

# «i-engine»

# Release Notes

# Version 21.2

## 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

### **Verbesserung Umlaute in Dateinamen (IE-4367)**

Es ist nun möglich Dateien mit Umlauten zu speichern.

Betroffene Versionen: 19.3.17, 21.1.2, 21.2.1

### **Neues Feature: Konfigurierbare Anzeigenamen der Benutzer (IE-6268)**

Es ist nun möglich, die Anzeigenamen der Benutzer zu konfigurieren.

Betroffene Versionen: 19.3.17, 21.1.2, 21.2.1

### **Fehlerbehebung Aktivität Ablauf (IE-6277)**

Fork-Event wird nun bei einer Aktivität ohne nächsten Status nicht mehr ausgelöst.

Betroffene Versionen: 20.2.21, 20.4.7, 21.1.2, 21.2.1

### **Verbesserung REST (IE-6306)**

Verbesserung der internen Fehlermeldungen.

Betroffene Versionen: 20.3.6, 20.4.8, 21.1.2, 21.3.1, 21.2.2

### **Fehlerbehebung Software (IE-6263)**

Das verschieben von Dateien mit einer Größe von 0 KB wird jetzt verhindert und intern geprüft.

Betroffene Versionen: 20.4.6, 21.2.1

### **Verbesserung Interne Abläufe (IE-6296)**

Die Anzahl Objekte in einem Ordner werden jetzt in der Baumstruktur im Counter richtig angezeigt.

Betroffene Versionen: 20.4.8, 21.1.2, 21.2.1

### **Verbesserung Anzeige Aufgabenliste (IE-6291)**

Die Anzahl der Aufgaben wird nun nach dem Login sofort geladen.

Betroffene Versionen: 21.1.2, 21.2.1

### **Fehlerbehebung Software Login (IE-6399)**

Man kann sich wieder mit bestimmten Sonderzeichen im Benutzernamen einloggen.

Betroffene Versionen: 21.1.2, 21.3.1, 21.2.4

### **Fehlerbehebung Software Baumstruktur (IE-6295)**

Fehlerbehebungen der Navigation in der Baumstruktur.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Webclient Darstellung Icons (IE-6292)**

Die Darstellung der Icons wurde für den Darkmodus optimiert.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Verbesserung Download von Projekten (IE-6165)**

Es ist nun möglich das Zielverzeichnis auszuwählen bei einem Download von Projekten.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Neue Methode Object.CreateScanBatch() (IE-6280)**

Object.CreateScanBatch() kann benutzt werden, um aus einem Dokument-Objekt mit pdf (VIEW- oder APPLICATION-extension) einen Papierstapel "ScanBatch" zu erzeugen. Ein solcher ScanBatch kann anschliessend mit der Methode ScanBatch.Edit() in neue Dokumente aufgeteilt/editiert/gelöscht werden. Hierfür wird die separat erhältliche Lizenz PDF Manipulator benötigt.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Neues Feature: Konfigurierbare GUI Styles (IE-6283)**

Es ist nun möglich, kundenspezifische GUI Styles zu konfigurieren.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Darstellung bei Dokument Importieren (IE-6323)**

Die Anzeige bei einem Import von Dokumenten via Drag and Drop wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.2

### **Fehlerbehebung Software Rollen für Benutzer (IE-6317)**

Es ist nun wieder möglich Rollen für den Benutzer zu speichern.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.2

### **Fehlerbehebung Software Indexierung (IE-6414)**

Die Indexierung von Dokumenten funktioniert nun wieder.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.4

### **Fehlerbehebung Software (IE-6344)**

Behebung falscher Zwischenstatus von Objekten.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.3

### **Fehlerbehebung Software Validierung (IE-6372)**

Datums- und Telefonnummer-Validierung funktioniert bei HL7CreateAndCompose nun wieder.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.4

### **Fehlerbehebung Software (IE-6366)**

Fehlerbehebung in der Methode Project.CreateObjectWithCombinedApplicationFile() im Handling von .HDR Files

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.3

### **Erweiterung Bearbeitung von PatientExternalPid (IE-6315)**

Die Methoden Patient.Create() und Patient.Edit() wurden erweitert, sodass nun auch PatientExternalPid Einträge bearbeitet werden können (mittels einer Grid Komponente).

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.3

### **Fehlerbehebung Patient.Create() Fehlerbehandlung (IE-6390)**

Die Fehlerbehandlung in der Methode Patient.Create() wurde korrigiert, sodass keine Objektleichen übrig bleiben.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.4

### **Verbesserung Software (IE-6429)**

Die Methode F\_GET\_SYSTEM\_TEMPLATE wurde verbessert, um die Performance der Abfrage zu steigern.

