

# «i-engine»

# Release Notes

# Version 24.3

## Schweiz

the i-engineers AG  
Badenerstrasse 141  
CH-8004 Zürich  
+41 44 576 92 46  
[info@tie.ch](mailto:info@tie.ch) | [tie.ch](http://tie.ch)

## Deutschland

the i-engineers GmbH  
Hafenweg 19  
D-48155 Münster  
+49 251 2373 150  
[info@tie.ch](mailto:info@tie.ch) | [tie.ch](http://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

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

### **Verbesserung: Altes Passwort abfragen (AUTH-53)**

Nach dem Login wird das alte Passwort abgefragt, falls das aktuelle Passwort abgelaufen ist.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Login mit Passkeys (AUTH-29)**

Neu kann man Passkeys registrieren und sich damit einloggen.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Encodingfehler bei Passkey-Login (AUTH-55)**

Die URL\_Parameter wurden fehlerhaft encoded beim Passkey-Login.

Betroffene Versionen: 24.3.2

### **Fehlerbehebung: mTAN falsche Validierung (AUTH-63)**

Die Telefonnummer wurde teilweise nicht akzeptiert, wenn sie im falschen Format angegeben wurde.

Betroffene Versionen: 24.3.6

### **Verbesserung: Langsames Laden Dicom Bilder (IE-8321)**

Dicom Bilder wurden teilweise sehr langsam geladen (Deadlock). Dies wurde hiermit gelöst.

Betroffene Versionen: 23.1.8, 24.2.3, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Fehlermeldung bei Objlist Profil (IE-8504)**

Es gab eine Fehlermeldung, wenn im attribute\_name ein \$ Zeichen enthalten war.

Betroffene Versionen: 23.1.9, 23.4.12, 23.2.25, 23.3.16, 24.2.5, 24.1.9, 24.3.1

### **Verbesserung: Security Fixes (IE-8473)**

Es wurden potentielle Sicherheitschwachstellen identifiziert und behoben.

Betroffene Versionen: 23.1.9, 23.2.24, 23.3.15, 23.4.12, 24.2.3, 24.1.7, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: PKG\_EVENT\_QUEUE trägt falsche Events ein. (IE-8436)**

Bei einer Status Notification konnte es unter speziellen Umständen vorkommen, dass durch PKG\_EVENT\_QUEUE die falschen Events eingetragen wurden.

Betroffene Versionen: 23.3.15, 23.4.12, 24.2.2, 24.1.6, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Fehlermeldung beim Methodenprofil Role.Create (IE-8445)**

Bei der Ausführung der Methode Role.Create() gab es eine Fehlermeldung, wenn das Methodenprofil verwendet wurde.

Betroffene Versionen: 24.2.2, 24.1.6, 24.3.1

### **Verbesserung: Textconverter-Platzhalter in Parameter-Statement (IE-8440)**

Die Textconverter-Platzhalter wurden im Parameter-Statement nicht aufgelöst.  
Betroffene Versionen: 24.2.2, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Methodenprofil Object.ShowProtocol() falsche Konfiguration (IE-8449)**

Das Methodenprofil der Methode Object.ShowProtocol() hatte einen Fehler. Dadurch wurde die Maske nicht korrekt angezeigt.  
Betroffene Versionen: 24.1.6, 24.2.3, 24.3.1

### **Verbesserung: Medical Document Erweiterung (IE-8464)**

Die Tabelle "Medical\_Document" hat 2 neue Spalten. Diese heissen "logical\_id" und "version"  
Betroffene Versionen: 24.2.3, 24.3.1

### **Neues Feature: Object.CreateFromLocation() mit Grids (IE-8443)**

Die Methode Object.CreateFromLocation() unterstützt nun auch Grids.  
Betroffene Versionen: 24.2.3, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Werte aus Parameter-Statement erscheinen nicht (IE-8442)**

Die Werte vom Parameter-Statement wurden in der Maske nicht angezeigt.  
Betroffene Versionen: 24.2.3, 24.3.1

