhängig von der gewählten Antwort einer Bedingungsfrage
- Config Web Widerrufe: Schritt 3: Widerrufen eines vorhandene ICs des Teilnehmers statt Ausfüllen einer WR Vorlage
- Config Web Widerrufe: Merken und Anzeigen des tatsächlichen Textes einer gesendeten E-Mail
- Config Web Widerrufe: Anzeige und Download der verwendeten Widerrufsvorlage und zugehörigen Einwilligungsvorlagen je Workflowkonfiguration
- Config Web: RequestPSN Function Config
- ReplyTo Header in Mailkonfiguration

## Improvements

- Manage Patient: Anzeige von lokalen Identifiern
- CDI-Event ConsentsAdded im Rest-Interface
- Config Web Reports: Verbesserung Usability
- Config Web Widerrufe: Option zum manuellen statt automatischen Versand von Benachrichtigungen
- Config Web: Anzeige einer Fehlermeldung beim Versuch der Änderung eines Alias hin zu einem existierenden Alias
- Config Web: Mehr Unterstützung bei Konfiguration von PSN-Workflows

## Bug Fixes

- Add Consent: Referenzen auf IDAT-Erfassung in Hinweistexten entfernen
- Add Consent: Hinweisseite wird nicht angezeigt, wenn nur ein IC zur Auswahl steht

# 2025.1.0-C2025.1

---

## New Features

- Kompatibilität mit gICS 2025.1
- Kompatibilität mit E-PIX 2025.1
- Kompatibilität mit gPAS 2025.1

## Improvements

- Einwilligungsinformationen in Consent Notifications zur Verwendung in OGNL Konfigurationen
- Unterstützung für Wildcards in Alias
- Warnung in PSN-Workflows unterdrücken, wenn domainValue null ist

# 2024.3.4

---

## Bug Fixes

- Add Patient: Auswahl von Set ohne gültige Einwilligungsvorlagen führt zu internem Fehler
- ConcurrentAccessException beim Versand von Callbacks

## 2024.3.3

---

### Improvements

- Aktualisierung der transitiven Dependency httpClient5 auf Version 5.4.4 (CVE-2025-27820)
- Add Patient / Add Consent: Überspringen der Vorlagenauswahl, wenn nur eine Vorlage zur Verfügung steht
- Config Web Widerrufe: Neuer Status "Zurückgezogen"
- Angabe des Index des fehlgeschlagenen Workflow-Schrittes in Fehlermeldungen von PSN-Anfragen

### Bug Fixes

- Config Web Widerrufe: Fehler, wenn ein Workflow mit Schritt 5 aber ohne Schritt 3 und 4 konfiguriert wird
- Config Web Widerrufe: Schritt 5 verwendet Überspringen-Einstellung von Schritt 4

## 2024.3.2

---

### Improvements

- Manage Patient: Hinweis, wenn keine IDAT zum Teilnehmer erfasst wurden

### Bug Fixes

- Add Consent: Geringfügiger Anzeigefehler in Webformular, wenn Teilnehmer IDAT nicht bekannt sind
- Config Web Reports: Spalte für Policystatus lässt sich nicht hinzufügen
- Config Web Reports: Optionen für Datumsformat erscheinen nicht beim Anlegen einer Spalte für Dokumentendetails

## 2024.3.1

---

### New Features

- Config Web Reports: Spalten für Informationen über den Report
- Config Web: Aufräumfunktionen

### Improvements

- Add Patient: HTML Code in Hinweis vor Teilnehmeranlage
- Config Web Widerrufe: Anzeige von Studienzentrum und E-Mail Adresse bei Benachrichtigungen
- Config Web Reports: Filtern/Anzeigen des detaillierten Policystatus

- Config Web Reports: Ersetzen von Werten mittels AliasService und in Gruppenspalten
- Config Web Reports: Zeitspanne täglich und wöchentlich im Summenreport
- Config Web Reports: Performance Optimierungen der Oberfläche
- Config Web Reports: Beliebig viele Gruppenspalten
- Config Web Widerrufe: Möglichkeit zur manuellen Eingabe von PSNs, welche nicht durch den Dispatcher ermittelt werden konnten
- Config Web Widerrufe: Hinweis, wenn keine Mailvorlage in der Sprache des Studienzentrums gefunden wurde
- Config Web Widerrufe: Merken und Anzeigen des tatsächlichen Empfängers einer gesendeten E-Mail
- Verbesserungen im Logging