Betroffene Versionen: 21.3.1, 21.2.7

### **Neue Methode Object.Print() (IE-6331)**

Mit Object.Print() können PDF-Dokumente server-seitig gedruckt werden. Die Methode unterstützt Bulk-Ausführung mittels Mehrfachselektion, sowie einfache Druckoptionen. Der gewünschte Drucker (lokal oder übers Netzwerk angeschlossen) muss auf dem Server in MS Windows eingerichtet sein.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Fehlerbehebung Software (IE-6376)**

Beim Report gingen die Inhalte von Datumsfeldern verloren, wenn man mittels Zurück-Button auf die vorgelagerte Eingabemaske zurück wechselte. Dieser Fehler ist nun behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Verbesserung Abbrechen von Massenuploads (KIS-1745)**

Es ist nun möglich Massenuploads abzubrechen.

Betroffene Versionen: 19.4.28, 21.2.1

### **Fehlerbehebung Popup im Popup Darstellung Webclient (KIS-1706)**

Es ist nun möglich das Erste Popup Fenster zu verschieben, ohne dass das zweite Popup Fenster innerhalb gefangen ist.

Betroffene Versionen: 20.4.13, 21.2.1

### **Fehlerbehebung GUI (KIS-1763)**

Die Darstellung der Vorschau für Dokumente wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 20.4.13, 21.2.1

### **Verbesserung Webclient (KIS-1722)**

Das vermehrte vorkommen von Status Nachrichten für Aktivitäten wurde behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung GUI (KIS-1729)**

Laborwerte von Patienten werden nun auch im Firefox Browser im Darkmodus richtig dargestellt.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Webclient Darstellung (KIS-1709)**

Beim wechseln von Dashboards wird nun das Verhältnis der konfigurierten Darstellung des Fensters (z.b. splitten horizontal) beibehalten, und nicht mehr zurückgesetzt.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Webclient Login (KIS-1754)**

Das Hintergrund Fenster wird nun beim Passwort Ändern Dialog richtig dargestellt.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Verbesserung Webclient (KIS-1503)**

Die Breadcrumb Navigation Darstellung wurde für kleine Popup Fenster verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Webclient (KIS-1758)**

Verschiedene Darstellungsverbesserungen für den Webclient wurden vorgenommen.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Verbesserung Webclient Mehrfachselektierung (KIS-1767)**

Verschiedene Verbesserungen für die Mehrfachselektierung wurden vorgenommen.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Neues Feature: Spezifische Stylesheet ermöglichen (KIS-1760)**

Es ist nun möglich spezifische Stylesheets zu verwenden.

Betroffene Versionen: 21.2.1

### **Fehlerbehebung Webclient Kontext Menu (KIS-1773)**

Das Kontext Menu wird jetzt richtig dargestellt.

Betroffene Versionen: 21.2.2

### **Fehlerbehebung Oberfläche (KIS-1336)**

Voneinander abhängige Felder wurden teilweise nicht richtig nachgeladen.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Fehlerbehebung Webclient Stellvertretung (KIS-1776)**

Bei einem Wechsel der Stellvertretung werden nun die sichtbaren Objekte in der Baumstruktur richtig angezeigt.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Fehlerbehebung Webclient (KIS-1772)**

Die Breadcrumb Navigation wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Fehlerbehebung Webclient Firefox (KIS-1779)**

Darstellungsprobleme des Webclient im Firefox Browser wurden behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Verbesserung Webclient Mehrfachselektion (KIS-1783)**

Die Mehrfachselektion im Webclient wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Fehlerbehebung Webclient (KIS-1430)**

Bei einer Grössenänderung eines Popup Fenster wird das Fenster im Hintergrund nun nicht mehr einbezogen.

