

R&S[®] IETDView Autark Bw

Installationshandbuch

Version 8.0

Materialnummer 5930.4856.06

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



Installationshandbuch für R&S[®] IETDView Autark Bw von ROHDE & SCHWARZ

© 2025 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Mühldorfstr. 15, 81671 München, Germany

Telefon: +49 89 41 29 - 0

Fax: +49 89 41 29 12 164

E-Mail: info@rohde-schwarz.com

Internet: <http://www.rohde-schwarz.com>

Printed in Germany – Änderungen vorbehalten – Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich.

R&S[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Rohde&Schwarz GmbH & Co. KG.

Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Inhaltsverzeichnis

0	Impressum	3
0.1	Thema	3
0.2	Ausgabedatum und Version	4
0.3	Lizenzbestimmungen (Open Source Acknowledgment)	7
0.4	Änderungsprotokoll	9
0.5	Lizenzhinweis (Open Source Software)	10
0.6	Technische Unterstützung und Kontakt	11
0.7	Kundensupport	12
1	Vorwort	13
1.1	Hinweise	13
1.2	Hinweise zum Handbuch	14
1.3	Änderungsprotokoll	15
2	R&S® IETDView Autark Bw installieren	21
2.1	System-Voraussetzungen	21
2.2	Software-Voraussetzungen	22
2.3	Nicht zum Lieferumfang gehörende Programme	22
2.4	Allgemeine Hinweise zur Installation	23
2.5	Installationsvorgang	25
2.5.1	Installation bis zur Wahl des Datenbank-Typs	26
2.5.2	Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft Access«	31
2.5.3	Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«	32
2.5.4	Installation mit Datenbank-Typ »IBM DB2«	38
2.5.5	Installation nach Wahl des Datenbank-Typs	41
2.5.6	Abbrechen der Installation	47

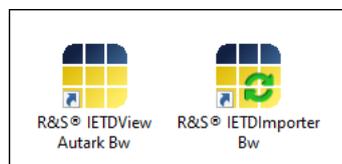
2.6	Programm starten	48
2.6.1	Lizenzangabe beim Start von R&S® IETDImporter Bw	49
2.6.2	Hinweis auf vorhandenes Software-Update	51
2.6.3	Überprüfen der Version von R&S® IETDView Autark Bw	52
2.6.4	Überprüfen der Version von R&S® IETDImporter Bw	53
2.6.5	Online-Hilfen zu R&S® IETDView Autark Bw u. R&S® IETDImporter Bw ...	54
2.6.6	R&S® IETDView Autark Bw starten	55
2.7	Standard-Passwort des System-Administrators	56
2.8	Information zur Installation im Reiter »Protokoll«	58
3	R&S® IETDView Autark Bw aktualisieren	59
3.1	Voraussetzungen für ein Update	59
3.2	Vorgehen bei einem Update	61
3.3	Information zu einem Update im Reiter »Protokoll«	63
4	R&S® IETDView Autark Bw deinstallieren	64
4.1	Deinstallationsvoraussetzungen	64
4.2	Deinstallationsvarianten	65
4.2.1	Deinstallation über Systemsteuerung (Betriebssystem Windows 10)	65
4.2.2	Deinstallation über Programmliste (Betriebssystem Windows 11)	69
4.2.3	Deinstallation durch Aufruf der Datei »setup.exe«	72
5	Parametergesteuerte automatische Installation / Deinstallation ..	73
5.1	Parameter für die Installation	74
5.2	Datei »Setup.ErrCodes.txt«	77
5.3	Kommandos und Parameter für die Deinstallation	79
	Stichwortindex	80

0 Impressum

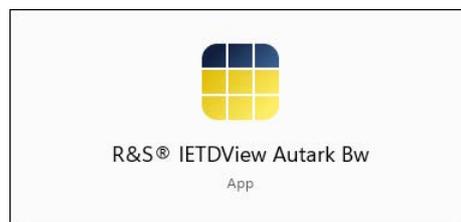
0.1 Thema

Thema des vorliegenden Handbuchs **R&S® IETDView Autark Bw – Installationshandbuch** (Dateiname: **IETDView Autark Bw - Installationshandbuch.pdf**) ist die Beschreibung der Installation und Deinstallation der Software **R&S® IETDView Autark Bw** der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG.

R&S® IETDView Autark Bw steht hierbei zusammenfassend für die beiden Programmkomponenten **R&S® IETDView** und **R&S® IETDImporter**.



Unter dem Betriebssystem Windows 11 wird das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** als eine installierte App (für beide Programmkomponenten) dargestellt.



Zugrundegelegt wird die aktuelle Software-Version 8.0 (BESTD-Version 2025.1) von **R&S® IETDView Autark Bw** von März 2025.

0.2 Ausgabedatum und Version

Ausgabedatum: 03/2025

Software-Version: 8.0

BESTD-Version: 2025.1



Bild 0.1 Info zur Version der Komponente R&S® IETDView Autark Bw

Die Komponente R&S® IETDImporter Bw zeigt ebenfalls die Version.

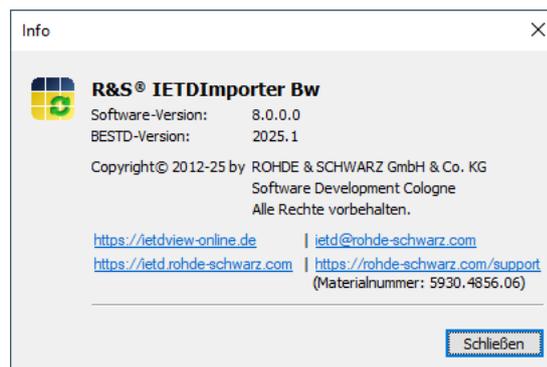


Bild 0.2 Info zur Version der Komponente R&S® IETDImporter Bw

Hinweise zum Copyright

Alle Rechte, auch die Übertragung in fremde Sprachen, sind vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuches darf ohne schriftliche Genehmigung der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Die Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.

Zuwerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Wir weisen darauf hin, dass die in diesem Handbuch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Aufrufen des Dialogs »Info«

Sie rufen den oben abgebildeten Info-Dialog nach der Installation auf der Anmeldemaske über das Thema **Info** (hier rot umrandet) am unteren Bildrand auf.

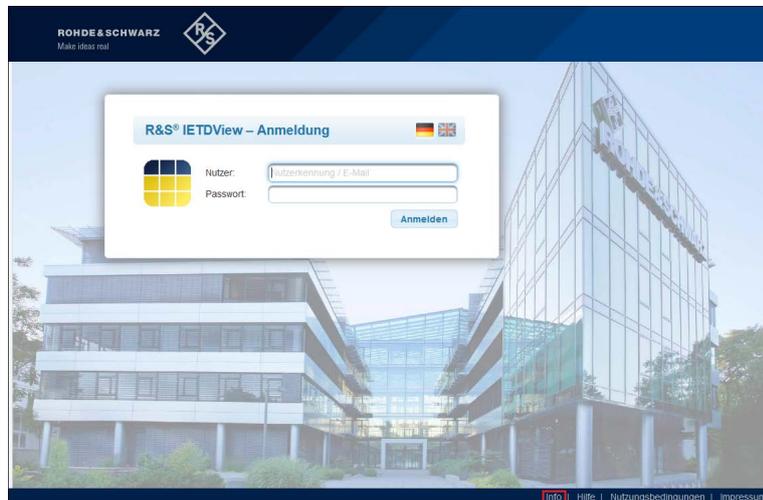


Bild 0.3 Anmeldemaske mit Thema »Info«



Sind Sie anschließend angemeldet, so können Sie den Info-Dialog auch über den Menüeintrag **Info** im Menü zum Fragezeichen (»Hilfe«) aufrufen.



Bild 0.4 Aufrufen des Info-Dialogs über den Menüeintrag »Info«

Sie können sich somit jederzeit über die aktuell installierte Version von **R&S® IETDView Autark Bw** informieren.

Aufrufen des Info-Dialogs über Tastenkombination

Sie können den Info-Dialog auch über die Tastenkombination **Strg+F1** aufrufen.

Versionsangabe mehrziffrig

Es kann vorkommen, dass die Angabe zur Version mehrere Ziffern hinter dem ersten Punkt aufweist.

Relevant für Sie sind aber lediglich die ersten beiden Ziffern der Versionsangabe (d. h. die Ziffer vor dem ersten Punkt sowie die erste Ziffer hinter dem ersten Punkt).

Umgestaltung des Dialogs »Info« in Version 2025.1

Der Info-Dialog wurde in der Version 2025.1 (8.0) um zwei Funktionen erweitert. Er zeigt nun zwei Icons (hier rot umrandet):



Bild 0.5 Der neugestaltete Dialog »Info«

 Die Lizenzbestimmungen können nun über das linke Icon aufgerufen werden.

Zuvor waren diese über den Punkt **Impressum** auf der Anmeldeseite aufrufbar.

 Die wesentlichen (technischen) Änderungen können über das rechte Icon aufgerufen werden.

Erweiterter Info-Dialog für System-Administratoren – Funktion »Patches«

Ab der Version 2025.1 (8.0) ist für System-Administratoren eine weitere Funktion, die Funktion **Patches**, auf dem Info-Dialog hinzugekommen. Gewöhnliche Nutzer sehen sie nicht.



Bild 0.6 Der Info-Dialog für einen System-Administrator

Mit der Funktion **Patches** kann ein System-Administrator zwischen zwei Rollouts von **R&S® IETDView Autark Bw** sogenannte Patches (Code-Veränderungen) einspielen, die Fehler oder Sicherheitslücken und Instabilitäten beheben sollen.

0.3 Lizenzbestimmungen (Open Source Acknowledgment)

 **OpenSourceAcknowledgment** Die Lizenzbestimmungen finden Sie in dem Dokument **OpenSourceAcknowledgment.pdf**.

Sie erhalten sie, wenn Sie auf dem Info-Dialog auf das linke Icon **OpenSourceAcknow-**
ledgment klicken.



Bild 0.7 Funktion zum Aufruf der Lizenzbestimmungen

In Ihrem Browser werden sie Ihnen anschließend als PDF-Dokument angezeigt.

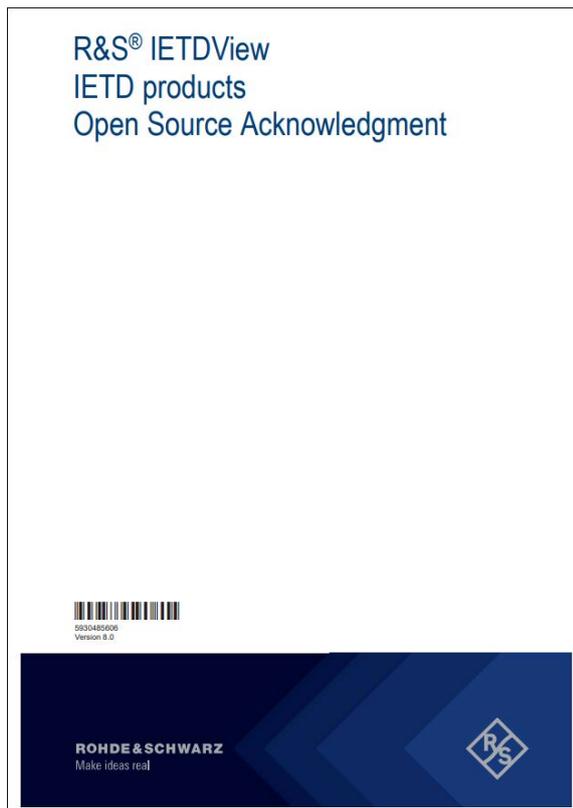
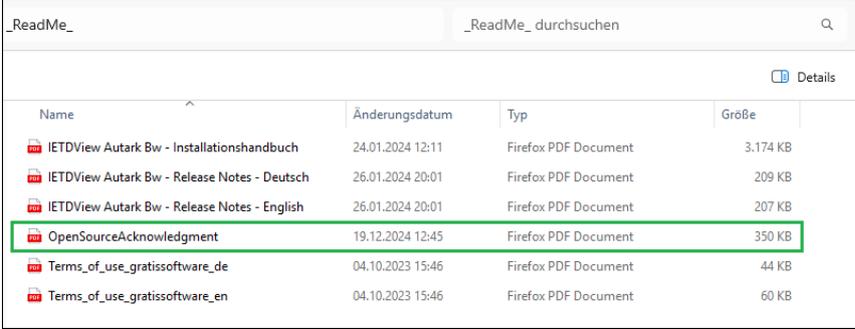


Bild 0.8 Titelseite des Dokuments zu den Lizenzbestimmungen

Dokument »OpenSourceAcknowledgment.pdf« im Ordner der Zusatzdokumente

Das Dokument zu den Lizenzbestimmungen ist auch im Ordner **_ReadMe_** der
→ [Zusatzdokumente](#) vorhanden.



