

R&S® IETDView Autark

Release Notes

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Version 8.0.5 *(Release-Datum: 15.04.2025)*

R&S® IETDImporter

- Server-Anbindung:
 - Login über SingleSignOn (mit Windows-Login und Rechner-Domäne)
 - Performance-Verbesserungen im Datentransfer
- Import von Publikationspaketen bei fehlenden ISAM-Dateien (ohne leere Datenbanktabellen)
- Anpassung für Publikationspakete Gültigkeitsfilter und abweichendem Model
- Erkennung von Datenpaketen aus IETP-X für bessere Fehlermeldungen
- Abhängigkeit von Diensten gesetzt, damit nach Rechnerstart eine Datenbank erreichbar ist, wenn der ImportService startet
- Kommunikation zwischen lokalem Client und Service über HTTPS und ohne SSL-Checks
- Export der Publikationsliste nach CSV, wenn kein Excel verfügbar ist
- GUI: Korrektur der Darstellung bei Bildschirmauflösung ungleich 100%

R&S® IETDView

- Überarbeitung der Datenmodul-Darstellung und weitere Integration S1000D 4.x
- Überarbeitung der Notizfunktionen (Im-/Export, Dateianhänge)
- Erweiterung der Druckfunktionalität um Datenmodulketten und Datenmodulauswahl, inkl. Notizen
- Weiterentwicklung der Gültigkeitsfilterung:
 - BAC-Dateien für den Austausch von selbst erstellten Gültigkeitsfiltern
 - Verbesserung von Im- / Export
 - Nutzungsrechte für die Nutzung / Änderung von Gültigkeitsfiltern
- Modell-Zuordnung der Publikationen je nach Angabe bei der Publizierung und unabhängig von der Sprache
- Nutzervalidierung für autarke Systeme
- SingleSignOn mittels SAML 2.0 oder OpenID Connect
- App-Store: Dateimanager mit Upload/Download Funktion (zum Verteilen z.B. von Software)
- Einführung von Tastaturkürzeln
- Verbesserung von Benutzerführung und Ergonomie
- SysAdmin:
 - Session-Timeout konfigurierbar
 - Manuelle Nutzervalidierung
 - Nutzerliste exportierbar
 - Möglichkeit, einzelne Software-Patches einzuspielen
 - Webserver ‚TomcatRS‘ umbenannt in Produktnamen.
- Diverse Verbesserungen rund um die Systemsicherheit
- Technologie Updates: Apache Tomcat 10.1.34, PrimeFaces 14.0.8, Jakarta Faces 4.0.8, FontAwesome 6.5.1, CDI API 4.1 / OpenWebBeans 4.0, OpenJDK 23, jQuery 3.7.1, IPv6

(Nähere Details im Änderungsprotokoll, einsehbar über den Info-Dialog)

Version 7.1.2 *(Release-Datum: 31.01.2024)*

R&S® IETDImporter

- Einbettung des Microsoft Access Datenbanktreibers in die Setuproutine
- Unterstützung von Datenpaketen, die nur Dokumentationsergänzungen enthalten

R&S® IETDView

- Gültigkeitsfilterung:
 - Optimierte Filtervorschläge bei Parametern mit Wertebereichen
 - Konkretisierte Datenbankabfragen zur Gewährleistung deterministischer Resultate bei Nutzung einer veralteten Db2 Datenbankversion
 - Nachschärfung der Filterlogik für Altprojekte (S1000D Spec. 1.9-) bzgl. optionaler Parameter
- Listenexport: Auflistung aller Datenmodule (CSV)
- Technologie Update:
 - Apache Tomcat 10.1.13
 - PrimeFaces 11
 - Java 21

Version 7.0.2 *(Release-Datum: 18.07.2023)*

R&S® IETDImporter

- Datenbanksystem „MS SQL Server“ unterstützt
- Automatischer Download von Publikations-Paketen möglich
- Wechsel auf einen Fallback-Server möglich
- Encoding-Probleme behoben
- Harmonisierung der Icons auf der Bedienoberfläche (FontAwesome)
- Benutzerführung verbessert
- Anzeige der Lizenzinformation auch nach Ablauf der Lizenz
- Verbesserter Umgang mit SSL-Fehlern bei der Kommunikation mit der Anzeigeumgebung

