

«i-engine»

Release Notes

Version 22.1

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
Hammer Strasse 39
D-48153 Münster
+49 2501 440 83 91
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

Fehlerbehebung Software: Object.GeneratePDF() (IE-6612)

Die Methode Object.GeneratePDF() setzte die Werte im P_FILE-Eintrag der View-Extension temporär auf Null, was in ganz seltenen Fällen zu einer "Race Condition" führen konnte.

Betroffene Versionen: 21.2.15, 21.4.4, 22.1.1

Erweiterung Software: HL7.CreateObjectFromMdmEmbedded() Zeilenumbrüche (IE-6528)

Die Methode HL7.CreateObjectFromMdmEmbedded() kann jetzt auch mit "\.br\" Zeilenumbrüchen in base64 eingebettetem Inhalt umgehen.

Betroffene Versionen: 21.2.15, 21.3.5, 21.4.3, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Fehlerstatus mit Nachfolge-Aktivität (IE-6527)

Der Fehlerstatus wird nun richtig gesetzt, wenn man eine Aktivität konfiguriert, die eine Nachfolge-Aktivität hat mit einem Fehlerstatus.

Betroffene Versionen: 21.2.15, 21.4.4, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Transaktionen von Aufgaben (IE-6624)

Interne Memory Probleme bei Transaktionen von Aufgaben wurden behoben und verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.16, 21.4.4, 22.1.1

Neues Feature: Fehler-Aktivität (IE-6598)

Es ist nun möglich, für jede Aktivität eine zusätzliche Fehler-Aktivität zu konfigurieren, welche beim Auftreten eines Fehlers ausgeführt wird. Dabei wird der Fehler abgefangen und stattdessen die Fehler-Aktivität ausgeführt. Die Fehlermeldung wird nicht weitergereicht.

Betroffene Versionen: 21.2.16, 21.4.4, 22.1.1

Verbesserung Software: Object.GeneratePDF() (IE-6641)

Die Methode Object.GeneratePDF() kann neu auch Visio Variablen ersetzen.

Betroffene Versionen: 21.2.17, 22.1.1

Verbesserung Software: Bessere Fehlermeldung falls kein Behavior konfiguriert (IE-6572)

Falls auf einer Objektklasse kein Behavior (Doppelklick bzw. Öffnen) konfiguriert ist, kommt nun zur Ausführungszeit eine spezifische Fehlermeldung.

Betroffene Versionen: 21.3.5, 21.4.6, 22.1.1

Fehlerbehebung Webclient: Falsche Reihenfolge im Menu Mehrfachbearbeitung (IE-6478)

Die Reihenfolge der Menueinträge im Menu Mehrfachbearbeitung wurde verbessert, so dass diese vom Menu übernommen wird.

Betroffene Versionen: 21.3.5, 21.4.2, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Falsche Menueinträge nach Logout mit Stellvertretung (IE-6595)

Nach einem Logout mit aktiver Stellvertretung wurden kurzzeitig bei erneutem Login falsche Menueinträge angezeigt. Dies wurde korrigiert.

Betroffene Versionen: 21.4.3, 22.1.1

Verbesserung Software: Methode Service.Call() Parameter SERVICE_ID (IE-6529)

Es ist nun möglich, bei der Methode Service.Call() den Parameter SERVICE_ID auch via Parameter Statement zu setzen.

Betroffene Versionen: 21.4.3, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Methode Project.Export() (IE-6642)

In der Methode Project.Export() hatte sich temporär ein Fehler eingeschlichen, wodurch die Methode unter Umständen in einen Fehler lief und abbrach. Dieser Fehler wurde behoben.

Betroffene Versionen: 21.4.4, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Ausgabenliste aktualisieren bei Übernahme einer Stellvertretung (IE-6605)

Bei einer Übernahme einer Stellvertretung wurde kurzzeitig die Aufgabenliste nicht korrekt nachgeführt und dargestellt. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 21.4.4, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Methode Role.AddUser() (IE-6604)

Die Methode Role.AddUser() aktualisierte kurzzeitig die Einträge in ROLE_USER zur Default-Session nicht. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 21.4.4, 22.1.1

Verbesserung Software für Konfig: Ausschneiden/Einfügen von Stati und Aktivitäten (IE-6484)

Beim Ausschneiden und Einfügen von Stati und Aktivitäten wurden bisher die Referenzen auf Prozess und Status nicht automatisch nachgeführt, wodurch der Konfigurator diese jeweils manuell setzen musste. Nun geschieht dies automatisch.