## Bug Fixes

- Config Upgrade der Widerrufskonfiguration von 2024.2 auf 2024.3 fehlerhaft
- Config Web: Test E-Mail wird an Debug-Empfänger gesendet

## 2024.3.0

---

### New Features

- Add Patient: Konfigurierbarer Hinweis vor Teilnehmeranlage
- Add Patient / Add Consent: Ablauf einzelner Policies abhängig vom Geburtsdatum des Teilnehmers
- Add Consent: Ausfüllen von Widersprüchen
- Manage Patient: Anzeige von Opt-Out Einwilligungen und Widersprüchen
- Config Web Widerrufe: Neuer Empfänger Studienleitung
- Config Web Widerrufe: Anlage von Widerspruchsworkflows
- Config Web Reports: Erweiterte Studien-Filteroptionen

### Improvements

- Benachrichtigungen: Angabe des externen targetType für den Empfänger(Consumer) via OGNL
- Benachrichtigungen: Unterstützung von Regex für Identifier-Domänen in TargetIdConvertern
- Get Consent Status: Unterstützung für ConsentStatusType OBJECTION
- Get Consent Status (Action): Rückgabe von Vorlageninformationen und Modulstatus
- Config Web: Bearbeiten vorhandener Mappings und Schritte im PSN Workflow
- Config Web: Vollständige Übersetzung in englischer Sprache
- Config Web: Angabe einer Domain Vorlage in PSN-Workflows
- Config Web Widerrufe: Flexible Konfiguration von Empfängern der Eingangsbestätigung
- Config Web Widerrufe: Unterstützung für Workflows ohne Schritt 3
- Config Web Widerrufe: Möglichkeit zum Abschluss des Vorgangs, wenn IDAT zwischenzeitlich anderweitig gelöscht wurden
- Config Web Reports: Allgemeine Verbesserungen
- Ersetzung von domainName in PsnDomainTemplate durch domainNameOgnlExpression
- PropertiesOGNL in PsnDomainTemplate um AliasService und Token erweitern

## 2024.2.4-C2024.3.0

---

## Bug Fixes

- GetConsentStatus: Falsches Ergebnis bei Auswahl des ModulStatus NOT\_CHOSEN

## 2024.2.3-C2024.3.0

---

### Improvements

- Aktualisierung von Dependencies
- Kompatibilität mit E-PIX 2024.3
- Kompatibilität mit gICS 2024.3
- Kompatibilität mit gPAS 2024.3

### Bug Fixes

- Config-Web Reports: Uhrzeit des Generierungs-Interval ist nicht als Pflichtfeld markiert
- Config-Web Widerrufe: Parameter Bearbeiter THS in Mailvorlagen gibt den Projektnamen statt den Bearbeiter aus

## 2024.2.3

---

### Improvements

- Aktualisierung der Dependency xstream auf Version 1.4.21 (CVE-2024-47072)
- Aktualisierung der Dependency Camel auf Version 4.8.1

### Bug Fixes

- Manage Patient: Fehler beim Laden von Einwilligungen ohne Teilnehmer-Unterschriftsdatum

## 2024.2.2

---

### Bug Fixes

- Config-Web: Widerrufsworkflows sind ohne aktivierten Schritt 3 nicht durchführbar
- Config-Web: Auswahl von Qualitätsstatus in Widerrufsworkflow nicht möglich
- Config-Web: Import von Widerrufsworkflows schlägt fehl
- Config-Web: Mailversand für zusätzlichen Empfänger in Widerrufsworkflow nicht konfigurierbar, wenn Studienzentrum nicht verpflichtend erfasst wird
- Config-Web: Aktive Sessions können nicht angezeigt werden, wenn invalide Sessions vorliegen
- Config-Web: Graphen in API-Statistiken haben keine Farben

## 2024.2.1

---

### New Features

- Config-Web: Bereitstellung von Zentren, Studien, Widerrufen als Download
- Config-Web: Anzeige der bekannten Aliase eines Systems in der SystemConfiguration

## Improvements

- Add Patient/Manage Patient: Unterstützung für Aufruf ohne hinterlegte SystemConfiguration
- Config-Web: Verbesserte Performance beim Aufruf der API-Statistiken
- Optionale Verwendung des Alias ApiKey2System beim Laden der SystemConfiguration

## Bug Fixes

- Add Patient: New Consent Notification wird sporadisch vor New Patient Notification verschickt
- Manage Patient: Falsche Fehlermeldung bei Aufruf von Teilnehmern ohne bekannte IDAT

