

«i-engine»

Release Notes

Version 25.1

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
Hafenweg 19
DE-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.



swiss made software

Änderungen in den Versionen

Wir verbessern die Software laufend. Die neueste Version umfasst weitere kleinere Fehlerbehebungen und Verbesserungen, Sicherheitspatches und Library Updates.

Bugfix: Patient.Create() löscht Struktur (IE-8863)

Trat in Patient.Create() ausnahmsweise ein unerwarteter Fehler auf, wurden durch einen Fehler im Exception-Handler beim Aufräumen potentiell auch die Binärdaten von Dokumenten innerhalb von anderen Patientendossiers gelöscht.

Betroffene Versionen: 22.4.19, 23.1.9, 24.1.10, 22.1.14, 23.3.19, 25.1.1, 24.3.6, 24.4.5, 23.4.14, 24.2.15, 23.2.26, 22.3.14, 22.2.28

Erweiterung: Mail-Service STARTTLS (IE-8833)

Der SMTP-Mail-Service unterstützt nun auch das STARTTLS Protokoll (Transportverschlüsselung). Dies kann in der Service.Call() Aktivität mit dem Objekt-Property "STARTTLS" gesteuert werden.

Betroffene Versionen: 23.2.25, 25.1.1, 24.4.5

Verbesserung: Project.Download() temporäre Files aufräumen (IE-8835)

In Project.Download() konnte die temporäre ZIP-Datei auf dem Applikationsserver als Leiche zurück bleiben, weil eine Dateisperre nicht korrekt entfernt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.

Betroffene Versionen: 23.4.13, 24.1.10, 25.1.1, 24.3.6, 24.4.5, 24.2.14

Fehlerbehebung: Objekte in mehreren Status (IE-8787)

Bei Objekten in mehreren Status konnte es vorkommen, dass Quick-Slot-Behaviors nicht die gewünschte Aktivität ausgeführt hatten. Dies wurde behoben.

Betroffene Versionen: 24.1.10, 25.1.1, 24.3.6, 24.2.13, 24.4.4

Fehlerbehebung: Object.SetAsVersion() Versionsnummern (IE-8770)

Bei der Ausführung der Methode Object.SetAsVersion() mit Comparator entstanden bei Objekten in mehr als einem Status unter Umständen Lücken in den Versionsnummern. Dieser Fehler wurde behoben.

Betroffene Versionen: 24.1.10, 25.1.1, 24.3.6, 24.4.3, 24.2.12

Bugfix: system_attribute_name Mehrsprachigkeit (IE-8905)

Die system_attribute_name Spalte war noch nicht mehrsprachig implementiert. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.2.15, 24.1.11, 24.4.6

Bugfix: Logging bei DB-Verbindungsfehler (IE-8904)

Bei DB-Verbindungsfehlern wurde in der Fehlerbehandlung versucht, für das Logging wiederum eine DB-Verbindung aufzubauen, was zu einer Rekursion führte. Dies wurde behoben, indem an dieser Stelle nur noch im AS statt in der DB geloggt wird.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: BUTTON_HREF in Create-Methoden (IE-8896)

Neu können BUTTON_HREF Attribute auch in Create-Methoden verwendet werden.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Bugfix: Execute mit Attributen in Groupings (IE-8895)

Aktivitäten im Execute Modus berücksichtigen Parameter nicht, deren Attribute in Groupings konfiguriert sind. Dies wurde hiermit behoben.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Bugfix: Clob-Spalten mit mehr als 4'000 Bytes (IE-8894)

Clob-Spalten mit mehr als 4'000 Bytes konnten nicht mehr ausgelesen werden. Dieser Fehler wurde nun behoben.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Vault für Locations (IE-8889)

Um die Sicherheit zu erhöhen, können sensible Daten zu den Locations neu statt in der Datenbanktabelle in einem Vault gespeichert werden.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Neues Feature: Neue Objektklassentypen DIARY und DIARY_ENTRY (IE-8878)

