

«i-engine»

Release Notes

Version 22.4

Schweiz

the i-engineers AG
Badenerstrasse 141
CH-8004 Zürich
+41 44 576 92 46
info@tie.ch | tie.ch

Deutschland

the i-engineers GmbH
Hafenweg 19
D-48155 Münster
+49 251 2373 150
info@tie.ch | tie.ch



Vorbemerkung

Die nachfolgende Aufstellung der versionsbezogenen Änderungen bezieht sich auf die Basissoftware und berücksichtigt nicht die Umsetzung und Nutzung in bestimmten kundenspezifischen Projekten oder Modulen. Nicht alle aufgeführten Änderungen sind zwangsläufig für jeden Kunden relevant oder lizenziert.

Bei Bedarf erhalten Sie nähere Informationen zu einzelnen Aspekten über Ihren Key Account Manager.

Änderungen in den Versionen

Verbesserung: HIN-Login via ACS (init=HIN) (IE-7234)

Die Möglichkeit via Health Info Net ACS (Access Control Service) via tsclient init=HIN anzumelden, wurde auf Grund von einem Sicherheitsrisiko standardmässig deaktiviert.
Betroffene Versionen: 21.2.22, 22.3.2, 22.2.22, 21.4.11, 22.4.1

Neues Feature: Object.Revert() mit Mehrfachbearbeitung (IE-7365)

Die Methode Object.Revert() kann nun auch mittels Mehrfachbearbeitung ausgeführt werden.
Betroffene Versionen: 22.2.21, 22.3.2, 22.4.1

Fehlerbehebung: Bessere Fehlermeldung beim laden von Aktivitäten (IE-7362)

Es wird nun eine spezifische Fehlermeldung angezeigt, wenn die Aktivität nicht korrekt geladen werden konnte.
Betroffene Versionen: 22.2.21, 22.3.2, 22.4.1

Fehlerbehebung: Arbeitssessions die länger als 24h dauern werden verlängert (IE-7330)

Bei Arbeitssessions die länger als 24h dauern, werden die Sessions nicht mehr entfernt sondern automatisch verlängert. Dies löst das Problem, dass man nach einem erneuten Login nicht mehr arbeiten konnte.
Betroffene Versionen: 22.2.21, 22.3.2, 22.4.1

Fehlerbehebung: Das Anzeigen von diversen Rohdateien wurde korrigiert (IE-7403)

Mit dem Release 22.3 war das Anzeigen von Rohdateien wie XML und HL7 nicht mehr möglich. Nun ist es wieder möglich diese in einem Unterfenster anzuzeigen.
Betroffene Versionen: 22.3.2, 22.4.1

Neues Feature: Die Fälle des Patienten können nun individuell sortiert werden (IE-7339)

Mit dieser Änderungen kann man in der Patientenanzeige die Anzeigeeinstellungen erweitern, die Fälle nach einem eigenem Schema sortieren und die maximale Grösse begrenzen.
Betroffene Versionen: 22.3.2, 22.4.1

Fehlerbehebung: Bei Project.CreateObjectWithCombinedApplicationFile() werden ParentId's wieder unterstützt (IE-7413)

Das Objekt-Property new_parent_id bei der Methode Project.CreateObjectWithCombinedApplicationFile() kann wieder verwendet werden.
Betroffene Versionen: 22.2.22, 22.3.5, 22.4.1

Fehlerbehebung: Fehlende Berechtigung für Project.Edit() auf Prozessen (IE-7412)

Es wurde der Fehler behoben, dass beim ausführen von Project.Edit() auf Prozessen die Benachrichtigung "Activity nicht gefunden oder fehlende Berechtigung" angezeigt worden ist.
Betroffene Versionen: 22.2.22, 22.3.3, 22.4.1

Fehlerbehebung: Falsches Logo beim Erstaufwurf (IE-7408)

Es wurde der Fehler behoben, dass das Standardlogo beim Erstaufwurf geladen wird, auch wenn ein custom Logo gesetzt worden ist.

Betroffene Versionen: 22.3.3, 22.4.1

Fehlerbehebung:

Project.CreateObjectWithCombinedApplicationFile() setzen von new_parent_id (IE-7547)

Fälschlicherweise wurde bei der Methode Project.CreateObjectWithCombinedApplicationFile() das Feld new_parent_id nicht korrekt unterstützt, falls dieses via GUI gesetzt worden ist.

Betroffene Versionen: 22.1.11, 22.3.9, 22.4.1, 22.2.25

Fehlerbehebung: Project.Edit mit Before-Checker (IE-7520)

Fälschlicherweise wurde bei der Ausführung der Methode Project.Edit() eine allfällige Before-Checker Warnung im "Tree" nochmals angezeigt.