## 2024.2.0

---

### New Features

- IDAT-Konfigurationsparameter zum Update von Personendaten ohne Match

### Bug Fixes

- Add Patient: Fehlender Versand von Notifications bei Anlage von Einwilligungen (Opt-Out)
- Add Patient: Formular erlaubt Unterschriftsdatum in der Zukunft

## 2024.1.1

---

### Improvements

- Add Consent: Bei ungültigem Modulstatus wird ein interner Fehler zurückgegeben
- Add Patient: Neue CDI Events
- Add Patient: Drucken Button auf schmalen Tablets nur durch horizontales scrollen sichtbar
- Config Web: Tablet Ausdruckpflicht auch festlegbar machen, wenn ICs nicht via Add Patient sondern Add Consent ausgefüllt werden
- Config Web: Verbesserungen im Reporting
- Config Web: Asynchrones speichern der XML

### Bug Fixes

- Add Patient: Teilnehmeranlage ohne Einwilligung nicht möglich
- Add Patient: Scan wird bei Aufruf via Action nicht gespeichert
- Add Patient: Falscher Hinweistext bei Nutzung ohne Pseudonym
- Config-Web: Bearbeitung von PSN Domänen-Auflösung fehlerhaft

## 2024.1.0

---

## New Features

- Add Patient: Automatisches Generieren von Pseudonymen abhängig von einer Policy
- Config-Web: Anzeige aktiver API-Sessions und Web-Sessions
- Config-Web: Dashboard für API Request Statistiken
- Update IDAT: Nachträgliches Hinzufügen von LocalIdentifiern
- Web Formulare: Benutzerdefinierte Logos
- Add Patient / Add Consent: Erfassen von weiteren Angaben in Web-Formularen
- Notifications: Einfügen weiterer Angaben
- Hinterlegung von Templates für zusätzliche Dokumente
- Add Patient / Add Consent: Anzeige und Download zusätzlicher Dokumente
- SearchPatient: OGNL Filter
- Config Web: Konfiguration von weiteren Angaben und zusätzlichen Dokumenten in der Vorlagenkonfiguration
- Add Patient: Vollständige Teilnehmererfassung auf dem Tablet
- Manage Patient: Anzeige des Ortes der Unterschrift bei Moduldetails
- Config-Web Widerrufe: Auswertungsmöglichkeiten zur Verfolgung von blockierenden Vorgängen
- Add Patient: Wizard und neues Design in den Formularen
- Config-Web: Konfiguration von Add Patient und Add Consent By Patient
- Konfiguration zur Reihenfolge der Unterschriften
- Add Patient: Unterstützung für automatische Anlage einer Opt-Out-Einwilligung via Action

## Improvements

- Add Patient / Add Consent: Überarbeitung der Optionen für digitale Unterschriften
- Erweiterte Config-Validierung
- Query Legitimation Status: Optionale Herausgabe von Labels der Policies
- Config-Web: Allgemeine Verbesserungen
- SystemConfiguration: Ersetzen von limsPsnBarcode und bdmsPsnBarcode durch psnTypeBarcode
- AddConsentByPatient FunctionConfig Erweiterung um showInfoPageAtStart
- Keine Ladeanimation mehr beim Ausfüllen von Modulen, wenn Module nicht hierarchisch angeordnet sind
- Automatisches Ausfüllen von IDAT im DemoController
- Search Patient: Erhöhte Geschwindigkeit und neues Design

## Bug Fixes

- Config-Web: Löschen von deaktivierten Tabelleneinträgen nicht möglich
- Audits von Notifications mit SSL-Fehlern werden nicht gespeichert
- Config Web: Abbrechen-Button verwirft auf manchen Seiten die Änderungen nicht
- Add Consent: Anlage von Verweigerungen mit Anhang via Action nicht möglich
- Session nach Abschluss einer Formularaktion nicht löschen
- Add Consent: Widerruf via Action nicht möglich

## 2023.1.5-C2023.2

---

## Improvements

- Jakarta Version von COMDIS 2023.1.5

## 2023.1.5

---

### Bug Fixes

- Barcode von Pseudonymen kann mit einigen Scannern nicht eingelesen werden

## 2023.1.4-C2023.2

---

### Improvements

- Updated dependencies
- Update auf Primefaces 13
- Lokalisierter Kalender in Datumsauswahl
- Umstellung von JavaEE auf JakartaEE
- Kompatibilität mit E-PIX 2023.2
- Kompatibilität mit gICS 2023.2
- Kompatibilität mit gPAS 2023.2