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
IETDView Autark Bw - Installationshandbuch	24.01.2024 12:11	Firefox PDF Document	3.174 KB
IETDView Autark Bw - Release Notes - Deutsch	26.01.2024 20:01	Firefox PDF Document	209 KB
IETDView Autark Bw - Release Notes - English	26.01.2024 20:01	Firefox PDF Document	207 KB
OpenSourceAcknowledgment	19.12.2024 12:45	Firefox PDF Document	350 KB
Terms_of_use_gratissoftware_de	04.10.2023 15:46	Firefox PDF Document	44 KB
Terms_of_use_gratissoftware_en	04.10.2023 15:46	Firefox PDF Document	60 KB

Bild 0.9 Das Dokument »OpenSourceAcknowledgment.pdf« im Ordner der Zusatzdokumente

0.4 Änderungsprotokoll

Einen Überblick über wesentliche technische Änderungen erhalten Sie, wenn Sie im Info-Dialog auf das rechte Icon **Änderungsprotokoll** klicken.



Bild 0.10 Funktion zum Aufruf des Änderungsprotokolls

Sie erhalten in einem eigenen Browser-Tab das Änderungsprotokoll mit den (vorwiegend technischen) Änderungen.

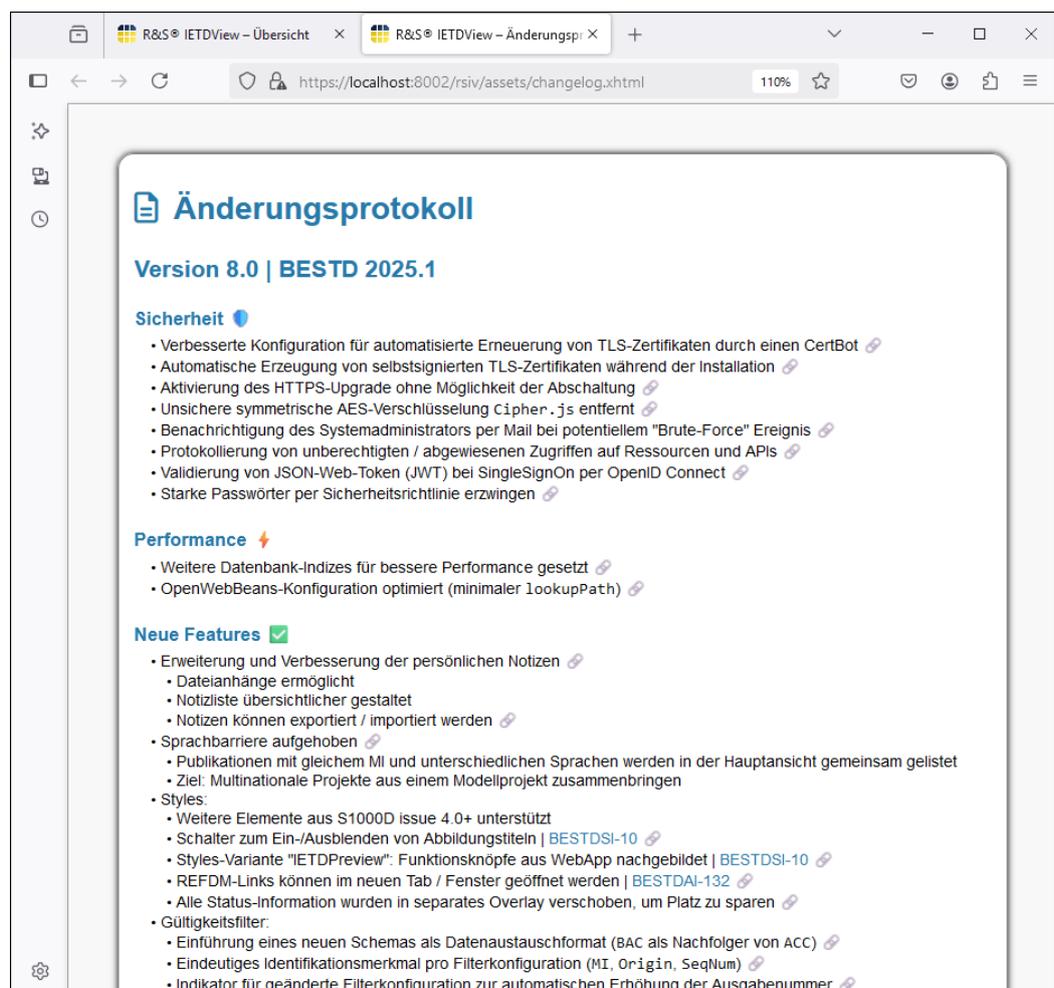


Bild 0.11 Änderungsprotokoll (Ausschnitt)

0.5 Lizenzhinweis (Open Source Software)

Folgende Open Source Software wird innerhalb von **R&S® IETDView Autark Bw** verwendet:

- | Apache Tomcat 10.1.24 (Apache License Version 2.0, Januar 2004)
- | Apache Lucene 8.3.0 (Apache License Version 2.0, Januar 2004)
- | PrimeTek PrimeFaces 14.0.5 (Apache License Version 2.0, Januar 2004)
- | Microsoft Visual C++ 2015 – 2022 Redistributable
- | JS Foundation jQuery 1.11.1 (Apache License Version 2.0, Januar 2004)
- | UCanAccess 5.1.1 (Apache License Version 2.0, Januar 2004)
- | OpenJDK 23
- | DB2 Driver 4.33.31

0.6 Technische Unterstützung und Kontakt



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Software Development Cologne
Graf-Zeppelin-Straße 18
D-51147 Köln

Anfragen zu Lizenzen oder zum Vertrag

Für Fragen zu Lizenzen zum Programm **R&S® IETDView Autark Bw** oder zum Vertrag wenden Sie sich bitte per E-Mail an:

ietd@rohde-schwarz.com

Support-Anfrage

Rufen Sie für eine technische Anfrage bitte die Support-Seite von Rohde & Schwarz auf:

<http://www.rohde-schwarz.com/support>

Wählen Sie dort unter **Technical Enquiry?** den Link **Support Request** an.

Tragen Sie in dem Formular die Materialnummer **5930.4856.06** für Ihre Anfrage zum Programm **R&S® IETDView Autark Bw** ein.

0.7 Kundensupport

Möchten Sie mit dem Kundensupport von Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Kontakt aufnehmen, so finden Sie auf dem Info-Dialog dazu einen Hyperlink.

- ☞ Rufen Sie in der Programmkomponente **R&S® IETDView Autark Bw** unter **Hilfe** den Menüeintrag **Info** auf.



Bild 0.12 Hilfe – Info

Sie erhalten den Dialog, der Ihnen unter anderem die aktuelle Versionsnummer zeigt.



Bild 0.13 Hyperlink zum Kundensupport»

- ☞ Klicken Sie auf den blauen Hyperlink <https://ietdview-online.de>.

Website zu R&S® IETDView

Sie gelangen auf die Webseite der Firma Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG zum Produkt **R&S® IETDView**, auf der Sie unter anderem die aktuelle Software (unter dem Bereich **Downloads**) sowie die vorliegende Installationsanleitung finden.



Bild 0.14 Die Webseite (Titel) zu R&S® IETDView



Bild 0.15 Download-Möglichkeit des Installationshandbuchs

1 Vorwort

1.1 Hinweise

Die vorliegende Beschreibung zeigt Ihnen, wie Sie das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** auf Ihrem Computer installieren, aktualisieren bzw. deinstallieren.

Das Installationshandbuch als Zusatzdokument im Ordner »_ReadMe_«

Sie finden die vorliegende Beschreibung bei den Zusatzdokumenten im Ordner **_ReadMe_** als PDF-Datei: **IETDView Autark Bw - Installationshandbuch.pdf**

Hinweis zum Sprachgebrauch

R&S® IETDView Autark Bw steht hierbei zusammenfassend für die beiden Programmkomponenten **R&S® IETDView Autark Bw** und **R&S® IETDImporter Bw**.

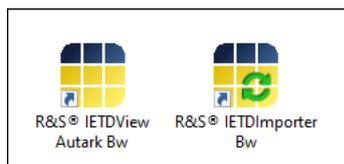


Bild 1.1 Die Programmkomponenten als Icons auf Ihrem Desktop

Mit Hilfe von **R&S® IETDImporter Bw** importieren und aktualisieren Sie Publikationen, die Sie aus dem BESTD-System der Bundeswehr erhalten haben.

Die beiden Programmkomponenten werden bei der hier beschriebenen Installation zusammen installiert.

Mittels der installierten Komponenten sind Sie anschließend in der Lage, Ihr System als Einzelplatzsystem oder auch als Netzwerksystem für weitere Benutzer zu betreiben.

Bitte beachten Sie!

Leichte Abweichungen bei den Screenshots möglich

Beachten Sie bitte, dass sich bedingt durch unterschiedliche Versionen des Browsers (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge) und Ihre persönlichen Einstellungen leichte Abweichungen zu den gezeigten Screenshots der Oberfläche ergeben können.

1.2 Hinweise zum Handbuch

Besonderes Zeichen weist auf Handlungsschritt hin

- ☞ Ein besonderes Zeichen weist Sie in dieser Anleitung darauf hin, dass Sie »gefordert« sind.
Immer wenn Sie es sehen, sind Sie aufgefordert einen Handlungsschritt auszuführen.
Also beispielsweise auf einen Button zu klicken oder einen Wert einzugeben.
-

Hinweise und Tipps

Hinweise

Hinweise heben wichtige Aspekte heraus, die Sie besonders beachten sollten.
In Tipps sind Anleitungen enthalten, die Ihnen die Arbeit erleichtern sollen.
Dies können beispielsweise alternative Vorgehensweisen sein.

Hinweise für Administratoren

Hinweise für Administratoren zeigen grüne Trennlinien.

Hinweise für System-Administratoren

Hinweise für System-Administratoren zeigen rote Trennlinien.

1.3 Änderungsprotokoll

Im Änderungsprotokoll werden die wesentlichen Änderungen innerhalb des Versionen von **R&S® IETDView Autark Bw** bzw. die geänderten Beschreibungen aufgeführt.

Änderungen in der Software bzw. im Handbuch

Die Tabelle wird chronologisch und innerhalb einer Version nach der Seitenzahl der Änderungseinträge fortgeführt. Die jüngste Handbuch-Version finden Sie stets am Anfang der Tabelle.

Die Angabe **Handbuch-Version** liefert Ihnen die Version des Handbuches in Form des Ausgabedatums des Handbuches.

Die **Software-Version** zeigt die Version der Software an, auf die sich die Handbuch-Version bezieht.

Unter **Stichpunkt** finden Sie eine knappe Beschreibung des geänderten Themas bzw. der Beschreibung hierzu.

Die Spalte **Link** führt Sie per Hyperlink an die entsprechende Stelle bzw. an den Anfang des Abschnitts. Mit einer neuen Handbuch-Version werden die Hyperlinks der alten Version gegebenenfalls gelöscht und nur noch die der neuen Version aufgeführt.

Änderungen können hierbei hinzugekommene (»neu«), in ihrer Funktionalität sich geänderte (»geändert«) oder entfernte (»entfernt«) Funktionen bzw. Beschreibungen sein.

Neue, geänderte oder entfernte Funktionen der Software werden dabei in blauer Schrift in der Spalte **Stichpunkt kenntlich gemacht.** (Dementsprechend ist die Beschreibung innerhalb der Hilfe ebenfalls neu, geändert oder entfernt.)

Hat sich im Hinblick auf eine frühere Handbuchversion lediglich die Beschreibung geändert, so erscheint der Text in der Spalte **Stichpunkt** in üblicher, schwarzer Schrift.

Kleinere Änderungen (beispielsweise Umformulierungen oder Korrekturen von sprachlichen Fehlern, Rechtschreibfehlern usw.) werden nicht im Änderungsprotokoll aufgeführt.

