

R&S® IETDView Publish

Release Notes

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Version 8.0.5 *(Release-Datum: 15.04.2025)*

R&S® IETDPublisher

- Modell-Zuordnung einer Publikation frei wählbar
- Analyse und Zuordnung der Eingabedaten protokollierbar über „erweiterte Meldungen“
- Parsen der Datenmodule:
 - Es werden alle Parser-Fehler ermittelt (kein Abbruch nach dem ersten Fehler)
 - Bei Angabe eines Mandanten (z.B. NSG_3.4) wird ein vorhandenes Schema verwendet
 - Heuristische Spracherkennung bei fehlender Sprachangabe im Datenmodul
 - Verbesserte Verarbeitung diverser Entitäten
 - Verbesserte Verarbeitung von BREX-Modulen
- Publizieren von in R&S® IETDView selbst erstellten Gültigkeitsfiltern (BAC-Dateien)
- Verbessertes Protokollieren von kritischen Fehlern, spezifischer EXIT-Kode des Programms
- Bei Neupublizierung bleiben die Notizen erhalten (sofern der Bezug noch besteht)
- Publikationspakete sind kleiner, da leere Datenbanktabellen ausgelassen werden
- 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
- Single Sign-On 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® IETDPublisher

- RePublizierung von zuvor gesicherten Eingabedaten
- Einbettung des Microsoft Access Datenbanktreibers in die Setuproutine

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® IETDPublisher

- Datensicherung für künftige RePublizierung (ab Version 7.1)
- Tabellenspalten mit verschiedenen Einheiten für IETDView und PDF aufbereitet
- Prüfungen für den Gültigkeitsfilter
- Datenbanksysteme
 - „MS SQL Server“ unterstützt
 - „MS Access“ (64-bit): Kompaktierung repariert
- CGM-Engine unterstützt zusätzlich „CGM Filter 01.40“ und „New Region“
- Weitere Grafik- und Multimediaformate unterstützt
 - „JPEG 2000“ (Dateiendung *.jp2, *.j2k)
 - „Opus“ (Dateiendung *.opus)
 - „Shockwave File“ (Dateiendung *.swf)
- Harmonisierung der Icons auf der Bedienoberfläche (FontAwesome)
- Anzeige der Lizenzinformation auch nach Ablauf der Lizenz
- Verbesserter Umgang mit SSL-Fehlern bei der Kommunikation mit der Anzeigenumgebung
- Encoding-Probleme behoben
- Eindeutige EXIT-Codes vergeben
- Publisher CLI unterstützt das Löschen von Publikationen

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-Filterns
- 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 (siehe IETDPublisher)
- 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® IETDPublisher

- Unterscheidung zwischen DTD-Typen (XML-Schema / SGML-DTD) entfällt
- Inline-Applic für Daten S1000D Version 1.9 integriert
- Prüfung der Grafik-Dateiendungen
- CGM-Engine unterstützt Grafiken mit UTF-8 Kodierung
- Unterstützung von S1000D Version 4.x (Basisimplementation)
- Publizierungs-Protokoll: Toolbar übersichtlicher

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® IETDPublisher

- Mindestversion zum Aktualisieren der Software ist V5.4
- Bedienbarkeit per Kommandozeile mit `RSPublisherGUIC(64).exe`
- Fortschrittsbalken zeigt Erfolg (grün) / Misserfolg (rot) einer Publizierung an
- Doppelklick auf Elemente der Statuszeile, z.B. für Lizenz und Zugriff auf unsere Webseite
- Lizenz-Anzeige verfeinert, ablaufende Lizenzen werden frühzeitig angezeigt
- Lizenz-Erneuerung per Drag & Drop und über Lizenz-Datei möglich
- Die Länge von CSNs wurde definiert und CSNs werden nicht mehr getrimmt
- Das „Input“-Verzeichnis bleibt bei der Publizierung unangetastet, alle Dateiänderungen und Ausgaben werden nach „Work“ geschrieben
- Die Dateistruktur des Publizierungs-Ergebnisses wurde dahingehend geändert, dass in einem Verzeichnis „Release“ alle Teile der Publikation zusammengefasst werden und bei erneuter Publizierung leicht ausgetauscht werden können. Die Publikations-Pakete befinden sich weiterhin daneben im Verzeichnis „Packages“
- Hilfe: optimiert für mobile Nutzung
- 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 Ergonomieverbesserungen
- 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® IETDPublisher