### **Verbesserung: Objektklassentyp "MEDICAL\_DOCUMENT" in Sucher (IE-8480)**

Der Objektklassentyp "MEDICAL\_DOCUMENT" wurde auf dem Objlist-Profil von Suchern noch nicht ausgewertet.  
Betroffene Versionen: 24.2.4, 24.3.1

### **Verbesserung: Object.CreateFromLocation() Tabs (IE-8478)**

Bei der Methode Object.CreateFromLocation() ist es nun möglich, Tabs zu konfigurieren.  
Betroffene Versionen: 24.2.4, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: ServerChecker hat Probleme mit Datum (IE-8437)**

Der ServerChecker funktionierte nicht mehr richtig, wenn ein Datumfeld auf dem Attributprofil konfiguriert war.  
Betroffene Versionen: 23.3.16, 23.4.13, 24.1.10, 24.2.6, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Dicom-Center Anzeige bleibt hängen (IE-8506)**

Das Dicom-Center zeigte zwischenzeitlich die Bilder nur noch maximal 30 Sekunden lang an. Das wurde behoben.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.1.9, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Falsche IPC's ausgelöst (IE-8502)**

Es wurden teilweise falsche IPC's angestossen. Dies führte zu Folgefehlern.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.1.9, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: template\_id wurde nicht ausgewertet (IE-8498)**

Falls eine template\_id auf dem Attributprofil konfiguriert war, wurde diese zwischenzeitlich nicht mehr ausgewertet. Dies wurde hiermit behoben.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: (?) im Attributprofil (IE-8487)**

In den Methodenprofilen wurde in bestimmten Feldern aufgrund eines neuen Features nur noch ein "(?)" als Wert angezeigt. Dies wurde nun bereinigt.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.3.1

### **Neues Feature: unique\_name in URL-Aufrufe (IE-8483)**

Neu kann bei einem URL-Aufruf auch der unique\_name (z.B. Anstelle der Obj-ID) mitgegeben werden.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.3.1

### **Neues Feature: URL-Aufrufe verschlüsselte Parameter (IE-8482)**

Neu besteht bei URL-Aufrufen die Option, alle URL-Parameter asymmetrisch verschlüsselt mitzugeben.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.3.1

### **Neues Feature: Dokumente über Remote IPC (IE-8467)**

Neu können mit den entsprechenden Remote Methoden auch Dokumente (Binärdaten) über Remote IPC kopiert/synchronisiert werden.  
Betroffene Versionen: 24.2.5, 24.1.8, 24.3.1

### **Verbesserung: Medical\_Document Spaltenerweiterungen (IE-8537)**

Die Tabelle "Medical\_Document" hat 6 weitere Spalten.  
Betroffene Versionen: 24.2.6, 24.3.1

### **Verbesserung: MEDICAL\_DOCUMENT Felder Umbenennung (IE-8570)**

Im Objektklassentyp MEDICAL\_DOCUMENT wurden die Felder HEALTHCARE\_TYPE in HEALTHCARE\_FACILITY\_TYPE und HEALTHCARE\_TYPE\_SYSTEM in HEALTHCARE\_FACILITY\_TYPE\_SYSTEM umbenannt.  
Betroffene Versionen: 24.2.7, 24.3.1

### **Fehlerbehebung: AS-Queue Reihenfolge (IE-8544)**

Seit neustem wurde die AS-Queue in seltenen Fällen nicht in der richtigen Reihenfolge abgearbeitet. Dieser Fehler wurde nun behoben.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Styling wird bei Object.GeneratePdfFromAttributes() übernommen (IE-8492)**

Das Styling von Labels und das Highlighting wird bei der Methode Object.GeneratePdfFromAttributes() übernommen.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: SDAPI BehaviorInvoker Daten (IE-8491)**

SDAPI liefert mit dem BehaviorInvoker neu auch die Informationen zu den referenzierten Methoden - als Liste mit methodId, methodName und reference.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: SDAPI AttributeShow "tag" (IE-8489)**

SDAPI liefert neu den "tag" der Attributprofil-Felder (GuiAttributeShow Response) mit.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: SDAPI activity target (IE-8488)**

SDAPI liefert im Menu neu das target der Invoker (Aktivitäten) mit.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Ablage, Behavior Aktivität (IE-8474)**