Betroffene Versionen: 22.2.23, 22.3.9, 22.4.1

Fehlerbehebung: Stackoverflow bei VIP Patienten (IE-7442)

Es wurde eine Endlosschleife entfernt, welche beim Ausfüllen von VIP Patienten verursacht wurde.

Betroffene Versionen: 22.2.23, 22.3.5, 22.4.1

Verbesserung: Performance Verbesserung bei "Ausgecheckte Dokumente" (IE-7268)

Die Performance der Abfrage von "Meine ausgecheckten Dokumente" wurde erheblich verbessert.

Betroffene Versionen: 22.2.23, 22.3.7, 22.4.1

Verbesserung: Optimiertes Logging im ForwardFilter (IE-7532)

Falls im ForwardFilter eine Referenz mehrfach vorgekommen ist, war aus der Fehlermeldung nicht ersichtlich, welche der Links die gleiche Referenz enthalten.

Betroffene Versionen: 22.2.24, 22.3.9, 22.4.1

Fehlerbehebung: Der Ladebalken wird immer angezeigt (IE-7431)

Es wurde das Problem gelöst, dass der Ladebalken angezeigt bleibt, wenn im Hintergrund "meine ausgecheckten Dokumente geladen" wird.

Betroffene Versionen: 22.3.4, 22.4.1

Neues Feature: Machine-to-Machine Authorisierung mit eigener JWT Expiration (IE-7439)

Neu können M2M JWTs mit einer wählbaren Expiration generiert werden.

Betroffene Versionen: 22.3.5, 22.4.1

Fehlerbehebung: Entfernen von Patientendaten in Logdateien (IE-7427)

Es werden nun keine vertraulichen Patientendaten mehr in die Logdateien geschrieben.

Betroffene Versionen: 22.3.5, 22.4.1

Neues Feature: JWT Audiences (IE-7259)

Neu können JWTs mit Audiences versehen werden (z.B. für spezifische auth-clients oder spezielle Berechtigungen).

Betroffene Versionen: 22.3.5, 22.4.1

Neues Feature: Direktes Logout nach erfolgreicher Formularausfüllung (IE-7416)

Für temporäre Sessions, wie eine Fragebogenausfüllung wird die Benutzersession nach erfolgreichem Abschluss direkt ausgeloggt.

Betroffene Versionen: 22.3.7, 22.4.1

Fehlerbehebung Software: Direktes Login für Active Directory Benutzer (IE-7454)

Alle Active Directory User können sich wieder mit dem Active Directory User anmelden, selbst wenn der health-engine Account gesperrt ist.

Betroffene Versionen: 22.3.8, 22.4.1

Verbesserung: SSO Mapping erweitert (IE-7540)

Falls bei Logins via SSO (SPNEGO) das Feld user_name nicht mit ext_auth_name1 oder 2 übereinstimmte, konnte der Login nicht erfolgreich durchgeführt werden.

Betroffene Versionen: 22.3.9, 22.4.1

Fehlerbehebung: Object.CreateAutoImport erzeugt Objekt im Status 0 (IE-7528)

Object.CreateAutoImport erzeugte Objekte im Status 0 falls der Server-Checker in einen Fehler läuft.

Betroffene Versionen: 22.3.9, 22.4.1

Fehlerbehebung: 2Frame mit Workflow-Button schliesst fälschlicherweise das Fenster (IE-7522)

Bei 2Frames welche einen Workflow-Button mit der Aktivität target=blank hatten, wurde fälschlicherweise das Fenster geschlossen.

Betroffene Versionen: 22.3.9, 22.4.1

Verbesserung: Besseres Logging für Rollenzugriffe. (IE-7457)

Neuerdings ist der User sowie die aktive Session im Log verfügbar nach einer Rollenabfrage.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Designer für Prozesse (IE-7446)

Prozesse können neu im HTML5 Designer grafisch dargestellt werden.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Unterstützung für Zwei-Faktor-Authentisierung (IE-7407)

Optional kann pro Benutzer eine Zwei-Faktor-Authentisierung forciert werden. Unterstützt werden mTan und Google Authenticator (OATH-TOTP).