- Publizierung ohne TOC: "Temporäre Dateiliste" für eine ungeordnete Menge von Datenmodulen, mit freier Eingabe von Status-Informationen
- Feature "Mandantenfähigkeit": vorgegebene Mandanten ermöglichen spezielle Prüfungen und in R&S® IETDView spezielle Publikationsanzeige
- TOC aus R&S® TODEA: Auswertung von weiteren Status-Informationen
- Dateiliste: Auswertung von PDF-Metadaten bei sog. PDF-Datenmodulen
- Datenmodule: Berücksichtigung des Attributs @tocentry bei der Aufnahme von Tabellen ins Tabellenverzeichnis
- "CGM-Engine" weiterentwickelt: Verarbeitung von CGM-Grafiken trotz undefinierten Bytes am Dateiende
- "Cgm2Svg-Konverter": Dateien ohne fixe Maße erzeugen, sodass diese beliebig skalierbar werden
- Zusätzliche Prüfungen, z.B. Abgleich der Werte "QA" und "Security Classification" zwischen TOC und Datenmodulen, gleiche ICN-Segmente
- Verbesserter Umgang mit fehlerhaften Grafikreferenzen / Grafikdateien (keine redundanten Fehlermeldungen)
- Nutzung der Anwendung per Tastatur optimiert (weitere Tastaturkürzel)
- Menüpunkt "Letzte Neuerungen" zur Anzeige der Release Notes
- Neueste Publikation direkt in R&S® IETDView öffnen
- Publikationsprotokoll öffnen: dazu Chromium-basierten Browser verwenden (Internet Explorer nur dann nutzen, wenn nichts anderes vorhanden)
- Basispfad kann auch per Kommandozeilenparameter `-basePath` gesetzt werden
- Upgrade auf das "Windows 10" Theme
- Software-Update-Check gibt Hinweis, sobald eine neue Software-Version verfügbar ist
- Parallele Nutzung von R&S® IETDPublisher und R&S® TODEA möglich

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® IETDPublisher

- Berücksichtigung der „National Style Guide“ Version
- Zusätzliche Prüfung von Datenmodul-Referenzen (refdm) unter Berücksichtigung von Ausgabennummer, Sprache und erweitertem Datenmodul-Code (DME).
Es werden Warnhinweise generiert, wenn ein Datenmodul-Code (DMC) mehrfach in den Publikationsdaten vorkommt oder nicht eindeutig zuzuordnen ist.
- Präzisere Eindeutigkeitsprüfung der „Information Control Number“ (ICN)
- Das Publikationsprotokoll wurde um interaktive Features erweitert (z.B. Filtern nach verschiedenen Kriterien), während das „Fehlerprotokoll“ entfallen ist.
- Interne Optimierungen (z.B. Vermeidung von Duplikaten bei Datenbank-Einträgen)
- Bugfixes im Bereich „Multithreading“

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® IETDPublisher

- Verarbeitung von BREX-Datenmodulen und Validierung von Datenmodulen gemäß BREX-Regeln
- Publikations-Pakete enthalten einen ZIP-Kommentar mit den wichtigsten Meta-Informationen
- Präzisere Fehlermeldungen bei korrupten Grafik-Dateien (TIF / CGM)
- 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® IETDPublisher

- Die Anwendung R&S® IETDPublisher ist nun auch als **64-Bit**-Variante verfügbar
- Datenmodule mit Ausgabetyt "deleted" werden berücksichtigt und gesondert behandelt
- Bei Grafiken wird geprüft, ob die Sequenz-Nummer der ICN innerhalb der Publikation eindeutig ist
- Nutzung aller rechner eigenen CPU-Kerne möglich

R&S® IETDView

- Überarbeitete Login-Seite
- Einführung der MOI-basierten Rechteverwaltung
- Systemadministratoren können Publikations-Pakete löschen oder archivieren
- Verschlüsselung der Model-Information-Pakete zur Sicherstellung der Datenintegrität
- Datenmodule mit Ausgabetyt "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)