Im Untermenu "Ablage" wird neu die Behavior Aktivität statt fix Object.Objlist() ausgeführt  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Object.Distribute() Summary Standardtexte (IE-8462)**

Wenn in Object.Distribute() kein Feld "Summary" konfiguriert wird, werden nun stattdessen die den Teilnehmertypen entsprechenden Standardtexte genommen.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Null-Profil auf Aktivitäten (IE-8457)**

Es wurde ein spezielles Null-Profil (ID = 10020010) erstellt, welches als Platzhalter auf Aktivitäten konfiguriert werden kann. Bei der Ausführung der Aktivität wird dann dynamisch das Null-Profil der Objektklasse des Objekts geladen.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Checkboxes werden nicht angezeigt (IE-8447)**

Die Checkboxes wurden nicht angezeigt, wenn das Value-Statement nichts zurückgeliefert hat.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: MEDICAL\_DOCUMENT E8-Funktionen (IE-8417)**

Es wurden E8-Funktionen für die Methoden MedicalDocument.Create() und MedicalDocument.Edit() implementiert.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Tree anzeigen bei URL Aufruf (IE-8352)**

Neu kann man bei einem URL Aufruf die Baumstruktur ("Tree") anzeigen lassen. Dies funktioniert nur, wenn alle gefundenen Objekte im gleichen Verzeichnis ("Parent") liegen.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Tasks werden nicht angezeigt (IE-8349)**

Wenn man einen Benutzer gelöscht hat und einen neuen mit gleichem Benutzername erstellt hat, wurden die Tasks nicht mehr angezeigt.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Aktualisierung der Objektklassentypen (IE-8147)**

Der DB-Constraint für Objektklassentypen (Tabelle OBJCLASS\_TBL, Feld TYPE) war veraltet und wurde nun aktualisiert.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: DB-seitiges Logging (IE-7022)**

PKG\_DYN\_SQL loggt nun Statements mit den Bindings inklusive Ausführungszeit.  
Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Mehrsprachigkeit Prozessdesigner (IE-8580)**

Wenn der Prozessdesigner in einer anderen Sprache geladen wurde, kam eine Fehlermeldung.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Verbesserung: Auswertung der Berechtigung auf Objektklassen (IE-7369)**

Die Berechtigungsprüfung der Objektklassen geschah bisher über die View "objclass". Neu geschieht dies implizit innerhalb der Berechtigungsprüfung der Objekte. Die Prüfung kann über das System-Property "OBJCLASS\_ACCESS\_CHECK" eingestellt werden.

Betroffene Versionen: 24.4.1, 24.3.2

### **Fehlerbehebung: init=jwt funktioniert nicht im Electron (KIS-2385)**

Bei einem URL-Aufruf mit "init=jwt" wurde man auf eine leere Seite umgeleitet.

Betroffene Versionen: 23.4.12, 24.3.3

### **Fehlerbehebung: Tabmanagement im Firefox nicht möglich (KIS-2378)**

Das Tabmanagement war im Firefox Browser nicht möglich.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Styling für Forms/Masken (KIS-2374)**

Mit dem Tagpref highlight=true haben attribute auf Masken die Eigenschaft, dass sie highlighted werden, sobald sie einen Wert haben. Wichtig: Es wurde die Variable \$tie-on-text-marker erstellt für die Schrift auf einem Highlight Feld. Bei Kundenthemes kan

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Platzierung von Checkboxes (KIS-2369)**

Neu kann man mit dem tagpref "checkboxAlignment" (left, right, center oder middle) einstellen, ob die Checkboxes linksbündig, rechtsbündig oder mittig angezeigt werden.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Neues Feature: Schriftgrösse und Farbe anpassen (KIS-2365)**

Neu kann man die Schriftgrösse und Farbe von Label, Titel, Checkboxes und Radiobuttons anpassen. Für Details siehe Handbuch.

Betroffene Versionen: 24.3.1

### **Fehlerbehebung: Löschen im Grid funktioniert nicht (KIS-2387)**

Es konnten keine Zeilen gelöscht werden ohne "highlight=true".

Betroffene Versionen: 24.3.3