R&S® IETDView

- Datenbanksystem „MS SQL Server“ unterstützt
- Release des Gültigkeitsfilters:
 - Prototyp-Status aufgehoben
 - Unterstützung des klassischen Applic-Konzepts
 - Neues Recht in der Nutzerverwaltung: Verwaltung von Applic-Filtern
- Anzeige des aktuellen Modells im Kopf des TOC-Bereichs, ggf. mit Angabe des aktiven Applic-Filters
- Bedienung verbessert
 - TOC-Kopfzeile überarbeitet (übersichtlicher, platzsparender)
 - Leitungsverfolgung: Optimierte Darstellung von Bedienelementen
 - Datenexporte (Excel-Exporte) ggf. mit Ladebalken
 - Suche: Bei Bedarf mehr als 1000 Treffer laden
 - Volltextsuche: Es wird auch Information aus dem Datenmodul-Status gefunden
- Darstellung der Datenmodule erweitert
 - IPC Datenmodul: Einrückung per @ind Attribut korrigiert
 - Prozedur-Voraussetzungen als nummerierte Liste statt Bullet-List (prelreqs)
 - In Spec S1000D V4.0+ werden Gültigkeitsangaben als bool'scher Ausdruck angezeigt
 - Weitere Grafik- und Multimediaformate unterstützt
 - „JPEG 2000“ (Dateiendung *.jp2, *.j2k)
 - „Opus“ (Dateiendung *.opus)
 - „Shockwave File“ (Dateiendung *.swf)
- Ersatzteildaten:
 - Export aller Ersatzteildaten einer Publikation (Ersatzteilurliste)
 - Ersatzteilsuche: Datenbank-Performance verbessert
- Datenbank: Erfassung der Spezifikations-Version zur maßgeschneiderten Anzeige von Publikationen
- Technologie Update:
 - Bibliothek HSQLDB v2.71 (CVE-2022-41853)
 - Java 20
 - PrimeFaces V10

Version 6.9 *(Release-Datum: 28.10.2022)*

- Neue App-Icons
- Überarbeitete Online-Hilfe (neues Framework)

R&S® IETDImporter

- Verbessertes Verhalten beim Software-Update
- Anzeige des groben Fortschritts beim Importieren von Publikationen
- Excel-Export verbessert
- Unterstützung der "Press-and-Hold" Geste auf Tablets

R&S® IETDView

- Login auch per E-Mail-Adresse
- Autovervollständigung von Passwörtern optimiert (Nutzername wird ebenfalls übernommen)
- Konsolidierung / Neuordnung von Icons in der Hauptansicht
- Aktualisierung nach Neupublizierung automatisiert
- Gültigkeitsfilter (Applic):
 - Validierung der Parameter
 - Import/Export persönlicher Filter
 - Beschleunigung der Filterauswertung
 - Einbau der Bezugsebenenfilterung
 - Kopplung an Ersatzteilkataloge
- PDF-Grafiken können in separatem Fenster geöffnet werden
- DMC-Suche ergonomischer: Unterstützung von DMC-konformen Dateinamen im Feld "DMC/DME"
- Beschleunigung von Datenbankabfragen
- Neue Funktion: Abonnieren von Publikationen (E-Mail-Benachrichtigung nach Neupublizierung)
- Unterstützung von S1000D Version 4.x (Basisimplementation)
- Neue Funktionen für den SysAdmin:
 - Einstellungsmöglichkeit "alte Publikationspakete behalten"
 - Dialog "Systemkonfiguration" übersichtlicher strukturiert
- OpenJDK 19 / Apache Tomcat 9.0.64

Version 6.3 (Release-Datum: 29.04.2022)

R&S® IETDImporter

- Mindestversion zum Aktualisieren der Software ist V5.4
- Splash-Screen beim Start der Anwendung
- Umbau der Bedienoberfläche in eine Anwendung mit Menü, Toolbar und Statuszeile
- Doppelklick auf Elemente der Statuszeile, z.B. für Lizenz, Einstellungen, Zugriff auf unsere Webseite
- Lizenz-Anzeige verfeinert, ablaufende Lizenzen werden frühzeitig angezeigt
- Lizenz-Erneuerung per Drag & Drop und über Lizenz-Datei möglich
- Verbesserung der Proxy-Nutzung, um wechselndes Netzwerk zu unterstützen
- Verbesserung des Drag & Drop von ZIP-Dateien
- Model-Info wird aus dem Publikations-Paket übernommen
- Importfehler bei multiplen Publikations-Paketen (Delta) behoben
- Abmeldung vom Quellserver möglich; Beim Serverwechsel wird Abmeldung erzwingen
- Publikationsliste: abweichende DB-Version wird farblich markiert
- Hilfe: optimiert für mobile Nutzung
- Desktop-Link ohne Port-Angabe
- Dienst „R&S® IETDUpdateService“ wird „R&S® IETDImportService“
- Windows 11 kompatibel