Änderungsprotokoll

Handbuch-Version	Software-Version	Stichpunkt	Link	neu	geändert	entfernt
03/2025	8.0	Aktualisierung der Screenshots	diverse		✓	
		Aufrufen des Info-Dialogs über Tastenkombination Strg+F1	→ Seite 5	✓		
		Umgestaltung des Dialogs »Info«	→ Seite 6		✓	
		Erweiterter Info-Dialog für System-Administratoren – neue Funktion »Patches«	→ Seite 6		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Hinweis auf spezielle Installationshinweise zu den Datenbank-Typen	→ Seite 24	✓		
		Unterdrücken der Prüfung der Version von »Microsoft Visual C++ Redistributable« Siehe auch: Parameter »-noPrereq«	→ Seite 28	✓		
		Hinweis zu: »Mixed mode« als Authentifizierungsmodus bei Verwendung des Datenbank-Typs MS SQL Server	→ Seite 32	✓		
		Dialog zum Datenbankserver zeigt neues Feld Name für den Server	→ Seite 38	✓		
		Hinweis zum Umgang mit SSL-Zertifikaten	→ Seite 58	✓		
		Deinstallation des Programms unter dem Betriebssystem Windows 11	→ Seite 69	✓		
		Parameter »-noPrereq«	→ Seite 74	✓		
		Parameter »-ignorePendingReboot«	→ Seite 74	✓		
		Parameter »-DBName«	→ Seite 75	✓		
Kommandos und Parameter für die Deinstallation – Verwendung von <code>setup64.exe</code> für Deinstallation	→ Seite 79			✓		

Handbuch-Version	Software-Version	Stichpunkt	Link	neu	geändert	entfernt
11/2023	7.1	Aktualisierung der Screenshots	diverse		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Access-Treiber	→ Seite 31	✓		
		Hinweis zum Starten des Dienstes zu Microsoft SQL Server	→ Seite 33	✓		
		Standardpfad für »Zielordner für Daten«	→ Seite 42		✓	
		Der erfolgreiche Abschluss einer Installation wird durch ein grünes Häkchen angezeigt. Beim Scheitern oder einem Abbruch erscheint ein rotes Kreuz.	→ Seite 45 → Seite 46	✓		
		Parameter <code>-DataPath</code>	→ Seite 74		✓	
		Neue Parameter <code>-logfile</code> und <code>-errCodes</code>	→ Seite 76	✓		
		Parameter <code>-q</code>	—			✓
		Datei »Setup.ErrCodes.txt«	→ Seite 77	✓		
04/2023	7.0	Aktualisierung der Screenshots	diverse		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		TCP-Port 1433 bei Verwendung von Microsoft SQL Server	—	✓		
		Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«	→ Seite 32	✓		
		Lizenzangabe beim Start von R&S® IETDImporter Bw	→ Seite 49		✓	
		Silent Installation« als Batch-Datei	→ Seite 73	✓		
		Weitere Parameter für parameter-gestützte Installation	→ Seite 74		✓	
11/2022	6.9	Programm-Icons leicht geändert	→ Seite 3		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Umstrukturierung Kapitel 2	→ Seite 22		✓	

Handbuch-Version	Software-Version	Stichpunkt	Link	neu	geändert	entfernt
04/2022	6.3	Support-Anfrage	→ Seite 11	✓		
		Keine Unterstützung mehr von Microsoft Internet Explorer	→ Seite 22		✓	
		Fehlermeldung bei Angabe eines falschen Ports	→ Seite 39	✓		
		Lizenz per Drag & Drop	→ Seite 51	✓		
		Farbliche Kennzeichnung des NCAGE, wenn die Lizenz in Kürze abläuft	→ Seite 51	✓		
		Hinweis auf vorhandenes Software-Update	→ Seite 51	✓		
		Aufruf der Online-Hilfe	→ Seite 54	✓		
		Administratorrechte für Update erforderlich	→ Seite 59	✓		
		Programm-Komponenten müssen vor Deinstallation geschlossen sein	→ Seite 64	✓		
		Gelöschte Daten im Rahmen einer Deinstallation	→ Seite 64	✓		
		Hinweis: Pfade müssen mit einem Backslash \ terminiert sein.	→ Seite 73			✓
		Neue Standardpfade bei Installation	→ Seite 73		✓	
10/2021	6.2	Aktualisierung der Screenshots	diverse		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		System-Voraussetzungen	→ Seite 21		✓	
		Installationsvorgang (Aufbau der Beschreibung)	→ Seite 25		✓	
		Zusatzdokumente	→ Seite 29	✓		

Handbuch-Version	Software-Version	Stichpunkt	Link	neu	geändert	entfernt
07/2021	6.1	Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Hinweis auf ODBC-Treiber bei einer 64-Bit-Installation unter Microsoft Access	—	✓		
		Zusatzinformationen	→ Seite 29	✓		
		Stichwortindex (Ergänzungen)	→ Seite 80	✓		
04/2021	6.1	Aktualisierung der Screenshots	diverse		✓	
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Umbenennung der Programmkomponente R&S® IETDUpdate Service Manager Bw in R&S® IETDImporter Bw	—		✓	
		Voraussetzungen an den Client-Rechner	→ Seite 22		✓	
		Voraussetzungen an den Server	—		✓	
		Software-Voraussetzungen: .NET-Framework – Version 4.5	—			✓
01/2021	6.0	Hinweis zur Versionsangabe	→ Seite 4	✓		
		Lizenzhinweis	→ Seite 10		✓	
		Korrekturen der Schreibweisen	diverse		✓	
		Kundensupport	→ Seite 12	✓		
		Korrektur der Programm-Komponenten (Icons): »Die Programmkomponenten als Icons auf Ihrem Desktop«	→ Seite 13		✓	
		Installationsdateien online verfügbar	→ Seite 25	✓		
		Information zur Installation im Reiter »Protokoll«	→ Seite 58	✓		
		Update wieder möglich			✓	

Handbuch-Version	Software-Version	Stichpunkt	Link	neu	geändert	entfernt
08/2020	5.4	Lizenzhinweis	—		✓	
		Installation von R&S® IETDView Autark Bw ab Version 5.4 mittels R&S-Routine	—		✓	
		Programm R&S® IETDView Autark Bw auch als 64-Bit-Variante erhältlich	—	✓		
		Kein Update per Setup-Routine in der Version 5.4 möglich	—		✓	
		Umbenennung der Programm-Icons	—		✓	
11/2019	5.3	Aktualisierung der Screenshots	allgemein		✓	
		Hinweis: »Erkennung eines Redistributal Package kann fehlschlagen«	—	✓		
07/2019	5.2	Erstausgabe	—	—	—	—

2 R&S® IETDView Autark Bw installieren

2.1 System-Voraussetzungen

Für das System, auf dem Sie **R&S® IETDView Autark Bw** installieren, bestehen folgende Mindestvoraussetzungen:

- | Prozessor: Intel(R) Core(TM) i3 oder vergleichbare
- | Arbeitsspeicher: 2 GB
- | Festplattenkapazität: 600 MB für Anzeige-Programmdateien
- | Zusätzliche Festplattenkapazität für die Publikationen
- | Grafik: 1280 x 800 Pixel bei 16 Mio. Farben (mindestens DirectX 9)
- | Betriebssystem:
 - Windows 10
 - Windows 11
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2019
- | optional: IBM DB2 11.1 oder IBM DB2 11.5
- | optional: Microsoft SQL Server 2022

2.2 Software-Voraussetzungen

Der **R&S® IETDView Autark Bw**-Client ist derjenige Rechner, auf dem Sie Publikationen mit dem Programm **R&S® IETDView Autark Bw** einsehen können.

Dieser Computer kann dabei das gleiche System sein wie das System, auf dem das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** installiert wurde. Ebenso kann er ein anderes System sein, das mit dem System der Installation über TCP/IP verbunden ist und somit auf die Komponente **R&S® IETDView Autark Bw** zugreifen kann.

Für die Arbeit mit **R&S® IETDView Autark Bw** ist folgende Software erforderlich.

- | Browser: Einer der folgenden Browser:
Mozilla Firefox 112 (Quantum); Google Chrome 63; Microsoft Edge;



- | Adobe Acrobat Reader oder vergleichbare PDF-Reader. Ebenso sind browserinterne PlugIns möglich:
Der PDF-Reader wird für die Darstellung von PDF-Dokumenten eingesetzt. Beispielsweise für die PDF-Version der Online-Hilfe oder wenn Sie eine Druckausgabe eines Kapitels, einer Grafik o. Ä. als PDF-Dokument erstellen.
- | Microsoft Visual C++ Redistributable Package
Hinweis: Dieses Programm wird gegebenenfalls von der Installationsroutine installiert

Keine Unterstützung mehr von Microsoft Internet Explorer

Ab der Version 6.3 wird der Browser Microsoft Internet Explorer nicht mehr vom Programm **R&S® IETDView Autark Bw** nicht mehr unterstützt.

2.3 Nicht zum Lieferumfang gehörende Programme

Die Programme **Mozilla Firefox**, **Google Chrome**, **Microsoft Edge** und **Adobe Acrobat Reader** sowie **IBM DB2** und **Microsoft SQL Server** gehören nicht zum Lieferumfang von **R&S® IETDView Autark Bw**!

Sie müssen diese Programme auf Ihrem Rechner installiert haben oder gegebenenfalls nachinstallieren, um **R&S® IETDView Autark Bw** nutzen zu können.

2.4 Allgemeine Hinweise zur Installation

Beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Hinweise, bevor Sie das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** installieren.

Aktuelle Software-Version online vorhanden

Die Installation des Programms **R&S® IETDView Autark Bw** erfolgt über eine selbst-entpackende Setup-Datei, die von der Website zu **R&S® IETDView** heruntergeladen werden kann. Die Adresse lautet: <https://ietdview-online.de/downloads/>

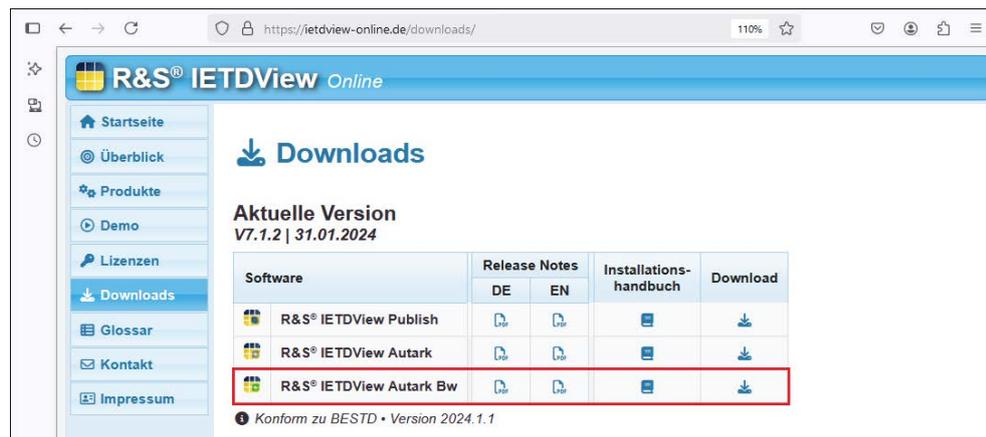


Bild 2.1 Die Software **R&S® IETDView Autark Bw** auf der Website zu **R&S® IETDView**

Software als 32-Bit- und 64-Bit-Variante vorhanden

Die Software zu **R&S® IETDView Autark Bw** wird Ihnen in zwei Varianten (32 Bit, 64 Bit) angeboten. – Auf der Internetseite zum Download wird nur die 64-Bit-Variante angeboten. Sie erhalten die 32-Bit-Variante auf Anfrage.

Kein Wechsel zwischen Bit-Varianten bei einem Update möglich

Beachten Sie bitte, dass ein Wechsel zwischen den Bit-Varianten bei einem Update von **R&S® IETDView Autark Bw** nicht unmittelbar möglich ist und großen Aufwand erfordert! Versuchen Sie z. B. bei einem Update auf die 64-Bit-Variante zu wechseln, obgleich schon die 32-Bit-Variante installiert ist, erhalten Sie folgende Fehlermeldung.

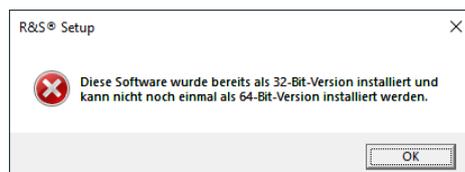


Bild 2.2 Fehlermeldung beim Versuch, eine 64-Bit-Variante zu installieren

Sie müssen insbesondere zunächst die vorhandene 32-Bit-Installation löschen, um eine 64-Bit-Variante zu installieren.

Drei Typen von Datenbank zur Auswahl bei Installation

Sie werden im Rahmen der Installation insbesondere nach dem Datenbank-Typ gefragt, den Sie verwenden möchten, um darauf Ihre Daten zu publizieren.

Es stehen Ihnen drei Typen zur Auswahl:

- | **Microsoft Access** – geeignet bei einer kleinen Anzahl von Publikationen
- | **Microsoft SQL Server** – geeignet bei einer großen Anzahl von Publikationen
- | **IBM DB2** – geeignet bei einer großen Anzahl von Publikationen

Bitte überlegen Sie vorab, welcher Datenbank-Typ für Sie in Frage kommt!