Für "Tagebuch" und "Tagebucheintrag" wurden die neuen Objektklassentypen DIARY und DIARY_ENTRY angelegt.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.5

Erweiterung: TextML und Buttons in Groupings (IE-8875)

In Groupings werden neu auch TextML und Buttons unterstützt.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: AttributeProfile.Create() BODY0 (IE-8871)

Neu kann in der Methode AttributeProfile.Create() der show-type "BODY0" verwendet werden.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Activity.Create() BODY0 (IE-8869)

Neu kann in der Methode Activity.Create() der show-type "BODY0" verwendet werden.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Verbesserung: Auflösung der OU_UP-Rolle (IE-8854)

Die hierarchische Rolle OU_UP ("Alle übergeordneten Organisationseinheiten") wurde bei der Benutzeranmeldung bisher noch nicht aufgelöst. Dies wurde nun analog zu OU_DOWN umgesetzt.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.6

Verbesserung: REST2 StreamService (IE-8850)

Der REST2 StreamService wird zur Erhöhung der Sicherheit nebst den Zugriffsrechten neu zusätzlich über einen Methodenfilter (Object.View) eingeschränkt.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Bugfix: Suchmaske mit leerem Datumsfeld in Grouping (IE-8846)

Bei einem leeren Datumsfeld innerhalb eines Groupings kommt es bei der Sucherausführung zu einem Fehler. Dies wurde nun behoben.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 23.4.14, 24.2.15, 24.3.8, 24.4.6

Bugfix: SDAPI Stellvertretung (IE-8841)

In SDAPI hatte die Übernahme einer Stellvertretung keinen Effekt, weil weiterhin die Rechte ohne Stellvertretung geprüft wurden. Neu werden die Rechte mit Stellvertretung geprüft.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Verbesserung: Access-Check auf statischen Methoden (IE-8832)

Zur Erhöhung der Sicherheit in den Portalen wurde auch auf statischen Methoden ein Access-Check eingebaut.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Vault für Service-Calls (IE-8829)

Um die Sicherheit zu erhöhen, können sensible Daten zu Service-Calls neu statt in der Datenbanktabelle in einem Vault gespeichert werden.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Verbesserung: Object.CreateScanBatch() ohne Datei in Vorlage (IE-8828)

Object.CreateScanBatch() benötigte bisher eine Datei innerhalb des Vorlagenobjekts. Neu ist diese Datei nicht mehr erforderlich, da sie sowieso vom Scan-Batch sogleich wieder überschrieben wurde.

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.5

Erweiterung: Neue Objektklassentypen CAPACITY_REPORT, MEDICAL_TRANSFER, TRANSFER (IE-8790)

Im Rahmen des Moduls "Verlegungsplattform" gibt es folgende neue Objektklassentypen:

- MEDICAL_TRANSFER: Verlegungen (Container für Kapazitätenmeldungen und Anmeldungen)
- CAPACITY_REPORT: Kapazitätenmeldung
- TRANSFER: Anmeldung

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.4

Bugfix: HL7.Parse() mit eingebettetem Dokument (IE-8782)

HL7.Parse() funktionierte mit eingebetteten Dokumenten nicht richtig, wenn im Base64-encodierten Text des Dokuments Spaces vorkamen. Dies wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Object.CreateNewVersion() Objektnamen (IE-8777)

Bisher wurden bei Object.CreateNewVersion() die Objektnamen der alten Versionen unberührt gelassen. In der Praxis wurde aber gewünscht, dass der Objektname der neuen Version auf die alten Versionen propagiert wird. Dies wurde so umgesetzt

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.5, 24.2.14

Fehlerbehebung: S3-Location abgelaufene Sperre (IE-8775)

Die S3-Location fügte bei abgelaufener Sperre eine neue Version hinzu, statt die alte zu ersetzen. Dies wurde behoben.