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Seitentitelkonfigurationsmöglichkeit für den Auth-Service (IE-7321)

Dem Auth-Service wurde eine neue Laufzeitkonfiguration hinzugefügt, welche den Seitentitel im Browser setzt. Es verhält sich identisch wie die gleichnamige Laufzeitkonfiguration im tsclient.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: SSO Logout Seite (IE-7252)

Nach einem Logout einer SSO Session des tsclients, wird man nun auf eine Seite weitergeleitet, welche einen SSO Login Button anzeigt anstelle des regulären Login mit Username / Passwort.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: Event-Queue (IE-6927)

Die Event-Queue wurde grundlegend überarbeitet. Events mit langer Verarbeitungszeit können so nicht mehr die gesamte Queue aufhalten.
Betroffene Versionen: 22.4.1, 22.4.8

Neues Feature: PDF-Konverter unterstützt den 4-Heights Conversion Service (IE-6714)

Der PDF-Konverter kann nun mit dem PDF-Tools 4-Heights Conversion Service diverse Arten von PDF's erstellen. Damit wird der bisherige 3-Heights Document Converter Service abgelöst.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: API für User Status (IE-7516)

Die auth-service API verfügt nun über einen Endpunkt, mit welchem der User Status abgefragt werden kann.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: API für Passwortänderung und zwei Faktor onboarding (IE-7510)

Die auth-service API verfügt nun über einen Endpunkt, mit welchem das Passwort geändert werden kann, sowie ein zweiter Faktor onboarded werden kann.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: Link zu Authenticator App (IE-7500)

Beim Onboarding eines zweiten Faktors wird nun je ein Link zum Google Playstore und Apple App Store angezeigt.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: Refresh von Reports in einem Form-Tab (IE-7393)

Fälschlicherweise wurde beim Ausführen eines Refresh eines Report in einem Form-Tab ein neues Popup geöffnet.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: AS-Call akzeptiert nicht alle Methodenparameter (IE-7335)

Methoden welche einen bestimmten Parameter in Lowercase erwartet haben, konnten nicht korrekt via AS-Call übergeben werden.
Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Informationsseite für Internet Explorer (IE-7209)

Beim Aufruf der i-engine mit einem Internet Explorer, wird eine entsprechende "nicht mehr unterstützt" Meldung angezeigt.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: Content-Type / Dateinamen bei Download beeinflussbar (IE-6999)

Beim Download einer Datei über den wsapi viewhandler kann der Content-Type sowie Dateinamen aus Sicherheitsgründen nicht mehr beeinflusst werden.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: PDF-Preview zeigt letztes Dokument an (IE-7544)

Nach dem Bearbeiten einer Word Datei, wurde fälschlicherweise noch die "alte" Version der Word Datei in der Vorschau angezeigt.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: Zurück Button bei wiederverwenden eines Passwortes (IE-7539)

Beim setzen eines neues Passwortes, wird nun ein "Zurück" Knopf angezeigt, falls ein bereits verwendetes Passwort eingegeben worden ist.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserung: Verbesserte Fehlerbehandlung bei HapiUtil (IE-7538)

Bei inkorrektter Konfiguration eines ORU-Message Typs, wird nun eine spezifischere Fehlermeldung angezeigt.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: BUTTON_SUBMIT unterstützt next-activity (IE-7460)

Buttons vom Typ BUTTON_SUBMIT können nun mit einer next-activity konfiguriert werden, welche nach Abschluss der aktuellen Aktivität ausgeführt wird.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: Object.View auf HL7 Datei (IE-7646)

Wenn Object.View auf einer HI7 Datei ausgeführt worden ist, wurde die Datei nicht geöffnet sondern heruntergeladen.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.11

Fehlerbehebung: SSO (SPNEGO) Weiterleitung mit Hashtags im Pfad (IE-7643)

Beim Login via SSO (SPNEGO) wurden Pfade mit # (hashtag) nicht korrekt encodiert.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.11

Fehlerbehebung: Aktivität Object.Clone mit _blank (IE-7629)

Falls die Aktivität Object.Clone als _blank ausgeführt worden ist, wurde beim anschliessenden Ausführen fälschlicherweise eine Fehlermeldung "undefined" angezeigt.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.10, 22.3.11, 22.2.26

Neues Feature: Dynamisches Customer Logo beim Login (IE-7611)

Das Customer Logo kann nun dynamisch anhand der momentanen Domäne geladen werden (z.B. Der Login von a.tie.ch hat ein anderes Logo als b.tie.ch, wobei beide Domains auf den selben Server zeigen).

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.

Neues Feature: SAML Support für HIN Federation Service (IE-7604)

Neu kann der Federation Service von Health Info Net als externer Authenticator verwendet werden.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.7

Verbesserung: RSA Schlüssellänge auf 3072 erhöht (IE-7581)

Das Schlüsselmaterial für die Signatur der JWTs wurde von RSA 2048 auf 3072 angehoben.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.4

Neues Feature: Support für AS mit unterschiedlichen Domains (IE-7565)

Neu können mehrere Domains pro AS konfiguriert werden wobei sich der Benutzer nur für eine der Domains anmelden muss und automatisch bei den weiteren konfigurierten Domains angemeldet wird.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.10

Fehlerbehebung: TO_TIMESTAMP Fehler (IE-7562)

Datenbanken welche das Dezimaltrennzeichen nicht auf "." gesetzt ist, konnten keine Data-Definition-Scripts mit TO_TIMESTAMP erfolgreich ausführen.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.3, 22.3.10

Neues Feature Designer für Prozesse (IE-7494)

Prozesse können neu im HTML5 Designer grafisch dargestellt werden.