Spezielle Installationshinweise zu den einzelnen Datenbank-Typen

Sehen Sie bitte insbesondere die entsprechenden Abschnitte in dieser Installationsanleitung mit speziellen Hinweisen zu den drei Datenbank-Typen, bevor Sie mit der Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** beginnen.

→ [Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft Access«](#)

→ [Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«](#)

→ [Installation mit Datenbank-Typ »IBM DB2«](#)

Microsoft SQL Server bzw. DB2-Datenbank bzw. muss vorab installiert sein

Verfügen Sie über eine Lizenz für eine IBM DB2-Datenbank bzw. für MS SQL Server, so muss die entsprechende Datenbank bereits vorinstalliert und gestartet sein, um die Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** beginnen zu können.

Administratorrechte für Installation erforderlich!

Sie benötigen für die Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** Administratorrechte unter dem Betriebssystem Microsoft Windows.

2.5 Installationsvorgang

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie **R&S® IETDView Autark Bw** als lokales System auf Ihrem Computer installieren.

1. Der erste Teil der Installation ist bis zur Wahl des Datenbank-Typs für alle drei Varianten gleich und wird zunächst beschrieben (»Installation bis zur Wahl des Datenbank-typs«).
2. Danach folgenden die speziellen Hinweise zu den einzelnen Datenbank-Typen in den Abschnitten:
 - | Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft Access«
 - | Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«
 - | Installation mit Datenbank-Typ »IBM DB2«

Überlegen Sie zunächst, welcher Datenbank-Typ für Sie in Frage kommt.

3. Abschließend wird wieder das für alle drei Varianten gleiche Vorgehen bei der Installation beschrieben (»Installation nach Wahl des Datenbank-Typs«).

2.5.1 Installation bis zur Wahl des Datenbank-Typs

☞ Gehen Sie auf die Webseite <https://ietdview-online.de/downloads>.

☞ Wählen Sie hier die Produktvariante **R&S® IETDView Autark Bw**.

Indem Sie mit dem Mauszeiger über den Eintrag »fahren«, wird Ihnen in einem Tooltipp die Versionsangabe angezeigt.

☞ Wählen Sie die passende Variante der Software.

☞  Klicken Sie auf das Symbol zum Download.

☞ Speichern Sie die Datei im Download-Verzeichnis Ihres Browsers.

Die Datei finden Sie dann mit diesem Eintrag in Ihrem Download-Verzeichnis.

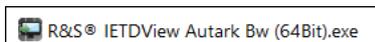


Bild 2.3 Die Installationsdatei

☞ Legen Sie die Installationsdatei in ein geeignetes Verzeichnis auf Ihren Computer.

☞ Rufen Sie die Installationsdatei (R&S® IETDView Autark Bw 64Bit) auf.

Anschließend werden die Installationsdateien automatisch selbst entpackt.

Der folgende Dialog zeigt den Fortschritt.

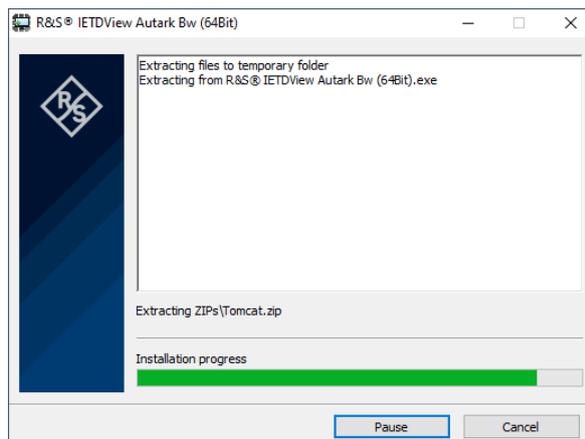


Bild 2.4 Die Dateien für die Installation werden entpackt.

☞ Warten Sie, bis das Entpacken beendet ist.

Die Windows-Benutzerkontensteuerung erfragt anschließend, ob Sie tatsächlich das Programm (= App) **R&S® IETDView Autark Bw** auf Ihrem Computer installieren möchten.

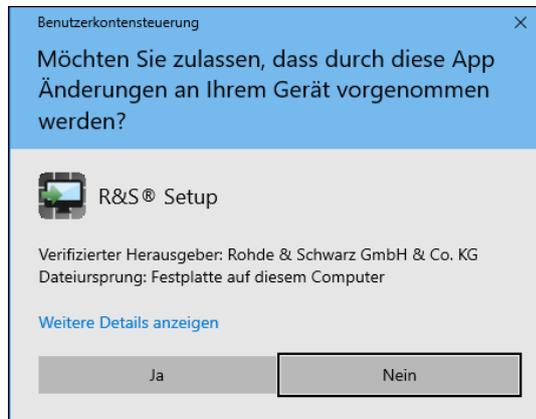


Bild 2.5 Nachfrage, ob R&S® IETDView Autark Bw Änderungen auf Ihrem Computer vornehmen darf.

☞ Klicken Sie auf **Ja**, um die Installation zu ermöglichen.

Prüfung auf Basis-Softwarekomponenten

Sie erhalten dann eine Meldung zu einer erforderlichen Software-Komponente (Systemkomponente), Microsoft Visual C++, die zunächst auf Ihrem Computer vorhanden sein muss.

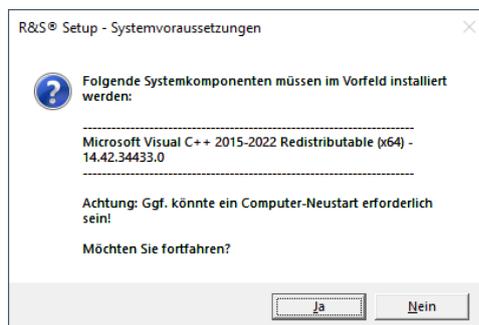


Bild 2.6 Hinweis auf erforderliche Software-Komponente

☞ Bestätigen Sie diese Meldung mit einem Klick auf **OK**.

Sie erhalten eine Meldung zur Installation.



Bild 2.7 Meldung zur Installation der Systemkomponenten

Hinweis: Falls diese Software bereits auf Ihrem Computer installiert ist, erscheinen die beiden obigen Meldungen (Bild 2.6 und Bild 2.7) nicht.

Ältere Versionen der Laufzeitumgebung »Microsoft Visual C++ Redistributable«

Die Setup-Routine benötigt zu ihrer Ausführung die Laufzeitumgebung »Microsoft Visual C++ Redistributable«.

Das Setup stößt deren Installation selbst an, sofern sie nicht vorhanden ist. In der Regel führt das Setup anschließend die Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** durch. In manchen Fällen kann es während dieser Installation jedoch vorkommen, dass das Betriebssystem durch diese Installation neu gestartet wird. Im Anschluss muss das Setup von **R&S® IETDView Autark Bw** ebenfalls neu gestartet werden.

Dies wurde von uns in den Fällen beobachtet, in denen ältere Versionen der Laufzeitumgebung »Microsoft Visual C++ Redistributable« bereits installiert waren.

Unterdrücken der Prüfung (und eventuellen Installation) der Version von »Microsoft Visual C++ Redistributable«

Nutzen Sie die parametergestützte Installation von **R&S® IETDView Autark Bw**, so haben Sie dort die Möglichkeit, die Überprüfung und gegebenenfalls Installation der aktuellen Version von »Microsoft Visual C++ Redistributable« zu unterbinden.

Dazu verwenden Sie den Parameter `-noPrereq`.

Sie müssen in diesem Fall selbst dafür sorgen, dass Ihre installierte Version kompatibel mit der aktuell angebotenen ist. Kompatibel sind hierbei alle Versionen, die am Anfang die Versionsnummer 14 tragen. Dies entspricht allen Versionen von »Microsoft Visual C++ Redistributable«, die mit »2015 – 2022« gekennzeichnet sind.

Im Falle einer nicht kompatiblen Version erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Beachten Sie: Im Falle der nicht parametergestützten Installation kann diese Überprüfung nicht abgeschaltet werden.

Sehen Sie auch → [Parameter für die Installation](#).

Nach dem Entpacken der Setup-Datei und der Installation der Basis-Softwarekomponenten beginnt die eigentliche Installation von **R&S® IETDView Autark Bw**:

Sie sehen dann das Begrüßungs-Fenster mit der Angabe der zu installierenden Version von **R&S® IETDView Autark Bw**:

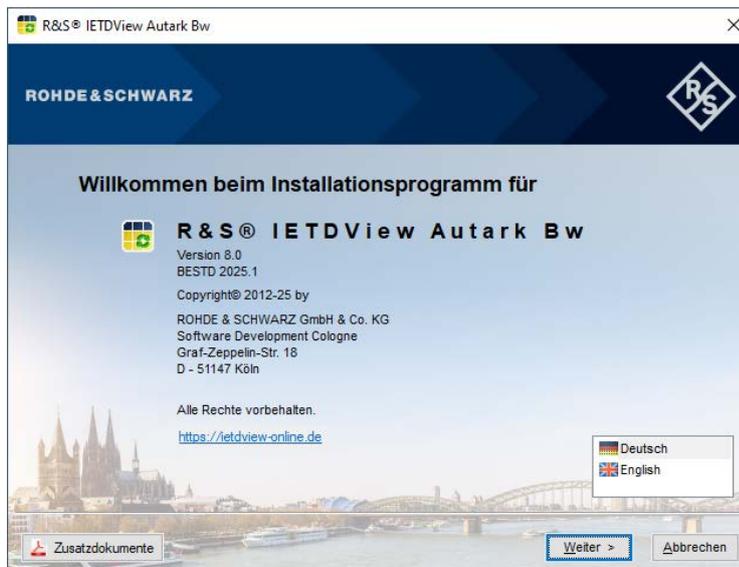


Bild 2.8 Begrüßungs-Fenster mit Versionsangabe und Sprachauswahl

Sie haben hier die Auswahl zwischen einer deutschen und englischen Variante der Oberfläche von **R&S® IETDView Autark Bw**.

(Nachfolgend wird nur die deutsche Variante beschrieben.)

Zusatzdokumente

Auf dem Willkommens-Fenster finden Sie die kleine Schaltfläche **Zusatzdokumente**, die Ihnen Zugang zu weiteren Dokumenten liefert.

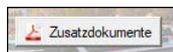


Bild 2.9 Schaltfläche zu weiteren Dokumenten

Sie öffnen hiermit den Ordner **_ReadMe_**.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
IETDView Autark Bw - Installationshandbuch	24.01.2024 12:11	Firefox PDF Document	3.174 KB
IETDView Autark Bw - Release Notes - Deutsch	26.01.2024 20:01	Firefox PDF Document	209 KB
IETDView Autark Bw - Release Notes - English	26.01.2024 20:01	Firefox PDF Document	207 KB
OpenSourceAcknowledgment	19.12.2024 12:45	Firefox PDF Document	350 KB
Terms_of_use_gratissoftware_de	04.10.2023 15:46	Firefox PDF Document	44 KB
Terms_of_use_gratissoftware_en	04.10.2023 15:46	Firefox PDF Document	60 KB

Bild 2.10 Inhalt des Ordners »_ReadMe_«

Sie finden dort einige Dokumente (in Form von PDF-Dateien) mit weiteren Informationen zum Programm **R&S® IETDView Autark Bw**. – Unter anderem finden Sie die vorliegende Installationsanleitung **IETDView Autark Bw - Installationshandbuch**.

☞ Markieren Sie **Deutsch**.

☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Es erscheint zunächst das Fenster zur Auswahl Ihrer benutzten Datenbank

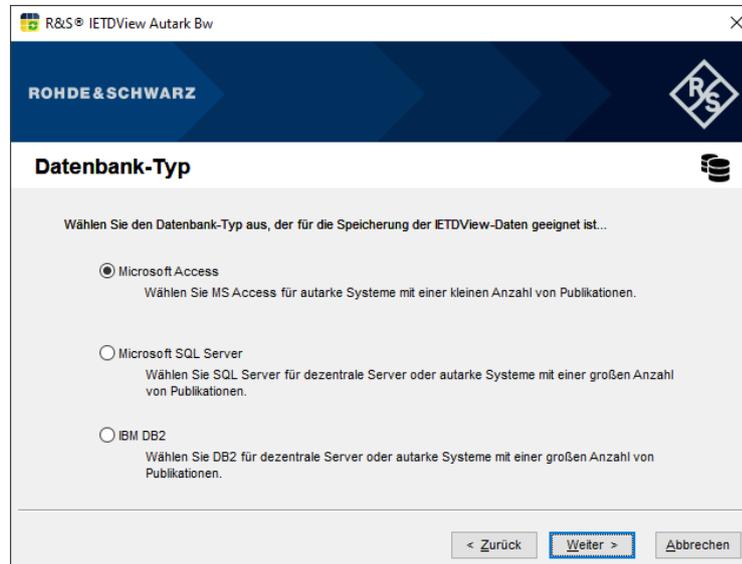


Bild 2.11 Fenster zur Auswahl des Datenbank-Typs

☞ Wählen Sie einen für die Speicherung Ihrer Publikationen geeigneten Datenbank-Typ.