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.3

Erweiterung: Finaler Fehlerstatus (IE-8773)

Bisher blieb ein Objekt bei automatischem Ablauf eines Status hängen, wenn der Folgestatus auch nach einer maximalen Anzahl von Versuchen nicht eingenommen werden konnte. Neu kann hierfür ein finaler Fehlerstatus konfiguriert werden.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Fehlerbehebung: REST Object.CreateAutoImport() (IE-8769)

Die Methode Object.CreateAutoImport() konnte vorübergehend keine Dokumente mit einer "GENERIC"-Objektklasse mehr importieren. Dies funktioniert nun wieder.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.4.3

Erweiterung: Richtext in Object.GeneratePdfFromAttributes() (IE-8760)

Neu unterstützt die Methode Object.GeneratePdfFromAttributes() auch Richtext Felder.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.4.3, 24.2.12

Verbesserung: Objektliste Performance (IE-8757)

Die SQL-Performance der Objektliste wurde verbessert.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.4.3

Erweiterung: IPC Logging (IE-8752)

Das Logging von IPC wurde für Debug-Zwecke erweitert, sodass auch target- und condition-stmt geloggt werden.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Bugfix: Distribution mit sehr vielen Teilnehmern (IE-8751)

Wurde eine Distribution mit sehr vielen Teilnehmern erstellt, konnte es zu einem Datenbankfehler kommen. Dies wurde nun behoben.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Verbesserung: Project.ClientMail() Protokollierung (IE-8740)

In Project.ClientMail() wird Object.ClientMail() auf den einzelnen Objekten aufgerufen, aber bisher nicht protokolliert. Neu werden auch die einzelnen Object.ClientMail() Aufrufe protokolliert.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.2.13, 24.4.5

Neues Feature: statische Bilder in Formularen (IE-8671)

In Formularen können neu bis zu 20 statische Bilder dargestellt werden. Dies wird ermöglicht, indem diese Bilder im Attributprofil statt im Datenobjekt abgelegt sind. Dazu muss im IMAGE Tag das neue Tag_prefs "static=true" angegeben werden. Für die Bearbeitung der Bilder steht im Attributprofil eine neue Aktivität "Bilder bearbeiten" (gewöhnliche Object.Attributes.Edit() Methode) zur Verfügung.
Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.4.2

Verbesserung: Mailversand Fehlerbehandlung (IE-8667)

Die Fehlerbehandlung im Mailversand wurde verbessert, sodass nun auch der Fall, in welchem der Mailserver keine Antwort gibt, abgedeckt wird.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Extension Check beim File-Upload (IE-8623)

Die möglichen Extensions können neu bereits beim File-Upload geprüft werden.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Verbesserung: AS-Queue Wiederherstellung (IE-8618)

Wenn ein QueueWorker Thread aufgrund einer unbehandelten Fehlersituation terminiert wird, wird der AS-Queue Service nun beendet, damit er anschliessend automatisch neu gestartet werden kann.
Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Confirmation Maske (IE-8616)

Wird im Attributprofil ein Show-type "CONFIRMATION" konfiguriert, wird nach Abschluss einer Aktivität eine Confirmation Maske angezeigt. Ansonsten erscheint wie bisher lediglich eine kurze Toast-Meldung.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Default-Werte als Richtext (IE-8591)

Neu können im Attributprofildesigner Default-Werte von Attributen auch als Richtext konfiguriert werden. Zudem wurde das Datenbankfeld entsprechend vergrößert.