Betroffene Versionen: 21.4.4, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Protokollierung Methode Object.Distribute() (IE-6707)

In Release 21.4.4 und 21.4.5 wurde beim Ausführen der Methode Object.Distribute() statt des Empfängers fälschlicherweise der aktuelle Benutzer protokolliert. Dieser Fehler wurde behoben, und die Protokollierung funktioniert nun wieder korrekt.

Betroffene Versionen: 21.4.6, 22.1.1

Verbesserung Software: Basis Mail Vorlage (IE-6671)

Die Basis Mail Vorlage wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 21.4.6, 22.1.1

Verbesserung Software: PDF/A Konvertierung von passwortgeschützten PDFs (IE-6507)

Typischerweise soll in einem Archivprozess die Verarbeitung von passwortgeschützten PDF Dokumenten abgefangen werden. Dies war bisher nicht möglich, weil dieser Fall im PDF-Konverter nicht behandelt wurde. Neu kann hierfür eine Fehlersituation ausgelöst werden, auf welche z.B. im Prozess mit einer Fehler-Aktivität reagiert werden kann.

Betroffene Versionen: 21.4.6, 21.2.18, 22.1.1

Erweiterung Software: Import von Dateien ohne Namen (IE-6667)

Neu können auch Dateien ohne Namen (nur "." und Dateiendung) importiert werden. Dies betrifft alle Szenarien, wo die Methode `Object.CreateAutoImport()` verwendet wird (z.B. REST oder File Importer).

Betroffene Versionen: 21.2.19, 22.1.1, 21.4.7

Fehlerbehebung Software: Korrigierte Fehlerbehandlung in der Methode `Patient.Create()` (IE-6587)

Wenn die Ausführung von `Patient.Create()` fehlschlägt, wird ein Rollback durchgeführt. Dabei blieben unter Umständen fälschlicherweise Objekte im Vorlagenstatus liegen. Dieser Fehler wurde behoben, und das Rollback funktioniert nun korrekt.

Betroffene Versionen: 22.1.1

Verbesserung Software: Import DICOM (IE-6578)

Das Importieren von DICOM Bildgebungsdaten wurde optimiert (schnellere Verarbeitung) und das Monitoring verbessert (bessere Überwachung der Verarbeitungszeit).

Betroffene Versionen: 22.1.1

Anpassung Software: Access Level werden nicht mehr über Access Restrictions hinaus vererbt. (IE-6562)

Wird über die Methode `Object.SetShow()` bzw. `Object.SetAccess()` eine Restriction gesetzt, gelten die Access Level von der Struktur oberhalb neu nicht mehr in der Struktur unterhalb.

Betroffene Versionen: 22.1.1

Neues Feature: Anzeige ausgecheckte Dokumente (IE-6537)

Die Software hat eine neue Anzeige für die Anzahl von ausgecheckten Dokumenten erhalten. Analog zur Aufgabenliste können jetzt alle ausgecheckten Dokumente via Button im Header des Mainframes angezeigt werden.

Betroffene Versionen: 22.1.1

Neues Feature: Neue Methode Object.SetAsVersion() (IE-6536)

Es gibt eine neue Methode `Object.SetAsVersion()`, womit ein Objekt als eine beliebige Version (auch Zwischenversion) eines anderen Objektes gesetzt werden kann. Dies wird vor allem im Zusammenhang mit asynchronen Nachrichtenkanälen (z.B. HL7 MDM File-Importer) benötigt, wo sich Nachrichten zeitlich überholen können.

Betroffene Versionen: 22.1.1

Erweiterung Software: From-Service Methoden Input/Output File ExtType (IE-5296)

Es ist nun möglich, für die Methoden `Object.CreateFromService()` und `Object.UploadFromService()` sowohl Input als auch Output Extension Typ als Parameter zu konfigurieren. Die neuen Parameter lauten "INPUT_EXT_TYPE" und "OUTPUT_EXT_TYPE".

