

# «i-engine»

# Release Notes

# Version 23.3

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

### **Erweiterung: E8 Funktionen für OBJCLASS (IE-7811)**

E8 Funktionen für OBJCLASS implementiert.  
Betroffene Versionen: 22.2.27, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: Mails ohne Anhänge (IE-8005)**

Fälschlicherweise wurden Mails ohne Anhänge via Object.ClientMail() nicht mehr korrekt ausgeführt.  
Betroffene Versionen: 22.4.16, 23.1.5, 23.2.4, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: WADO Service (IE-7992)**

Ein Bug im WADO Service führt zu einem permanenten Fehler, dies wurde nun behoben.  
Betroffene Versionen: 22.4.16, 22.3.13, 23.1.5, 23.2.3, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: URLKeys werden nicht akzeptiert (IE-8004)**

Fälschlicherweise wurde bei einem korrekten URLKey ein Statuscode 401 zurückgegeben.  
Betroffene Versionen: 23.1.5, 23.2.4, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: Object.Tree Display Value (IE-8019)**

Fälschlicherweise wurde falls Tree-Attribute-Profile und gleichzeitig Display Values der Objektklassen konfiguriert waren, ein falscher Wert im Tree angezeigt.  
Betroffene Versionen: 23.1.6, 23.2.5, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: ScanBatch.Process Default Werte (IE-8006)**

Fälschlicherweise wurden bei ScanBatch Prozessen die Default-Werte nicht übernommen.  
Betroffene Versionen: 23.2.4, 23.3.1

### **Verbesserung: Object.CreateAutoImport (IE-7899)**

REST2: Neu wird die Objektklasse automatisch gesetzt, falls eine eindeutige Klasse für die gesetzte File Extension hat.  
Betroffene Versionen: 23.2.5, 23.3.1

### **Fehlerbehebung: Create Methode - Refresh (IE-8031)**

Unter gewissen Umständen wurde nach dem Aufruf einer Create Methode ohne next\_status die Objektliste falsch aktualisiert.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Deep Links für Auth Cockpit (IE-8021)**

Mittels HTML Anchor (#) kann nun auf ein spezifisches Tab im Auth Cockpit verlinkt werden.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Auth Cockpit - Zweite Faktoren löschen (IE-8020)**

User mit der Administratoren Rollen können neu im Auth Cockpit die zweiten Faktoren anderer Benutzer entfernen.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Zweiter Faktor vergessen (IE-8015)**

In der Zwei-Faktor-Authentifizierung Maske wird neu ein Button angezeigt, welcher bei Problemen mit der Zwei-Faktor-Authentifizierung angeklickt werden soll. Dieser zeigt einen frei konfigurierbaren Hilfetext an.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Linebreak Handling (IE-7987)**

Linebreaks (`\r\n`) werden neu im Frontend in `<br>` umgewandelt und nicht mehr bereits in der Backend Response.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Nichtsaussagende Fehlermeldung bei fehlendem "Standardbenutzer i-engine" (IE-7971)**

Zuvor wurde bei Usern welche die Rolle "Standardbenutzer i-engine" nicht besitzen, nach dem Login eine irreführende Fehlermeldung angezeigt.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Erweiterung: INDEX\_SEQ (IE-7902)**

Neu wird `index_seq` nicht nur auf der `p_index` Tabelle geführt, sondern auch in der `object_tbl`. Dies hat den Vorteil, dass direkter Zugriff auf `index_seq` über die `object_tbl` gewährleistet ist, z.B. für Objlist Performanceoptimierung.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: ASQUEUE (IE-7831)**

Die ASQUEUE wertet nun fehlende Berechtigungen auf einer Aktivität als Fehler. Weiter wurde ein Bug behoben, welcher einen Call fälschlicherweise als erfolgreich ausgeführt behandelte.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Tree.Clone() (IE-7805)**

Neu überträgt `Tree.Clone()`, falls eine Vorlage definiert ist, alle Werte der Vorlage anstelle der Werte des Objektes auf welchem die Aktivität ausgeführt wird.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: dequeue\_with\_list (IE-7799)**

Die Performance `PKG_AS_CALL.dequeue_with_list` wurde verbessert und ist nun gleich performant wie ein direktes Dequeue für eine spezifische Queue. Zudem wurde ein Edgecase bei der Auswertung von Queue Einträgen mit gleicher Priorität behoben.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Erweiterung: SDAPI Ressource "getOptionsUpdate" (IE-8088)**

Die Ressource "getOptionsUpdate", welche im Zusammenhang mit Primary/Secondary Feldern für die Abfrage der abhängigen Werte benötigt wird, steht nun auch via SDAPI zur Verfügung.

Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Logout (IE-8083)**

Bei einem Logout wird nun zusätzlich auch die WSAPI Session invalidiert.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Defaultwert ?tomorrow (IE-8081)**

Neu kann der Platzhalter ?tomorrow als Defaultwert für Datumsattribute konfiguriert werden.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: MP4 Mimetypes (IE-8042)**

Neu werden die Mimetypes video/mp4 und audio/mp4 unterstützt.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Object.Create() in einem Projekttab (IE-8036)**

Beim Ausführen von Object.Create() in einem Projekttab wurde temporär die Baumanzeige nicht mehr aktualisiert. Dies funktioniert nun wieder korrekt.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Bedingte Felder auf Masken (IE-8027)**

Auf Masken (Attributprofile) können neu bedingte Felder konfiguriert werden. Damit können einzelne oder mehrere Felder in Abhängigkeit eines bestimmten Werts angezeigt oder ausgeblendet werden. Für Detailinformationen siehe unser Handbuch.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Registration (IE-8017)**

Bei Bedarf kann bei der Loginmaske neu die "Registrieren" Funktionalität aktiviert werden, welche es einem Benutzer erlaubt, sich einen Account zu erstellen.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Passwort vergessen (IE-8016)**

Bei Bedarf kann bei der Loginmaske neu die "Passwort vergessen" Funktionalität aktiviert werden, welche es einem Benutzer erlaubt, das eigene Passwort mittels Email und mTan zurückzusetzen.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Erweiterung: Scan Batch Funktionalität (IE-7967)**

Die Scan Batch Funktionalität wurde erweitert. Neu können beim Erzeugen eines Scan Batchs Standardwerte für alle Seiten festgelegt werden. Zudem können ausgefüllte Felder auf das nächste Dokument übernommen werden.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: Objektklassentyp APPOINTMENT (IE-7878)**

Es gibt einen neuen Objektklassentyp APPOINTMENT in Anlehnung an iCalendar und FHIR (inkl. IsIK). Für Details siehe unser Handbuch.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Account Lockout Denial of Service (IE-7853)**

Neu werden Benutzer, welche zu viele Login Versuche mit falschem Passwort vorgenommen haben, nicht mehr direkt gesperrt. Besagte Benutzer müssen neu entweder ein Captcha lösen oder eine frei definierbare Zeit warten, um neue Loginversuche zu tätigen.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: /objects/USER (IE-7775)**

Neu unterstützt das SDAPI den /objects/USER Call, welcher das User-Objekt des aktuell eingeloggten Benutzers retourniert.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Fehlerbehebung: Chrome Autofill (KIS-2261)**

Das Autofill Feature des Chrome Browser verdeckte fälschlicherweise Autocomplete Felder.  
Betroffene Versionen: 22.4.13, 23.3.1

### **Verbesserung: Breadcrumbs (KIS-2262)**

Die Breadcrumbs zeigen nun den Pfad/Verlauf der Benutzernavigation an und nicht mehr fix den Originalpfad.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Vorschau von Bildern (KIS-2257)**

Bilder werden in der Vorschau nun an die Framegrösse angepasst. So werden grosse Bilder nun komplett angezeigt.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Entfernen CDN Cloudflare (KIS-2244)**

Die Abhängigkeit auf das Cloudflare CDN wurde entfernt.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Verbesserung: Benutzerfreundlichere Fehlermeldung (KIS-2187)**

Falls das Backend nicht erreichbar ist, wird nun im Electron eine benutzerfreundlichere Fehlermeldung angezeigt.  
Betroffene Versionen: 23.3.1

### **Neues Feature: singleRowEdit (KIS-2255)**

Neu kann in den tagPrefs eines Grids die neue Option singleRowEdit=yes gesetzt werden, welche dazu führt, dass nur die Eingabefelder für die aktuell angewählte Zeile im Grid gerendert werden. Dies verbessert die Performance bei sehr grossen Tabellen erheblich.  
Betroffene Versionen: 23.3.2

### **Verbesserung: Electron SSO (KIS-2281)**

Der Electron SSO Client lädt die entsprechenden Einstellungen nicht mehr von den Windows "Lokalen Internet Einstellungen", was das Deployment vereinfacht.  
Betroffene Versionen: 23.3.3

### **Neues Feature: preserveScanBatchValue (KIS-2276)**

Neu kann das neue tagPref "preseveScanBatchValue" verwendet werden, um beim starten eines neuen Scan Batch Dokuments oder dem hinzufügen einer neuen Seite, den Wert des besagten Feldes für die nächste Seite zu übernehmen (sofern die nächste Seite nicht gelöscht wurde, bereits einen Wert hat oder einem anderen Dokument zugewiesen ist).  
Betroffene Versionen: 23.3.3

## **Erweiterung: Neue Themes Farbe "accent0" (für Scan Batch) (KIS-2282)**

Die neue Farbe "accent0" (soft highlighting) wird neu zusammen mit der bisherigen Farbe "accent1" (highlighting) in der Scan Batch Funktionalität für die alternierende Einfärbung der Batches verwendet. Künftig kann diese auch an anderen passenden Stellen verwendet werden. Zudem werden unvollständige Seiten neu mit "accent2 (high attention) markiert.

Betroffene Versionen: 23.3.4