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6, 24.2.12, 24.4.4

Erweiterung: RestGenericClient File Upload (IE-8490)

Der RestGenericClient unterstützt nun die Option, mittels "multipart/form-data" auch Files im Request mitgeben zu können. Zudem kann neu der Body Type (raw oder form-data) konfiguriert werden werden,

Betroffene Versionen: 25.1.1, 24.3.6

Verbesserung: Neue Methode User.ManageRoles() (IE-8373)

Aus der bisherigen Methode User.AddRole() ist die neue Methode User.ManageRoles() entstanden, um Rollen zu managen. Die bisherige Methode User.AddRole() fügt nur noch Rollen hinzu.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: Weniger Parameter Statements in der Konfig (IE-7269)

Die Konfigurationsmöglichkeiten für Default-Values in Attributprofilen wurden erweitert, sodass weniger Parameter Statements konfiguriert werden müssen. Insbesondere können jetzt direkt Text-Converter-Platzhalter verwendet werden.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Neues Feature: malware scan beim upload (IE-8781)

Wenn der Anti malware service installiert ist, können Dateien jetzt beim upload einem malware scan unterzogen werden. Zur Zeit wird Gdata unterstützt.

Betroffene Versionen: 23.4.14, 25.1.1

Verbesserung: Aufräumen SDAPI Transaktionen (IE-8296)

SDAPI Transaktionen werden nun unmittelbar nach Abschluss aufgeräumt.

Betroffene Versionen: 24.2.15, 24.1.11, 24.4.6, 25.2.1, 24.3.11, 25.1.9

Erweiterung: SAP BAPI Call (IE-8788)

SAP BAPI Call wurde erweitert, um neue Fehler in der Response verarbeiten zu können.

Betroffene Versionen: 24.3.8, 25.1.1

Verbesserung: WF-Notes bei Zwischenspeicherung (IE-8921)

Beim Zwischenspeichern während der Ausführung von Object.Attributes.Edit() werden vorhandene WF-Notes nicht mehr überschrieben.

Betroffene Versionen: 24.3.9, 24.4.6, 25.2.1, 25.1.2

Verbesserung: Anzeige von Alias und Originalattribute (IE-8907)

Die Objlist zeigt bei einem Aliasobjekt die Aliasattribute. Beim Originalobjekt werden die Originalattribute vom Objekt angezeigt.

Betroffene Versionen: 24.4.6, 25.2.1, 24.3.10, 25.1.8

Bugfix: Volltextsuche Fileindex Tabelle (IE-7998)

Bei mehreren gleichen Extensions gab es doppelte Einträge in der Fileindex Tabelle, was bei der Ausführung von `Object.ChangeObjClass()` zu einer Unique Constraint Verletzung führte. Mit dieser Fehlerbehebung werden doppelte Einträge verhindert.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: SDAPI Versionsendpunkt (IE-8983)

In SDAPI wurde ein neuer Endpunkt `"wsapi/version"` eingebaut, mit welchem die Version des SDAPI (core) abgefragt werden kann.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.9

Erweiterung: SDAPI Endpunkt für Stellvertretung (IE-8961)

Mit dem neuen SDAPI Endpunkt `/proxy-users` kann die aktuelle Stellvertretung sowie eine Liste der möglichen Stellvertretungen abgefragt werden.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.8

Verbesserung: Object.GeneratePdfFromAttributes() (IE-8949)

In der Methode `Object.GeneratePdfFromAttributes()` wurden Verbesserungen für die Darstellung des generierten PDF vorgenommen. Das Trennzeichen zwischen Label und Wert kann neu mittels Parameter/Property `"SEPARATOR"` individuell gesetzt werden.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.6

Erweiterung: SDAPI Object.Attributes.Edit() Zwischenspeichern (IE-8945)

Neu unterstützt die Methode `Object.Attributes.Edit()` in SDAPI das Zwischenspeichern ebenfalls, wie es im `tsclient/wsapi` bereits unterstützt wird.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.8

Verbesserung: Mailversand Fehlerbehandlung (IE-8934)

Ein Mailversand wurde bei einem permanenten Fehler (SMTP Error Code 550, z.B. ungültige Empfängeradresse) dauerhaft wiederholt. Neu wird der Mailversand bei einem solchen Fehler abgebrochen.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.6