R&S® IETDView

- Der Browser *Internet Explorer* wird nicht mehr aktiv unterstützt
- Mindestversion zum Aktualisieren der Software ist V5.4
- Facelift bei der Leitungsverfolgung sowie Ergonomie-Verbesserungen
- Applic-Filter: Schärfere Differenzierung zwischen Status-Applic und Inline-Applic
- Ergonomie: Bookmarks mit `Strg+Shift+B` aufrufbar
- Hilfe: optimiert für mobile Nutzung
- Webserver-Konfiguration optimiert: Höhere Sicherheit durch "HTTP Strict Transport Security Policy"
- Bei angekündigter Serverwartung (durch den SysAdmin) können sich im Wartungszeitraum keine Administratoren anmelden.
- SysAdmin Dialog "Angemeldete Nutzer" mit zusätzlicher Spalte zur verbleibenden Session-Dauer (Zweck: Bei limitierter Volumenlizenz kann der Systemadministrator die Sitzung von inaktiven Nutzern beenden)
- OpenJDK 18 / Apache Tomcat 9.0.56

Version 6.2 *(Release-Datum: 28.10.2021)*

R&S® IETDImporter

- Publikationsliste:
 - zusätzliche Spalte "DBVersion", Sortierung verbessert
 - Markierung des "Publikationsalters" am linken Rand (analog zu R&S® IETDView)
- Nutzung der Anwendung per Tastatur optimiert (weitere Tastaturkürzel)
- Dialog "Einstellungen" überarbeitet
- Download-Priorität einstellbar
- Neues Feature "Fehlerprotokoll": Erstellung eines detaillierten Download-/Importprotokolls zur Analyse im Fehlerfall
- Server-Login-Dialog mit Option "Passwort speichern" (wie im Browser)
- Abschwächung der Import-Limitierung: Es werden ältere/neuere Publikationspakete akzeptiert (Abweichung der Version um +- 1 zulässig)
- Aussagekräftigere Fehlerbehandlung beim Publikationsimport (z.B. bei voller Festplatte)
- Irrelevante Warnmeldungen unterdrücken
- Erkennung einer Netzwerk-Bandbreiten-Drosselung (Dialog "BITS")
- Software-Update-Check gibt Hinweis, sobald eine neue Software-Version verfügbar ist

R&S® IETDView

- Publikationsliste:
 - Kachel- und Listenansicht
 - Markierung des "Publikationsalters" am linken Rand (analog zu R&S® IETDImporter)
- Nutzereinstellungen: Einstellung der Datenmodulsprache möglich (Nutzersprache vs. die im Datenmodul angegebene Sprache)
- Excel-Export im neueren XLSX-Format
- Volltextsuche: Markierung der Suchtreffer verbessert
- Brex-Datenmodule werden dargestellt
- SVG-Grafiken können in einem separaten Fenster geöffnet werden
- Protokoll: Erweiterung um einen Tab "Autark", in dem die Weitergabe und Nutzung von Publikationspaketen protokolliert wird
- Nutzerstatistiken in drei Varianten: 1) Nutzerzugriffe, 2) Gruppennutzer, 3) Concurrent Access
- Beta-Feature "Gültigkeitsfilter" weiterentwickelt (Bezugsebenen-Modell, Ersatzteilsuche, Ordnungsrelation, Nachfilterung, ...)
- Aktualisierte Java Runtime: OpenJDK 17

Version 6.1 *(Release-Datum: 15.03.2021)*

R&S® IETDImporter

- Die Anwendung „R&S® IETDUpdateService Manager“ wird in „R&S® IETDImporter“ umbenannt.
- Zusätzliche Komfort-Funktionen:
 - Zahlreiche Tastaturkürzel (siehe Auflistung per F1-Taste)
 - Import von Publikations-Paketen per Drag&Drop
 - Öffnen einer Publikation per Doppelklick (bzw. Enter-Taste) möglich
- Kollision von BITS-Jobs anderer Anwendungen behoben
- Dialog „Downloads“ überarbeitet und übersichtlicher gestaltet
- Info-Symbol in der Fußleiste zeigt an, ob eine sichere HTTPS-Verbindung zum Quellserver besteht.
- Sich wiederholende Fehlermeldungen reduziert (z.B., wenn der Quellserver nicht erreichbar ist)