Es stehen Ihnen drei Typen zur Verfügung:

- | **Microsoft Access** – geeignet bei einer kleinen Anzahl von Publikationen
- | **Microsoft SQL Server** – geeignet bei einer großen Anzahl von Publikationen
- | **IBM DB2** – geeignet bei einer großen Anzahl von Publikationen

☞ Entscheiden Sie sich nun für einen der obigen Datenbank-Typen und sehen Sie zunächst die entsprechende spezielle Beschreibung:

→ [Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft Access«](#)

→ [Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«](#)

→ [Installation mit Datenbank-Typ »IBM DB2«](#)

2.5.2 Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft Access«

Access-Treiber wird durch Installationsroutine mit installiert

Benutzen Sie Microsoft Access als Datenbank für **R&S® IETDView Autark Bw**, so verwendet die Programmkomponente **R&S® IETDView Autark** den Access-Treiber des Windows-Betriebssystems im Falle der 64-Bit-Version.

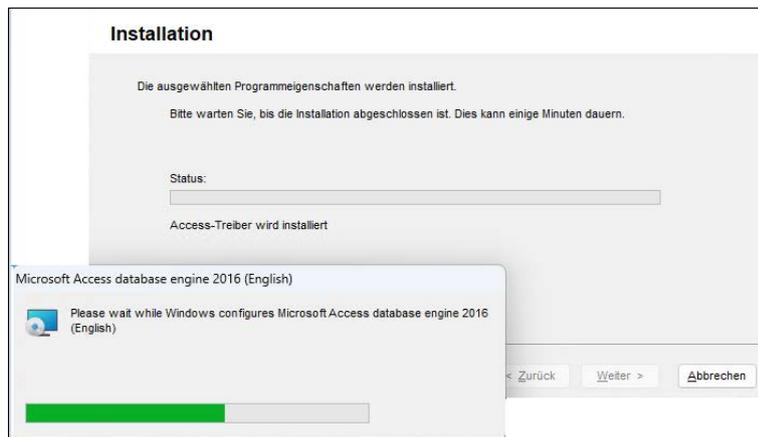


Bild 2.12 Hinweis, dass der Access-Treiber installiert wird

Sofern dieser Treiber noch nicht auf Ihrem Computer installiert ist, wird er automatisch durch die Installationsroutine mit installiert.

☞ Markieren Sie den Datenbank-Typ **Microsoft Access**, wenn Sie sich für eine Installation mit **Microsoft Access** entschieden haben.

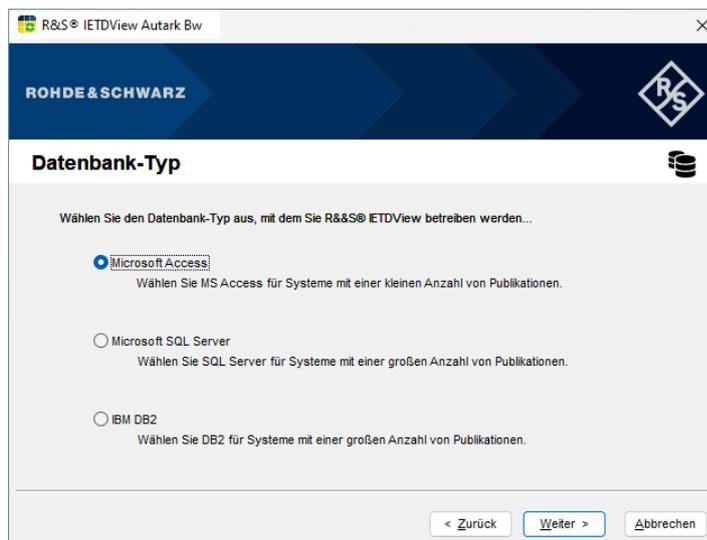


Bild 2.13 Option zum Datenbank-Typ »Microsoft Access«

☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Sehen Sie nun die Beschreibung → [Installation nach Wahl des Datenbank-Typs](#)

2.5.3 Installation mit Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«

Kein Microsoft SQL Server vorhanden

Ist auf ihrem Computer kein Microsoft SQL Server vorhanden oder eine zu alte Version, so erhalten Sie folgende Fehlermeldung:

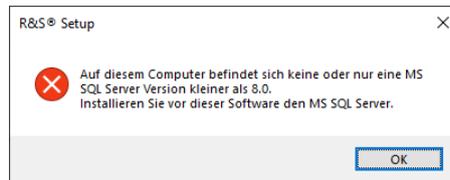


Bild 2.14 Die Software MS SQL Server muss zunächst installiert werden.

»Mixed mode« als Authentifizierungsmodus bei Verwendung von MS SQL Server

Bei einer Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** mit dem Datenbank-Typ Microsoft SQL Server wird **Mixed mode** als Authentifizierungsmodus (authentication mode) benötigt.

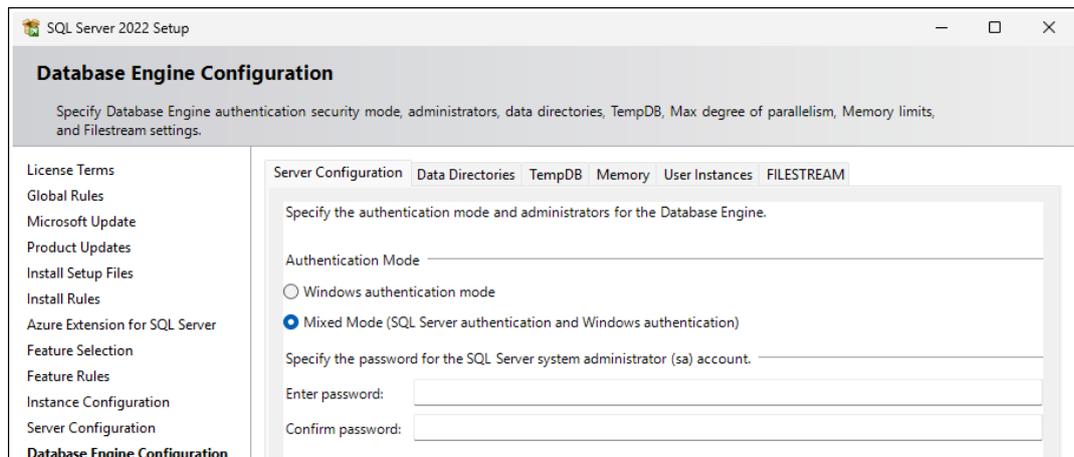


Bild 2.15 Mixed Mode

Diese Einstellung des Servers erreichen Sie entweder direkt bei der Installation von Microsoft SQL Server (siehe Abbildung) oder mit Hilfe einer Anleitung aus dem Internet.

Rufen Sie im Internet beispielsweise die Lern-Plattform von Microsoft auf:

<https://learn.microsoft.com/de-de/>

Geben Sie dort als Suchbegriff »Change server authentication mode« ein, um sich über den Mixed mode zu informieren.

Microsoft SQL Server muss zuvor gestartet sein!

Falls Sie sich für eine Installation mit Microsoft SQL Server als Datenbanksystem entscheiden, so müssen Sie zuvor Ihre Datenbank gestartet und sich angemeldet haben.

Dienst zu Microsoft SQL Server kann noch während der Installation gestartet werden

Haben Sie den Dienst zum Microsoft SQL Server noch nicht gestartet, so erhalten Sie einen Hinweis und können dies während des Installationsvorgangs noch tun (ohne die Installation von vorne beginnen zu müssen).

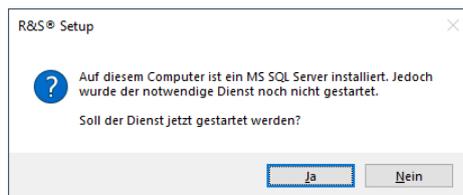


Bild 2.16 Hinweis, dass der Dienst zum Microsoft SQL Server noch nicht gestartet ist

☞ Klicken Sie auf **Ja** oder starten Sie den entsprechenden Dienst zu MS SQL Server.

Beachten Sie bitte außerdem, dass das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** und Ihr Datenbanksystem MS SQL Server auf dem gleichen Rechner installiert sein müssen!

Beachten Sie außerdem, dass der TCP-Port zur Kommunikation mit dem Programm **R&S® IETDView Autark Bw** eingestellt ist.

Sehen Sie dazu die nachfolgende Beschreibung.

Die Installationsroutine richtet einen eigenen SQL-Datenbank-Nutzer ein und kommuniziert über den Port 1433 oder einen anderen Port, den Sie bei der Installation angeben, mit der Datenbank.

Nachfolgend sehen Sie, wie Sie den TCP-Port einstellen können.

Einstellen des TCP-Ports

☞ Rufen Sie den **SQL Server Configuration Manager** auf.



Bild 2.17 SQL Server 2022 Configuration Manager

☞ Wählen Sie dort unter **SQL Server Network Configuration** den Unterpunkt **Protocols for SQLEXPRESS22** an.

☞ Wählen Sie rechts beim Eintrag **TCP/IP** im zugehörigen Kontextmenü **Enable** an.

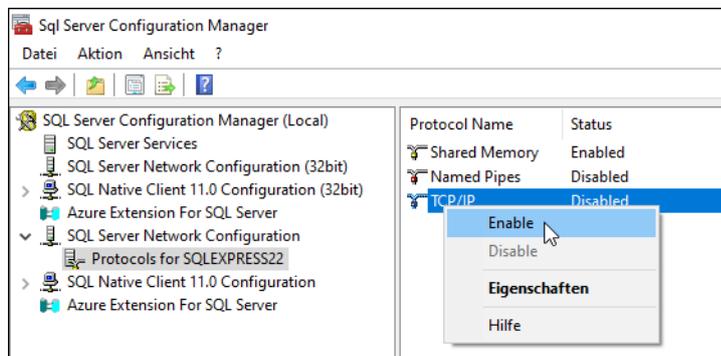


Bild 2.18 »Enable« von TCP/IP

☞ Wählen Sie dann **Eigenschaften** im Kontextmenü an.

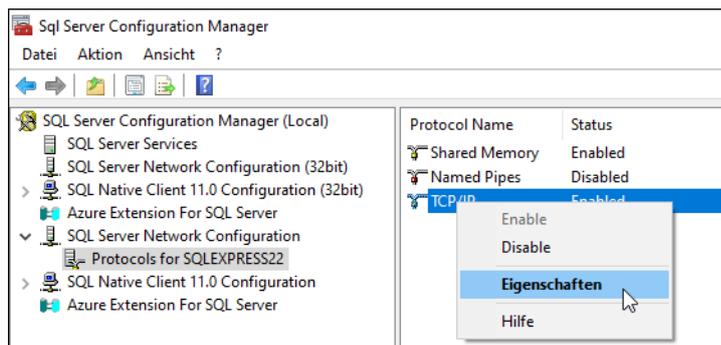


Bild 2.19 Kontextmenüfunktion »Eigenschaften« zu TCP/IP

- ☞ Setzen Sie dann im Dialogfenster **Eigenschaften von TCP/IP** den Wert 1433 bei **IPAll** für den Eintrag **TCP Port**.

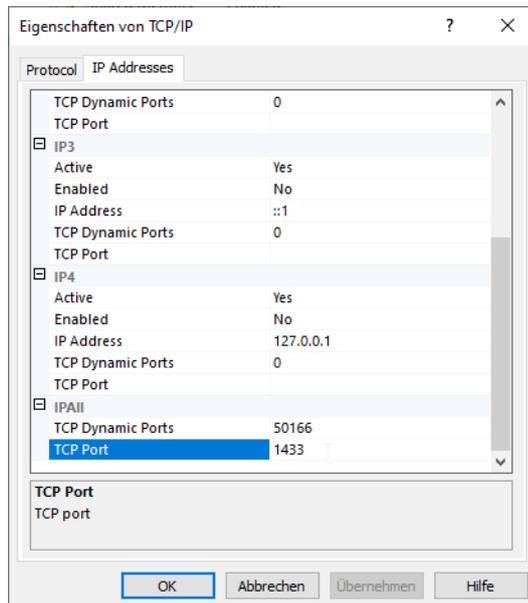


Bild 2.20 Dialogfenster »Eigenschaften von TCP/IP«

- ☞ Klicken Sie abschließend auf **Übernehmen** und **OK**.