### Bug Fixes

- Config-Web Widerrufe: Zentrum wird in Schritt 6 nicht angezeigt, wenn dieser abgeschlossen ist
- Config-Web Widerrufe: Datum von manuellem Versand oder Bestätigung einer E-Mail Benachrichtigung wird nicht übernommen

## 2023.1.4

---

### Improvements

- Updated dependencies

## 2023.1.3

---

### Improvements

- Config-Web Widerrufe: Name des Sachbearbeiters in Mailvorlagen anbieten
- Config-Web Widerrufe: Datum mittels Heute Button anstelle von vorausgefülltem Datum

### Bug Fixes

- Add Patient: Falsche Überschrift und Beschreibung auf der letzten Seite, wenn ICs via Tablet erfasst wurden
- Config-Web Vorlagenkonfiguration: Beim Duplizieren eines Zentrums wird das Hinzufügedatum mit dupliziert

## 2023.1.2

---

### New Features

- Config-Web Reports: Filter Modulstatus

### Improvements

- Config-Web Widerrufe: Möglichkeit zum erneuten Versand bei fehlgeschlagenen E-Mail Benachrichtigungen
- Config-Web Widerrufe: Überprüfung auf Vorhandensein der Vorlage beim Import eines Widerrufsworkflows
- Manage Patient: Widerrufe des Teilnehmers werden nicht angezeigt, wenn externPropertiesFilter nicht passt
- Version-Update for E-PIX,gPAS,gICS und TTP-FHIR Gateway

### Bug Fixes

- Config-Web Widerrufe: Deaktivieren von Widerrufsworkflows kann zu NPE führen
- Config-Web Reports: Zeitstempel im Report wird nach Speichern einen Tag zurück gesetzt
- Config-Web Reports: Reportfilter verschwindet nach dem Setzen von Spaltenfiltern
- Config-Web Vorlagenkonfiguration: Prüfungen beim Import geben keine Fehlermeldungen aus

## 2023.1.1

---

### New Features

- Config Web: Auswahl der betroffenen Einwilligungen zur Ermittlung des passenden Widerrufsworkflows

### Improvements

- ManagePatient: Fehlerbehebungen und bessere Unterstützung für Sprachoptionen
- Config Web: Verbesserungen im Reporting

### Bug Fixes

- Add Consent: Hinzufügen von Ablehnungen mit Pflichtmodul
- Caching in convertSeparatedKeyValueStringToMap berücksichtigt removeWhitespaces nicht

## 2023.1.0

---

### New Features

- ManagePatient: Neue Benutzeroberfläche und überarbeitete Funktionen
- Config Web: Umfangreiche Erweiterungen im Widerrufsworkflow
- Web Formulare: studienspezifische Konfiguration der anzuzeigenden Pseudonyme

- Config Web: Konfiguration, Erstellung von Versand von Studienreports
- Übergabe der Arzt-ID in REST Action Methoden
- Studienspezifische maximale Dateigröße von Scans
- Manage Patient: Verwendung von abgelaufenen Vorlagen ermöglichen (konfigurierbar)
- Speicherung von Studie und Zentrum in den externen Eigenschaften bei Anlage eines ICs
- Web-Formulare: Anpassbarkeit des Logos in der linken oberen Ecke
- Config Web: Import der Kontaktinformationen von Studienzentren
- Manage Patient: Verwendung ohne IDAT

## Improvements

- Get Consent Status: Ausgabe aller Policy und Module ExpirationDates
- Manage Patient / Update IDAT: Felder für die Bearbeitung sperren (konfigurierbar)
- Request Patient By Identifier: Fehlender Related Identifier im Callback
- Config Web: Verbesserungen in der Vorlagenkonfiguration
- Add Patient: Falsche Fehlermeldung, wenn E-PIX MpiResultCode.IDAT\_DONT\_FIT\_TO\_IDENTIFIER liefert
- Verbesserungen im Logging
- Kompatibilität mit gICS 2023.1.0
- Kompatibilität mit E-PIX 2023.1.0
- Confirm Notification: Verbesserte Ermittlung des zugehörigen Consumers
- Request Patient By Identifier: Doctype fehlt im FORM

## Bug Fixes

- Request Patient By Identifier: Fehlender Related Identifier im Callback
- Web Formulare: Encoding-Fehler bei PDF-Generierung via FOP
- Config Web: Anzeigefehler beim erneuten Senden einer Benachrichtigung