Verbesserung: Berechtigungsprüfung (IE-8933)

Das Erteilen und Entfernen von Rollen wirkt sich neu auch unmittelbar auf aktive Sessions aus.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.8

Bugfix: Temp-Felder mit gleichem Namen (IE-8930)

Wurde eine Maske mit mehreren Temp-Feldern mit gleichem Attributnamen konfiguriert, gab es bei der Ausführung einer Aktivität mit dieser Maske einen Fehler. Dieser wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.5

Verbesserung: Optimierung Sichtbarkeitsprüfung (IE-8929)

Die Sichtbarkeitsprüfung wurde im Zusammenhang mit statischen Methoden optimiert.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.4

Erweiterung: REST2 Import Mandantenfähigkeit (IE-8923)

Der REST2 Import Endpunkt wurde erweitert, sodass der ImporterName nicht mehr systemweit sondern - über die Berechtigungen gesteuert - nur noch je Mandant eindeutig sein muss.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.5

Verbesserung: Next Activity wird bei Object.2Frames ausgeführt (IE-8856)

Neu wird die Next Activity bei einer Object.2Frames Aktivität ausgeführt. Voraussetzung ist, dass SINGLE_OBJECT_MODE=YES gesetzt ist.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 24.3.10, 25.1.5

Bugfix: Baumanzeige bei externen Aufrufen (IE-8595)

In der Baumanzeige bei externen Aufrufen wurden kleinere Fehlerverbesserungen vorgenommen.

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.9

Verbesserung: HTTP-Statuscode bei Fehler (IE-7142)

Bisher lieferte der Server bei allgemeinen Fehlern eine Fehlermeldung mit HTTP-Statuscode "OK" (200). Neu liefert der Server die Fehlermeldungen mit dem entsprechenden Statuscode "Internal Server Error" (500).

Betroffene Versionen: 25.2.1, 25.1.2

Neues Feature: WebDAV Location-Typ (IE-8995)

Für die TR-ESOR Schnittstelle wurde ein neuer WebDAV Location-Typ implementiert, welcher mTLS unterstützt.

Betroffene Versionen: 25.1.9, 25.2.1

Bugfix: Mehrfachbearbeitung Popupfenster Einfügen-Aktivität (KIS-2452)

Beim Einfügen wurde das Popupfenster fälschlicherweise im Tab geöffnet, in welchen das Kopieren oder Ausschneiden ausgeführt wurde. Dieser Fehler wurde nun behoben.

Betroffene Versionen: 24.4.5, 25.1.1

Bugfix: Secondary hidden Feld (KIS-2428)

Primary-Secondary Mechanismus funktionierte in bestimmten Fällen nicht, wenn das Secondary Feld hidden ist. Dieser Fehler wurde behoben.

Betroffene Versionen: 24.4.5, 25.1.1

Erweiterung: Attributprofil Designer PopupObjId (KIS-2451)

Die Eigenschaft PopupObjId kann nun im Attributprofil Designer ebenfalls bearbeitet werden.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Erweiterung: AP-Designer Weiterentwicklung (KIS-2380)

Im Rahmen der Weiterentwicklung des Attributprofil-Designers wurden diverse Erweiterungen und Verbesserungen umgesetzt.

Betroffene Versionen: 25.1.1

Bugfix: AP-Designer Darstellungsfehler (KIS-2456)

Im AP-Designer funktionierte der Wechsel zwischen der Layout- und der Tabellendarstellung nicht mehr korrekt, sodass stattdessen eine leere Maske angezeigt wurde. Dies wurde behoben.

Betroffene Versionen: 25.1.2

Bugfix: Leerer Bildschirm nach Anmeldung (KIS-2407)

Beim Aufruf des Clients mit Programmargumenten konnte es vorkommen, dass nach der Anmeldung ein leerer Bildschirm angezeigt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.

Betroffene Versionen: 25.1.3