Sie haben hiermit den erforderlichen Wert für den TCP-Port gesetzt.

Wert für den TCP Port ab Version 8.0 nicht mehr zwingend »1433«

Der Wert für den TCP Port lautete bisher zwingend 1433.

Ab der Version 8.0 kann auch ein anderer Wert verwendet werden.

Die fertig eingerichtete Datenbankkonfiguration können Sie anschließend im Dialog **Einstellungen** der Komponente **R&S® IETDImporter** sehen.



Bild 2.21 Die Einstellungen zur Microsoft SQL-Datenbank in R&S® IETDImporter

Die Installation im Einzelnen

- ☞ Markieren Sie den Datenbank-Typ **Microsoft SQL Server**, wenn Sie sich für eine Installation mit Microsoft SQL Server entschieden haben.

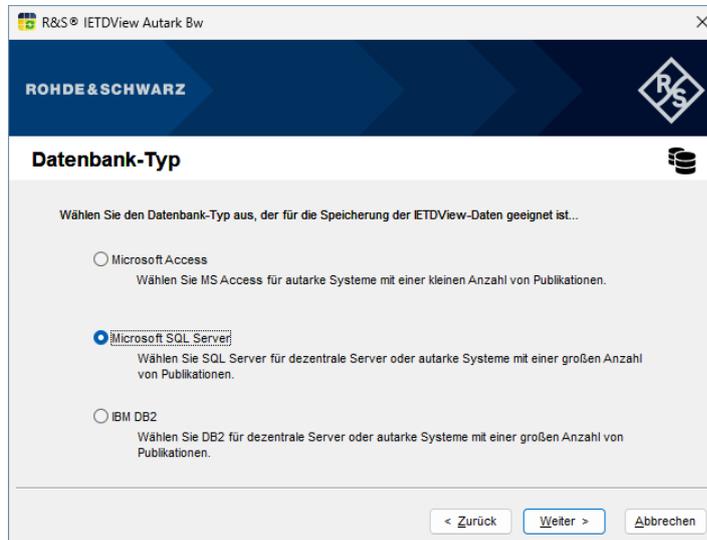


Bild 2.22 Option zum Datenbank-Typ »Microsoft SQL Server«

- ☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Sie erhalten folgendes Fenster zum **Datenbankserver**.

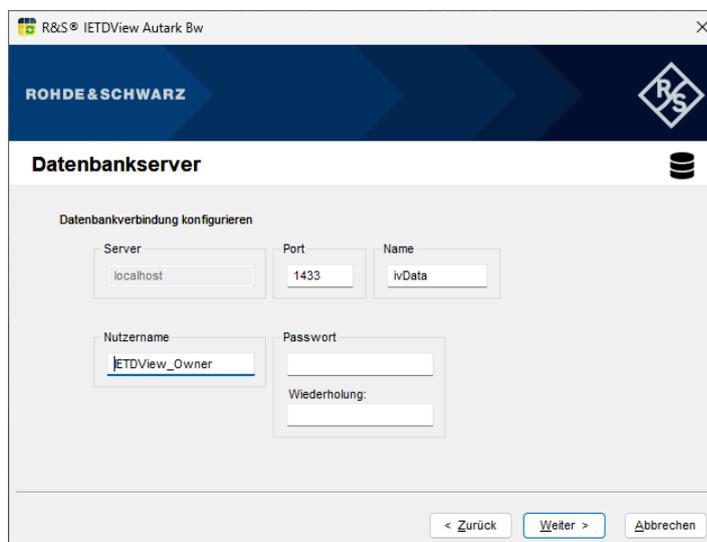


Bild 2.23 Angaben zum Datenbankserver beim Datenbank-Typ SQL Server

- | Der Wert für den **Server** ist der Computername, auf dem Sie die Datenbank installieren. Dieser Wert kann nicht geändert werden, da die Datenbank stets auf demjenigen Rechner, auf dem die Installation durchgeführt wird, eingerichtet und verwendet wird.
- | Der Wert für den **Port** ist derjenige, den Sie – wie oben beschrieben – festgelegt haben. Die beiden Werte müssen übereinstimmen. (Der Wert 1433 ist nur beispielhaft.)
- | Als **Name** für die Datenbank wird standardmäßig **ivData** vom System voreingetragen. Sie können diese Einstellung übernehmen.

Anderer Datenbankname erforderlich bei einem zweiten IETDView-System

Die Angabe eines anderen Datenbanknamens als des Standardnamens ist dann erforderlich, wenn Sie Ihre Installation auf einem Computer ausführen, auf dem bereits ein anderes IETDView-System auf demselben Datenbanksystem (SQL Server oder DB2) installiert ist.

- ☞ Geben Sie hier den Nutzernamen und das Passwort, das Sie für Ihre DB2-Datenbank verwendet haben, ein.
- ☞ Tragen Sie im Feld **Wiederholung** Ihr Passwort noch einmal ein.
- ☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Sehen Sie nun die Beschreibung → [Installation nach Wahl des Datenbank-Typs](#).

2.5.4 Installation mit Datenbank-Typ »IBM DB2«

Kein DB2-Datenbanksystem vorhanden

Ist auf ihrem Computer kein DB2-Datenbanksystem vorhanden oder eine zu alte Version, so erhalten Sie folgende Fehlermeldung:

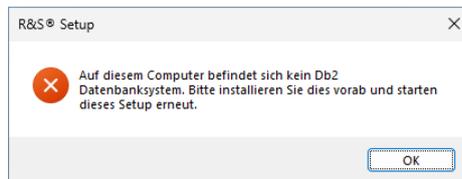


Bild 2.24 Das Datenbanksystem DB 2 muss zunächst installiert werden.

DB2-Datenbank muss zuvor gestartet sein!

Falls Sie sich für eine Installation mit einer DB2-Datenbank entscheiden, so müssen Sie zuvor Ihre Datenbank gestartet und sich angemeldet haben.

Beachten Sie bitte außerdem, dass das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** und Ihre DB2-Datenbank auf dem gleichen Rechner installiert sein müssen!

Im Falle, dass Sie sich für eine DB2-Datenbank entscheiden, erhalten Sie folgendes Fenster.

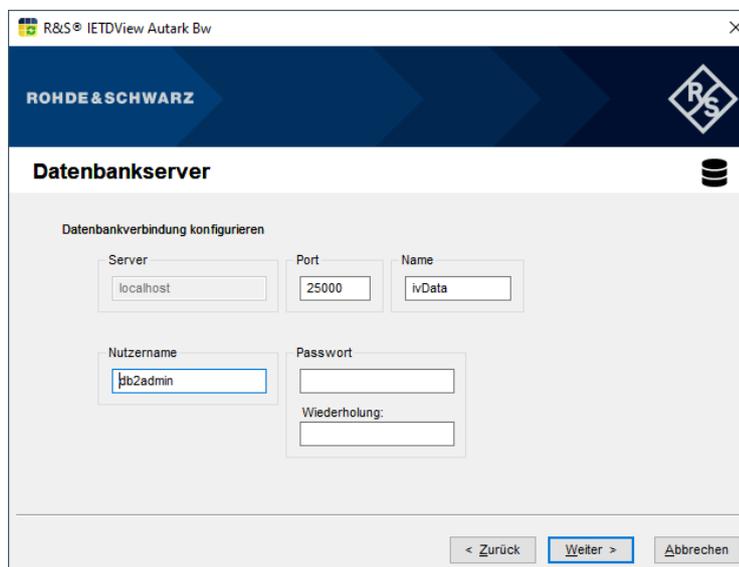


Bild 2.25 Angaben zum DB2-Datenbankserver

- | Der Wert für den **Server** ist der Computername, auf dem Sie die Datenbank installieren. Dieser Wert kann nicht geändert werden, da die Datenbank stets auf demjenigen Rechner, auf dem die Installation durchgeführt wird, eingerichtet und verwendet wird.
- | Der Wert für den **Port** ist derjenige, den Sie in Ihrer DB2-Datenbank festgelegt haben. Die beiden Werte müssen übereinstimmen. (Der Wert 25000 ist nur beispielhaft.) Sehen Sie auch den Hinweis »Fehlermeldung bei Angabe eines falschen Ports« auf der folgenden Seite.)
- | Als **Name** für die Datenbank wird standardmäßig **ivData** vom System voreingetragen. Sie können diese Einstellung übernehmen.

Anderer Datenbankname erforderlich bei einem zweiten IETDView-System

Die Angabe eines anderen Datenbanknamens als des Standardnamens ist dann erforderlich, wenn Sie Ihre Installation auf einem Computer ausführen, auf dem bereits ein anderes IETDView-System auf demselben Datenbanksystem (SQL Server oder DB2) installiert ist.

- ☞ Geben Sie hier den Nutzernamen und das Passwort, das Sie für Ihre DB2-Datenbank verwendet haben, ein.
- ☞ Tragen Sie im Feld **Wiederholung** Ihr Passwort noch einmal ein.
- ☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Fehlermeldung bei Angabe eines falschen Ports

Achten Sie darauf, den richtigen Wert für den Port einzugeben. Schauen Sie dazu in Ihrer DB2-Datenbank nach. Der hier voreingestellte Wert ist lediglich eine Empfehlung; er kann aber von dem Wert abweichen, den Sie in Ihrer DB2-Datenbank verwenden.

Sie erhalten andernfalls nach kurzer Zeit (die Installation schreitet zunächst scheinbar erfolgreich weiter) die folgende Fehlermeldung.



Bild 2.26 Fehlermeldung, wenn ein falscher Wert für den Port gesetzt wurde

Erforderliche DB2-Rechte

Der oben angegebene DB2-Nutzer muss über Berechtigungen zum Erstellen von Datenbanken und Tabellen verfügen, um die Datenbank von **R&S® IETDView Autark Bw** erstellen und einrichten zu können.

Die Installationsroutine prüft Ihre Angaben während der Installation.

Sollten Sie keine Angaben zum Nutzernamen und zum Passwort gemacht haben, erhalten Sie eine Fehlermeldung.

2.5.5 Installation nach Wahl des Datenbank-Typs

Es folgt die weitere Installationbeschreibung für alle drei Datenbank-Typen.

Im nächsten Fenster **Zielordner für die Anwendung** geben Sie den Ordner an, in den Sie die Programmdateien speichern möchten.

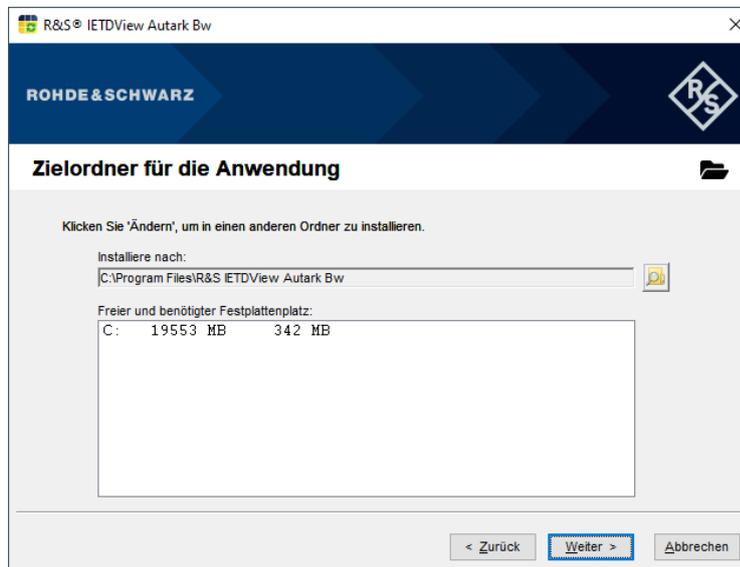


Bild 2.27 Auswahl des Ordners, in den die Installationsdateien gespeichert werden sollen

Standardmäßig wird der im Feld **Installiere nach** angezeigte Ordner (C:\Program Files\R&S IETDView Autark Bw) vorgeschlagen.

Sie können diesen in jedem Fall verwenden. Falls Sie dennoch lieber einen anderen Ordner benutzen möchten, so navigieren Sie zum entsprechenden Ordner.

Hinweis: Verfahren Sie hier analog wie nachfolgend beschrieben beim Dialog **Zielordner für Daten**.

Das Feld **Freier und benötigter Festplattenplatz** darunter liefert Ihnen Angaben über den freien Speicherplatz Ihrer Festplatten sowie zur Größe des Festplattenplatzes für die Installationsdateien. Sie können so vorab erkennen, ob die von Ihnen gewählte Festplatte genügend Platz zur Aufnahme der Installationsdateien hat.

☞ Klicken Sie nun auf **Weiter**.