# 1.18.0

---

## New Features

- Einbindung von ENV-Vars in die Dispatcher-Config-XML
- Audit Eintrag bei Übertragung eines Pseudonyms mittels Redirect
- Kompatibilität mit gICS 2.15.1, E-PIX 3.0.1, gPAS 1.13.1

## Improvements

- Details über unbekanntes Studie im ValidationError
- Verbesserungen in der Vorlagenkonfiguration
- Verbessertes Exception Handling im REST-Interface
- Verbesserungen im Widerrufsworkflow
- Verbesserungen im Config-Web
- Nutzung KeyCloak-geschützter SOAP-Schnittstellen der Tools via Dispatcher
- Update Dependency Apache Camel auf LTS-Release 3.18.4
- NPE bei fehlender SSL-Konfiguration

## Bug Fixes

- Spezifische Fehlermeldungen je Vorlagentyp
- Verwendung des Vorlagen Labels statt des Title in Übersichtsseiten
- Consent Notifications werden bei AddConsent Form nicht verschickt, wenn der Patient nicht im E-PIX existiert
- UpdateIDAT aus ManagePatient heraus funktioniert nicht
- Teilweise unnötige Warnhinweise beim absichtlichen Schließen der Seite

## Docker

Unterstützung von ENV-Variablen mit Standardwerten

## 1.17.1

---

## New Features

- Verwaltung von Widerrufen im Config-Web
- Headless Chrome PDF Printer
- Verwaltung von Events im Config-Web
- Verwaltung von Sicherheits-Einstellungen im Config-Web
- Druckbutton ausblenden, wenn PDF Download verfügbar (konfigurierbar)
- QC Status setzen in WR Workflow
- getAllConsentsForPerson im cm-Connector um Parameter für currentConsent erweitern
- Neue Notification: Notification Externally Confirmed
- Kompatibilität mit gICS 2.14.1, E-PIX 2.13.0, gPAS 1.12.0

## Improvements

- Notifications nicht erzeugen, wenn StudyFilter dies ausschließt
- Hinweis in Vorlagenkonfiguration anzeigen, wenn Gleiche Frage-Antwort-Kombi mehrfach verwendet wird.
- Optionales Behalten von Browsersession beim externen Redirect
- Automatisches Trimming von IDAT Eingabefeldern
- Logo im PDF Generator aktualisieren
- Überarbeitung Healthcheck (2)
- Ausgabe der Policy ExpirationDates in getConsentStatus (konfigurierbar)
- Policy-ExpirationDate für Notifications
- Generierten Tablet Scan speichern sobald er erzeugt wurde
- Geburtsdatum auf Tablet-IC Ausdruck hinzufügen
- Eigene URL je NotificationTypeActivation
- Verbesserung im Widerrufsworkflow
- Verbesserungen im Config-Web
- Optionen für den PDF-Druck über Chrome bereitstellen
- Automatisches Config Upgrade inkl. Strukturänderungen
- HTTP(S) Response bei Notification Fehler speichern
- Verbesserungen im Widerrufsworkflow

- CDI-Event PatientCreatedEvent erweitern
- isConnected im Consent Connector führt zu Fehler, wenn gICS nicht vorhanden
- Optimierung der EAR Größe
- Konfiguration via Web-Frontend verbessert
- Widerrufsworkflow verbessert

## Bug Fixes

- Speicherfeld für Guardian Name wird als Freitextfeld angezeigt, wenn der Key anders als "guardianName" lautet
- Merge Notification kann Studie nicht ermitteln
- PDF "Anzeigen" bei addConsent über Tablet
- Chrome und ChromeDriver werden nach PDF Druck nicht geschlossen

## Upgrade-Informationen

### *Breaking Changes in der Dispatcher-Konfiguration*

Seit Version 1.15 kann der Dispatcher beim Start seine Config-Struktur selbst upgraden. Es wird hierfür immer eine neue Config-Version in der Datenbank angelegt und dann als aktiv gesetzt.

---

## Credits

---

Concept and implementation: P. Penndorf, A. Blumentritt, L. Geidel

Web-Client: P. Penndorf, A. Blumentritt

Docker: R. Schuldt, F. M. Moser

## License

License: AGPLv3, <https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.en.html>

Copyright: 2012 - 2026 University Medicine Greifswald

Contact: <https://www.ths-greifswald.de/kontakt/>

## Supported languages

German, English