R&S® IETDView

- Verstöße gegen BREX-Regeln werden im Datenmodul durch ein Warnsymbol angedeutet. Nähere Details sind anschließend dem Publikationsprotokoll zu entnehmen.
- Neues Feature „Geänderte Publikationsdaten“ gibt eine Übersicht darüber, welche Dateien im Vergleich zur Vorgänger-Version verändert wurden oder neu hinzugekommen sind.
- Dialog „Suche“ überarbeitet:
 - Optimierung für schmale Bildschirmbreiten
 - Volltextsuche mit auf-/zuklappbaren Suchoptionen
- Das Publikationsprotokoll wurde um interaktive Features erweitert (z.B. Filtern nach verschiedenen Kriterien), während das „Fehlerprotokoll“ entfallen ist.
- Allgemein: Die Breite von Tabellenspalten kann verändert werden
- Verkabelungsdaten-Ansicht („Elektrik-Modul“):
Seltenes Problem mit speziellen Sonderzeichen behoben
- Publikationen, die gemäß „National Style Guide, Version 3.4“ erstellt wurden, verfügen über Zusatzfunktionen wie beispielsweise die Summation und Auflistung von „Arbeitszeiten, Material und Ersatzteile“
- Systemadministratoren können sogenannte „Experimentelle Features“ („Beta-Features“) aktivieren
- Der „Gültigkeitsfilter“ (applicability filter) ist als Beta-Feature verfügbar
- Optimierte Setup-Routine (z.B. wird Internet Explorer nicht mehr als Standard-Browser beim Desktop-Link genutzt)
- Aktualisierung von Bibliotheken (PrimeFaces 8.0, Apache Tomcat 9.0.40, ZXing, ...)

Version 6.0 *(Release-Datum: 31.10.2020)*

R&S® IETDUpdateService

- Publikations-Pakete enthalten einen ZIP-Kommentar mit den wichtigsten Meta-Informationen
- Dienst „RS IETD UpdateService“ erhält den aussagekräftigeren Anzeigenamen „R&S® IETDUpdateService“
- Optimierte Setup-Routine: Silent-Installation möglich mittels Parameter -q

R&S® IETDView

- Systemadministratoren können einen Hinweistext für die Login-Seite definieren
- Reiter „Protokolle“: Filterung der Spalte „Aktion“ mittels Mehrfach-Auswahlliste
- Aktualisierte Bibliotheken: Tomcat 9.0.37, Java 15
- Dienst „TomcatRS“ erhält den aussagekräftigeren Anzeigenamen „R&S® IETDView“
- Berücksichtigung von BREX-Regeln bei der Darstellung von Datenmodulen

Version 5.4 *(Release-Datum: 15.07.2020)*

R&S® IETDUpdateService

1. Die Anwendung R&S® IETDUpdateService ist nun auch als **64-Bit**-Variante verfügbar
2. Anwendung auch in Englisch nutzbar
3. Verschlüsselung der Model-Informationen-Pakete zur Sicherstellung der Datenintegrität
4. Noch intuitivere Bedienung durch aussagekräftigere Bedienelemente und Kontextmenüs
5. Setup: Benutzerfreundlichkeit erhöht

R&S® IETDView

- Überarbeitete Login-Seite
- Einführung der MOI-basierten Rechteverwaltung
- Systemadministratoren können Publikations-Pakete löschen oder archivieren
- Verschlüsselung der Model-Informationen-Pakete zur Sicherstellung der Datenintegrität
- Datenmodule mit Ausgabebetyp "deleted" werden als "gelöscht" dargestellt
- Verbesserte Bedienbarkeit beim SVG Viewer
- Einführung des sogenannten Gültigkeits-Filters (Applic Filter)
- Verwendung von aktuellen Bibliotheken gewährleistet ein hohes Maß an IT-Sicherheit und Einsatzfähigkeit auf modernen Computern:
 - Update auf Lucene 8.3.0, Tomcat 9.0.35, etc.
 - Verwendung von OpenJDK (Java 14)
 - Software-Update wird noch stabiler (Aktualisierung der Java VM und des Webservers)