Sie können im folgenden Dialog **Zielordner für Daten** noch einen Ordner angeben, in den Ihre Publikationsdaten abgelegt werden sollen.

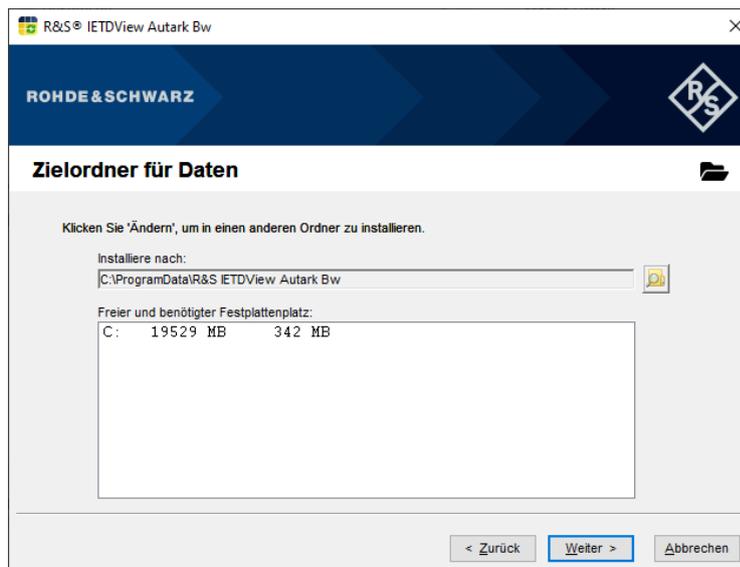


Bild 2.28 Auswahl des Ordners, in den die Publikationsdateien gespeichert werden sollen

Möchten Sie einen anderen Ordner zur Ablage Ihrer Publikationsdaten angeben als den standardmäßig vom Programm vorgeschlagenen (C:\ProgramData\R&S IETDView Autark Bw), so klicken Sie auf das Ordnersymbol mit der Lupe rechts neben der Zeile zum Installationspfad.

Sie erhalten ein Explorer-Fenster, in dem Sie einen anderen (bereits vorhandenen) Ordner auswählen bzw. neu anlegen können.

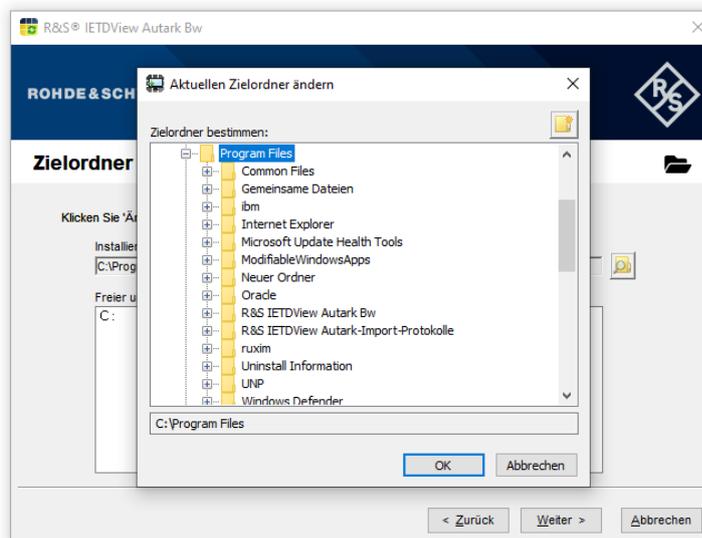


Bild 2.29 Fenster, um einen anderen Ordner zu wählen

Möchten Sie einen neuen Ordner in Ihrem Verzeichnissystem anlegen, so klicken Sie bitte auf das Ordnersymbol im Dialog **Aktuellen Zielordner ändern**.

☞ Bestätigen Sie mit **OK**.

Sie sehen anschließend den neuen Installationordner (»Installiere nach:«) für Ihre Daten im Installationsdialog.

☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Das Programm ist nun zur Installation bereit.

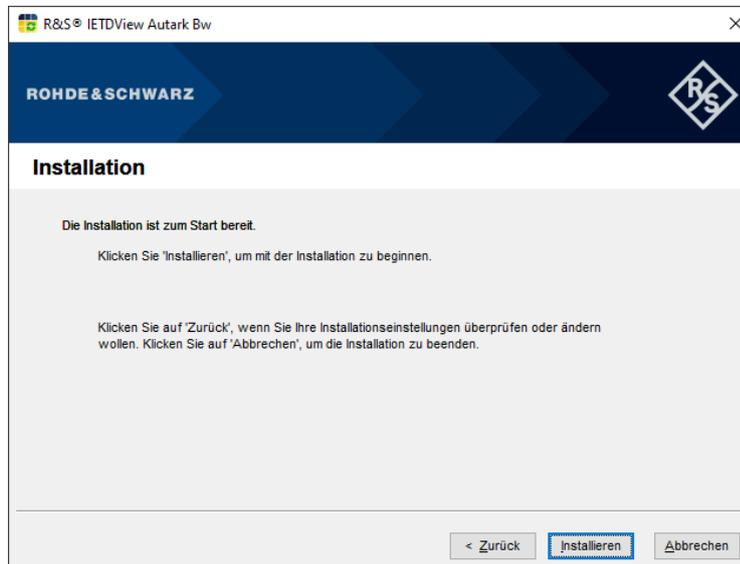


Bild 2.30 Die Installation kann nun starten.

Falls Sie Ihre Einstellungen noch einmal überprüfen oder korrigieren möchten, so können Sie dies tun, indem Sie mittels **Zurück** in das (oder die) entsprechende(n) Fenster zurückkehren.

Vorzeitiges Abbrechen der Installation

Möchten Sie die Installation doch nicht starten, so klicken Sie auf **Abbrechen**. Ihre vorgenommenen Festlegungen werden damit nicht gespeichert und gehen verloren.

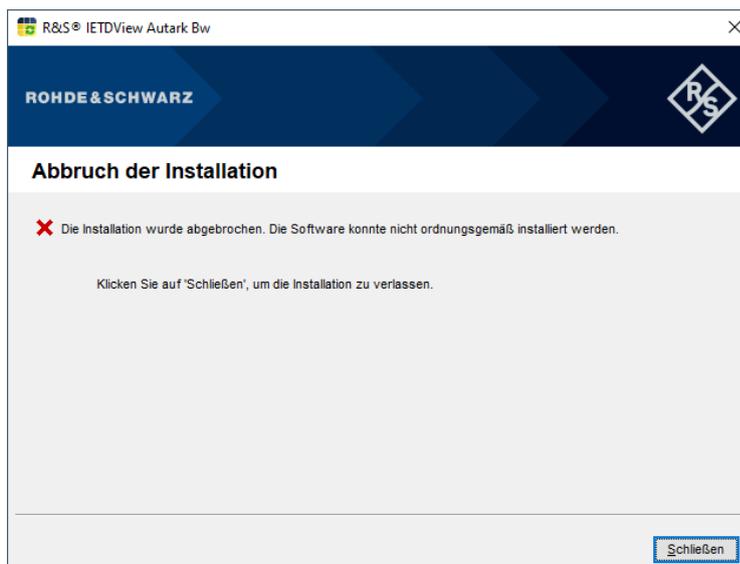


Bild 2.31 Die Installation wurde abgebrochen.

Fortfahren mit der Installation

☞ Klicken Sie nun (im Fenster **Installation**) auf den Button **Installieren**, um den Installationsvorgang zu starten.

Es erscheint folgendes Fenster: Ein erstes Schritt ist das Auspacken der Zip-Dateien.

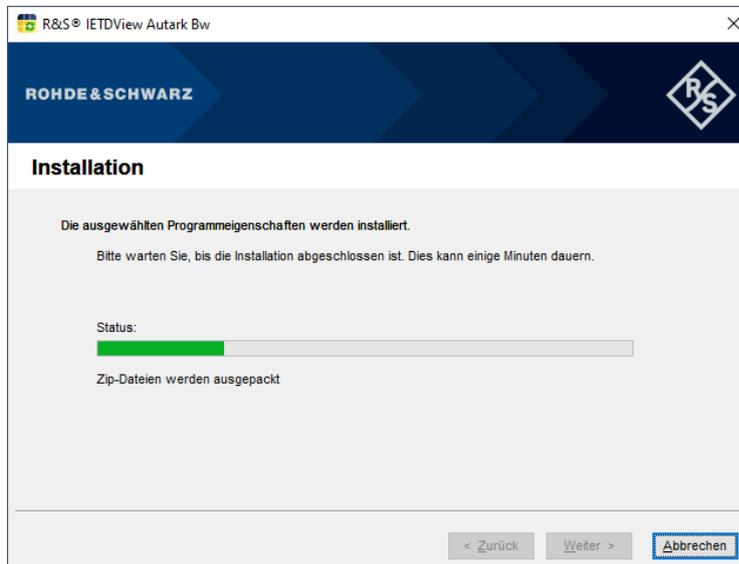


Bild 2.32 Die Installation hat begonnen – die Zip-Dateien werden entpackt.

Sie sehen bei der Installation einen Fortschrittsbalken, der Sie über den Fortgang der Installation informiert.

Im Laufe der Installation werden die benötigten Dienste gestartet.

Unter anderem wird der Dienst **Tomcat** gestartet.

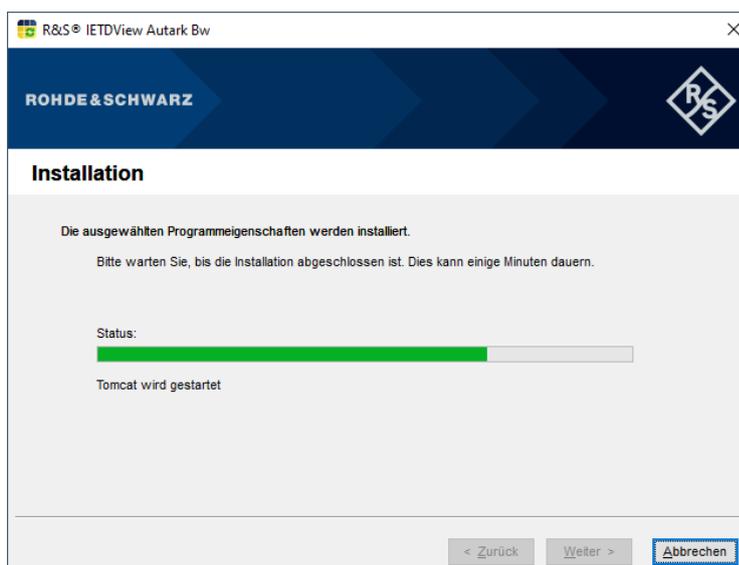


Bild 2.33 Der Dienst »Tomcat« wird gestartet.

Weiter werden erforderliche Dateien kopiert.

- ☞ Haben Sie nun etwas Geduld, bis die Installationsroutine alle erforderlichen Schritte ausgeführt hat.
- Zum Schluss (**Abschluss der Installation**) erhalten Sie eine Erfolgsmeldung, wenn alle Schritte ausgeführt werden konnten.

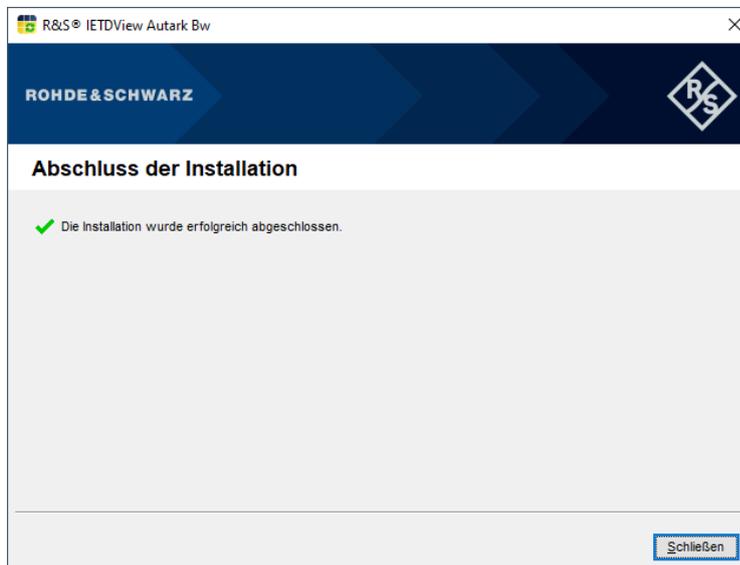


Bild 2.34 Die Installation war erfolgreich.

- ☞ Klicken Sie auf **Schließen**, um die Installation abzuschließen.

Bitte beachten Sie den folgenden wichtigen Hinweis.