Betroffene Versionen: 22.1.1

Fehlerbehebung: Race Condition beim Dokumentversand (IE-6788)

Beim gleichzeitigen Versand von gleichnamigen Dokumenten konnte eine Race Condition entstehen. Der Fehler wurde behoben, die Race Condition kann nicht mehr vorkommen.

Betroffene Versionen: 21.4.7, 22.2.1, 22.1.1, 21.2.20

Erweiterung Baumdarstellung, Platzhalter tree_parent_id (IE-6569)

In der Baumdarstellung kann nun mittels neuem Platzhalter "tree_parent_id" auf das in der aktuellen Darstellung darüberliegende Objekt zugegriffen werden. Dies ist nicht zwingend identisch zum Original-Parent "parent.xyz".

Betroffene Versionen: 21.4.7, 22.2.1, 22.1.1

Erweiterung SERVICE_AUDIT Tabelle für Fehlerbehandlung (IE-6778)

Die SERVICE_AUDIT Tabelle wurde um das Feld IS_ERROR erweitert, um allfällige Fehlereinträge eindeutig identifizieren und behandeln zu können.

Betroffene Versionen: 22.2.1, 22.1.1

Erweiterung ScanBatch.Create() und Object.CreateScanBatch() (IE-6632)

Die Methoden `ScanBatch.Create()` und `Object.CreateScanBatch()` unterstützen nun im Grid auch Defaultwerte.

Betroffene Versionen: 22.2.1, 22.1.1

Verbesserung Favoriten und Sammelordner Hinzufügefunktionen (IE-5114)

Bisher konnte ein Benutzer beliebige Objekte zum Favoriten- oder Sammelordner hinzufügen, unabhängig davon, ob diese für den Benutzer dort sichtbar waren. Neu funktioniert das nur noch auf Objekten, welche dort auch sichtbar sind.

Betroffene Versionen: 22.2.1, 22.1.1

Fehlerbehebung Software: Bilder hochladen (KIS-1995)

Bilder für Patienten und Logos für Kunden werden nun wieder richtig hochgeladen und gesetzt.

Betroffene Versionen: 21.4.6, 22.1.1

Weiterentwicklung Webclient: Objektliste Darstellung von Objekten in mehreren Stati (KIS-1984)

Die Objektliste kann nun Objekte in mehreren Stati so darstellen, dass diese für den Benutzer klar ersichtlich sind, und redundante Informationen herausgefiltert werden.

Betroffene Versionen: 21.4.6, 22.1.1

Weiterentwicklung Webclient: RICHTEXT (KIS-1956)

Das in Release 21.4 neu eingeführte Tag RICHTEXT wurde aufgrund von Kundenrückmeldungen und eigenen Testergebnissen in Design und Funktionalität optimiert und weiterentwickelt.

Betroffene Versionen: 22.1.1

Fehlerbehebung Namensfeld in Object.CreateAutoImport() (KIS-2019)

Das Namensfeld wurde zwischenzeitlich nach der Auswahl der zu importierenden Datei nicht mehr korrekt abgefüllt. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 21.4.8, 22.1.4

Verbesserung Objlist Checkboxen (KIS-2026)

In der Objlist wird nun die Checkbox des ersten Objekts nicht mehr automatisch ausgewählt. Dies führte potentiell zu unbeabsichtigten Benutzeraktionen.

Betroffene Versionen: 21.4.9, 22.1.4

Verbesserung der Fehlermeldungen im Client (KIS-2022)

Die Anzeige von Fehlermeldungen wurde verbessert und gleichzeitig potentielle Sicherheitsrisiken (Datenschutz) eliminiert. Zudem gibt es neu für jeden Fehler eine eindeutige Kennung (Error-ID)

Betroffene Versionen: 22.1.4

Fehlerbehebung in der Darstellung von Reports (KIS-1993)

Wenn mehrere Reports gleichzeitig dargestellt wurden, gab es in bestimmten Konstellationen Darstellungsprobleme beim Hin- und Herwechseln zwischen den Reports. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 22.1.4

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