Betroffene Versionen: 21.2.3

### **Neues Feature: Grössenanpassung des Multi-Preview (KIS-1774)**

Es ist nun möglich beim Multi-Preview in der Anzeige von Dokumente, die Grösse des Preview einzeln anzupassen.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebungen Webclient IE (KIS-1780)**

Verschiedene Fehlerbehebungen des Webclients für den IE-Browser wurden vorgenommen.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Webclient Anzeige Mehrfachselektion (KIS-1792)**

Die Anzeige der Mehrfachselektion bei einem Autocomplete wird nun beim verlassen des Feldes wieder geschlossen.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Webclient Checkboxes (KIS-1799)**

Es wird verhindert das Checkboxes sporadisch an- und abgewählt werden.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Webclient Aufgabenliste (KIS-1781)**

Die Aufgabenliste wird nun wieder korrekt angezeigt.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung: Webclient letzter verfügbarer Einstiegspunkt wird mit "..." im Zusatzmenu angezeigt (KIS-1798)**

Der letzte verfügbare Einstiegspunkt wird wieder normal angezeigt.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Webclient Eingabebestätigung (KIS-1797)**

In bestimmten Konstellationen konnte ein Sucher nicht mehr mittels Enter Taste ausgelöst werden. Dies funktioniert nun wieder.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Electron Installer/Updater (KIS-1775)**

Die Mitteilung beim Aktualisieren (neuer Release) des Electron Clients wird nun wieder angezeigt.

Betroffene Versionen: 21.2.4

### **Fehlerbehebung Webclient Status Nachricht nach Drag and Drop (KIS-1820)**

Die Status Nachricht wird nun nach einem Drag and Drop im richtigen Fenster angezeigt.

Betroffene Versionen: 21.2.6

### **Fehlerbehebung Webclient Deselektion von Checkboxe (KIS-1825)**

Falsches Verhalten bei einer Deselektion eines Objektes wurde behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.7

### **Fehlerbehebung Webclient Checkboxes (KIS-1814)**

Falsches Verhalten der Spalten Checkboxes wurde behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.7

### **Neues Feature: Login Mainframe mit JWT (KIS-1821)**

Login auf Mainframe mit JWT (JSON Web Token) ist nun möglich.

Betroffene Versionen: 21.2.7

### **Verbesserung Webclient Kopieren von Status Texten (KIS-1786)**

Beim Kopieren (mit Ctrl-C) von Status Texten in Objektlisten werden neu auch die Notizen berücksichtigt und mit kopiert.

Betroffene Versionen: 21.2.7

### **Verbesserung Webclient Anzeige von Beschreibungen im Tree (KIS-1834)**

Im Tree Bereich werden nun als tooltip die Namen der Elemente anstatt die Namen der Aktivitäten angezeigt, wenn man mit der Maus über einem Element stehen bleibt.

Betroffene Versionen: 21.2.7

### **Fehlerbehebung Webclient Autocompletion (KIS-1831)**

Falsche Begriffe bei Autocompletion in der Anzeige wurde behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Verbesserung Webclient Darkmode (KIS-1720)**

Mehrere Bereiche und Anzeige Elemente wurden für den Darkmode verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Fehlerbehebung Webclient Selektion (KIS-1809)**

Die Performance einer Mehrfachselektion mit Ctrl+Klick wurde verbessert.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Fehlerbehebung Webclient Excel Export (KIS-1838)**

Es ist nun möglich Excel Files zu exportieren, auch wenn ein Attribut mit einem Gleichheitszeichen beginnt, was Excel als Formel interpretiert.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Fehlerbehebung Webclient Spaltentitel im Grid (KIS-1833)**

Die Spaltentitel im Grid werden sind nun korrekt positioniert.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Fehlerbehebung Webclient Spaltenreihenfolge Grid (KIS-1852)**

Die Spaltenreihenfolge im Grid bei mehrspaltigen Masken wird nun korrekt beachtet.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Fehlerbehebung Webclient leere Suchresultate (KIS-1819)**

Wenn die Eingabemaske grösser als das Browserfenster war (typischerweise ein Problem bei kleinen respektive niedrig auflösenden Bildschirmen), wurden die Suchergebnisse darunter nicht angezeigt. Dieser Fehler ist nun behoben.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Verbesserung Webclient: Neues "Ansicht zurücksetzen" Symbol (KIS-1793)**

Das "Ansicht zurücksetzen" Symbol wurde gemäss Vorschlag UI-Designer ersetzt, um der Verwechslungsgefahr mit dem "Aktualisieren" Symbol entgegenzuwirken.

Betroffene Versionen: 21.2.8

### **Verbesserung Webclient: Erweiterung Mehrfachausführung (KIS-1828)**

Die Möglichkeiten der Mehrfachausführung wurden erweitert. Insbesondere ist der Client nun in der Lage, gleichartige Masken für alle Objekte als Sammelmaske zu aggregieren und darzustellen. Die Benutzereingaben werden auf alle Objekte übernommen.

Betroffene Versionen: 21.2.8

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