Betroffene Versionen: 23.1.0 (develop), 22.4.3

Verbesserung: Spring Boot Update (IE-7580)

Die Spring Boot Libraries sind von 2.6 auf 2.7 aktualisiert worden.

Betroffene Versionen: 22.4.8

Fehlerbehebung: Menus werden nicht zugeklappt (KIS-2150)

Beim Öffnen eines Menus wurden bereits offene Menus nicht automatisch zugeklappt.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Hotkey "Vorherigen Reiter auswählen" (KIS-2147)

Im Electron kann neu mit CTRL + Shift + Tab der vorherige Reiter ausgewählt werden.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: Richtext URL Popup (KIS-2144)

Wenn im Richtext Editor ein URL Edit Popup geöffnet wurde und die Ansicht sofort geschlossen, blieb das Popup sichtbar und konnte nicht mehr geschlossen werden.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Verbesserungen: AP Designer (KIS-2143)

Diverse Verbesserungen an der Benutzeroberfläche des AP Designers.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: Falscher Wert für Datum Felder bei Object.Move (KIS-2130)

Bei der Aktivität Object.move wird beim Feld Datum und Zeit (sofern nicht vom Typ FIXTEXT) das momentane Datum / momentaner Zeitpunkt angezeigt, anstelle des eigentlichen Wertes der Datenbank.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Designer für Prozesse (KIS-2109)

Prozesse können neu im HTML5 Designer grafisch dargestellt werden.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Fehlerbehebung: Aktualisierung der Tree Anzeige bei Project.Edit (KIS-1058)

Die Tree Anzeige bei Project.Edit wurde beim Ändern des Proxy Users nicht aktualisiert.

Betroffene Versionen: 22.4.1

Neues Feature: Konfigurierbarer Application Name für Electron Login View (KIS-2159)

Beim Electron Client kann nun der Application Name (Fenstername) bei der Login View konfiguriert werden.

Betroffene Versionen: 22.4.2

Fehlerbehebung: Nach Alert sind Felder nicht mehr fokussierbar (KIS-2158)

Beim Electron Client sind nach einem Alert gewisse Felder nicht mehr fokussierbar.

Betroffene Versionen: 22.4.2

Verbesserung: Process Designer (KIS-2161)

Der Process Designer hat die Möglichkeit erhalten, eine Aktivität zu einem Initial-Status hinzuzufügen. Zudem wurde das Link Routing verbessert.

Betroffene Versionen: 22.4.3

Verbesserung: Electron SSO Logout (KIS-2171)

Beim Electron SSO Client wird nun nach dem Logout der Client geschlossen und nicht die Login Maske angezeigt.

Betroffene Versionen: 22.4.4

Fehlerbehebung: Header Buttons aktualisieren sich nicht korrekt (KIS-2169)

Die Buttons im Header haben sich nach Auswahl eines neuen Objektes nicht immer korrekt aktualisiert.

Betroffene Versionen: 22.4.4

Fehlerbehebung: Bilder Upload via Image Tag (KIS-2167)

Der Datei Upload von Bildern via Image Tag konnte nicht korrekt ausgeführt werden, ohne eine entsprechende Fehlermeldung anzuzeigen.

Betroffene Versionen: 22.4.4

Verbesserung: Erste Spalte von Reports berücksichtigt Format (KIS-2177)

Die erste Spalte in Reports berücksichtigt nun, falls ein parametrisiertes Format auf ihr konfiguriert worden ist.

Betroffene Versionen: 22.4.5

Fehlerbehebung: Feld in einer Maske markieren verschiebt hinteres Element (KIS-2157)

Beim Markieren eines Feldes in einer Maske, kann es passieren, dass Bewegungen der Maus ein Element im Hauptfenster dahinter sich verschiebt.

Betroffene Versionen: 22.4.5

Neues Feature: Liste von Werten können genauer gefiltert werden (KIS-2142)

Bei Mehrwertigen Attributen (z.B. kommaseparierte Strings), kann nun konfiguriert werden, dass die beinhaltende Spalte nach den einzelnen Werten gefiltert werden kann.

Betroffene Versionen: 22.4.5

Wir verbessern die Software laufend. Die neuste Version umfasst weitere kleinere Fehlerbehebungen und Verbesserungen.