Ändern des Standard-Passwortes für den System-Administrator

Unmittelbar nach Abschluss der Installation sollte der System-Administrator sein voreingestelltes Standard-Passwort ändern!

Sehen Sie dazu den Abschnitt → [Standard-Passwort des System-Administrators](#).

Fehler bei der Installation



Trat unerwarteter Weise dennoch ein Fehler auf, so erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung (**Abbruch der Installation**).

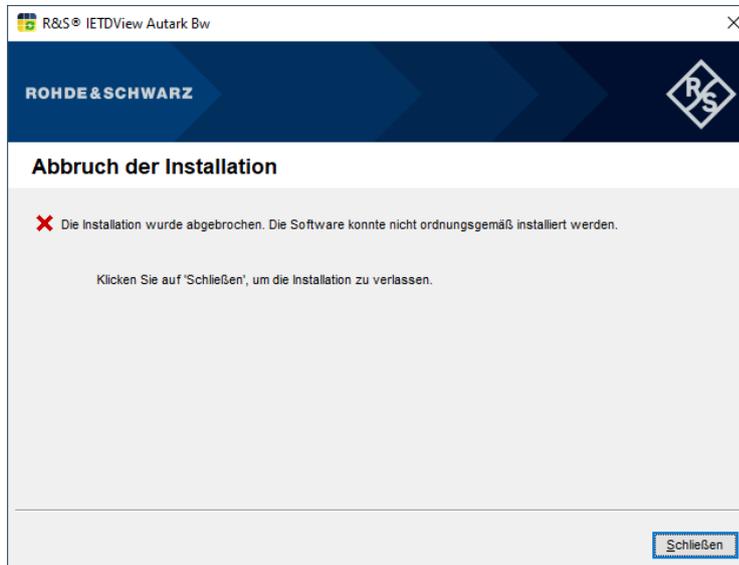


Bild 2.35 Die Installation wurde abgebrochen.

- ☞ Klicken Sie auf **Schließen**.
Alle bis dahin installierten Anteile von **R&S® IETDView Autark Bw** werden dann von Ihrem System entfernt.
- ☞ Beseitigen Sie anschließend die Fehlerursache und starten Sie die Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** erneut.

2.5.6 Abbrechen der Installation

Sie können die Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** zu jedem Zeitpunkt abbrechen.

☞ Klicken Sie dazu auf den Button **Abbrechen**.

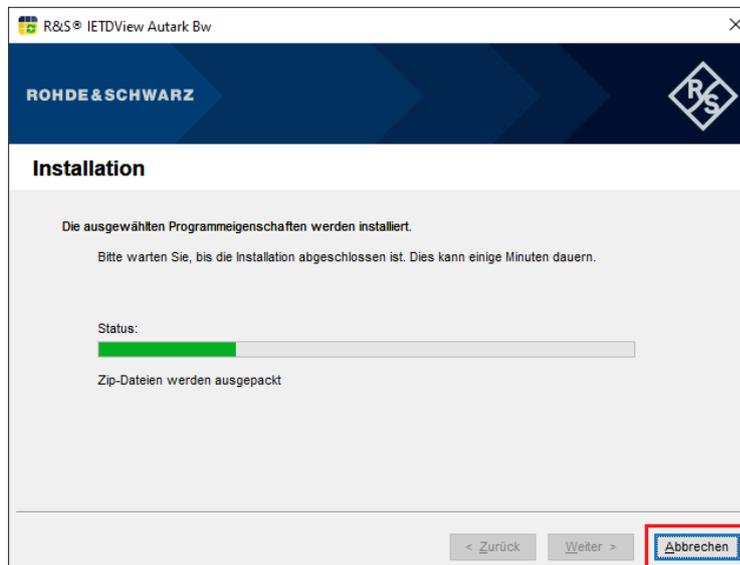


Bild 2.36 Abbrechend der Installation

Bereits ausgeführte Schritte werden daraufhin automatisch rückgängig gemacht.

☞ Klicken Sie abschließend auf **Schließen**.

Sie können anschließend – sofern Sie möchten – den Installationsvorgang wieder starten.

2.6 Programm starten

Wurde Ihre Installation erfolgreich abgeschlossen, so sehen Sie anschließend auf Ihrem Desktop zwei Programm-Icons zu **R&S® IETDView Autark Bw** sowie zu **R&S® IETDImporter Bw**, die automatisch bei der Installation angelegt wurden.

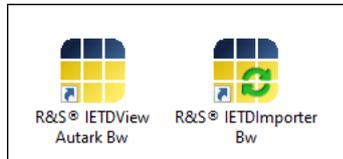


Bild 2.37 Programm-Icons

Indem Sie auf eines der Icons doppelt klicken, starten Sie das entsprechende Programm.



Bild 2.38 Start der Programm-Komponente R&S® IETDImporter Bw

Sobald das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** gestartet ist, erhalten Sie den Anmeldebildschirm und können sich anmelden.

Programm unter Windows 11

Sie finden das eben installierte Programm **R&S® IETDView Autark Bw** unter dem Betriebssystem Windows 11 bei den installierten Apps.

Geben Sie im Windows-Suchfeld beispielsweise »IETDView Autark« ein.

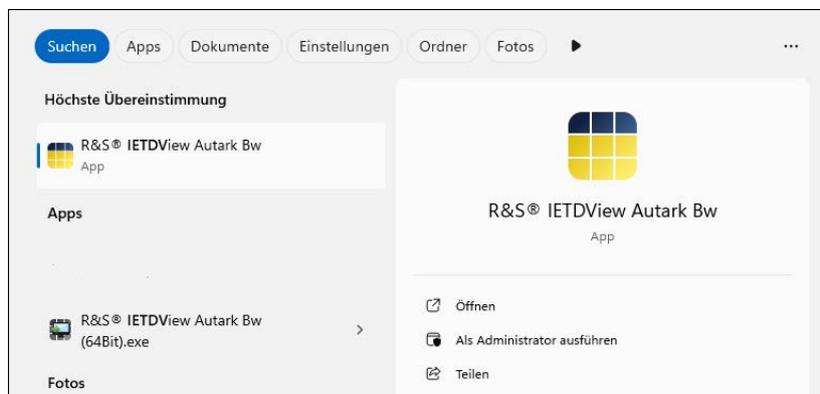


Bild 2.39 R&S® IETDView Autark Bw als installierte App unter Windows 11

2.6.1 Lizenzangabe beim Start von R&S® IETDImporter Bw

Starten Sie nach einer Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** die Programmkomponente **R&S® IETDImporter Bw**, so erhalten Sie eine Meldung zur Lizenz.

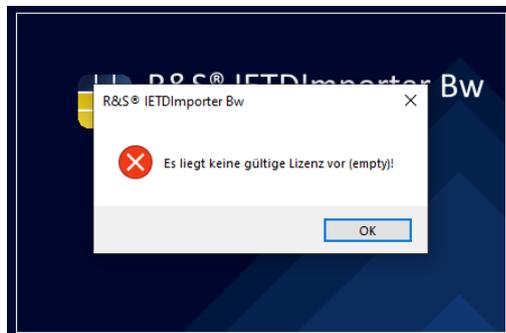


Bild 2.40 Meldung zur Lizenz

Sie werden nun aufgefordert, einen gültigen Lizenzschlüssel einzugeben.

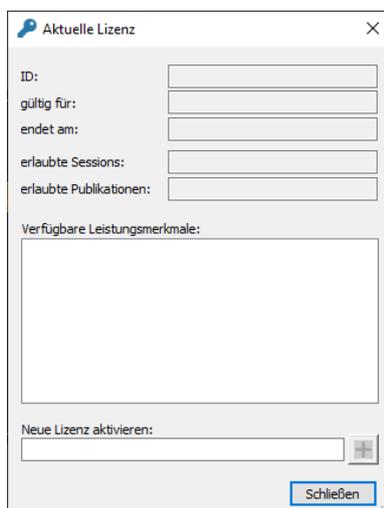
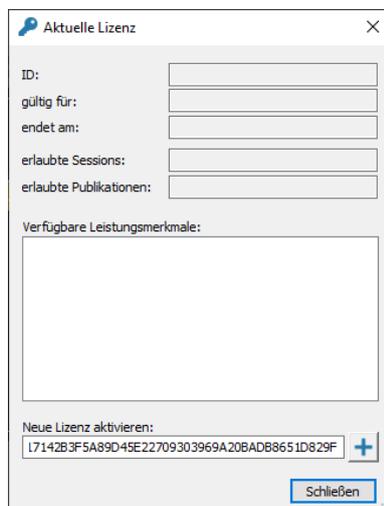
The image shows a screenshot of a dialog box titled 'Aktuelle Lizenz'. It contains several input fields: 'ID:', 'gültig für:', 'endet am:', 'erlaubte Sessions:', and 'erlaubte Publikationen:'. Below these is a section labeled 'Verfügbare Leistungsmerkmale:' with a large empty text area. At the bottom, there is a 'Neue Lizenz aktivieren:' field with a '+' button and a 'Schließen' button.

Bild 2.41 Eingabe des Lizenzschlüssels

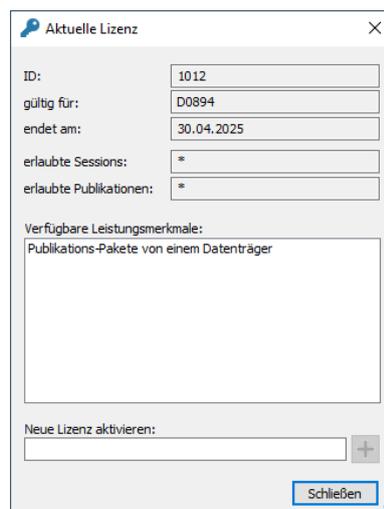
- ☞ Geben Sie den Lizenzschlüssel (eine Zeichenkette bestehend aus Ziffern und Großbuchstaben) ein – am besten durch Hineinkopieren des Lizenzschlüssels – und klicken Sie dann auf **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Aktuelle Lizenz" with a close button (X) in the top right corner. It contains several input fields: "ID:", "gültig für:", "endet am:", "erlaubte Sessions:", and "erlaubte Publikationen:". Below these is a section for "Verfügbare Leistungsmerkmale:" with an empty text area. At the bottom, there is a field for "Neue Lizenz aktivieren:" containing the license key "l7142b3f5a89d45e22709303969a20badb8651d829f" and a blue plus sign button. A "Schließen" button is located at the bottom right.

Bild 2.42 Beispiel für einen Lizenzschlüssel (Ausschnitt!)

- ☞ Bestätigen Sie Ihre Eingabe, indem Sie auf das blaue Kreuz klicken. Sie sehen anschließend die Angaben zu Ihrer aktuellen Lizenz.



The screenshot shows the same "Aktuelle Lizenz" dialog box, but now with data entered in the fields: "ID:" is "1012", "gültig für:" is "D0894", "endet am:" is "30.04.2025", "erlaubte Sessions:" is "*", and "erlaubte Publikationen:" is "*". The "Verfügbare Leistungsmerkmale:" section now contains the text "Publikations-Pakete von einem Datenträger". The "Neue Lizenz aktivieren:" field is empty. The "Schließen" button remains at the bottom right.

Bild 2.43 Angaben zur aktuellen Lizenz

Lizenz per Drag & Drop



Wurde Ihnen eine Lizenz in Form einer pfx-Datei zur Verfügung gestellt, so können Sie diese per Drag & Drop in das obige Dialogfeld **Neue Lizenz aktivieren** einfügen.

- ☞ Fahren Sie dazu mit dem Mauszeiger auf das Dateisymbol und ziehen Sie es in das Eingabefeld **Neue Lizenz aktivieren**.
- ☞ Lassen Sie die Maustaste los, wenn der Dateiname der pfx-Datei im Eingabefeld zu sehen ist.
- ☞ Klicken Sie dann auf das Plus-Zeichen.

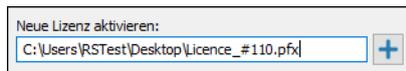


Bild 2.44 Lizenzschlüssel in Form einer pfx-Datei (beispielhaft)

Hinweis: Bei einer pfx-Datei handelt es sich um eine verschlüsselte oder signierte Sicherheitsdatei mit gespeicherten Zertifikaten oder privaten Schlüsseln.

Farbliche Kennzeichnung des NCAGE, wenn die Lizenz in Kürze abläuft

Im unteren Bereich (in der Statusleiste) ist der NCAGE hinterlegt.

Sobald die Lizenz weniger als 30 Tage noch gültig ist, wird der NCAGE gelb unterlegt. Die Einfärbung verändert sich in mehreren Stufen ins Rote, je näher das Lizenzende rückt.



Bild 2.45 Hinweis auf eine nur noch kurze Zeit gültige Lizenz

2.6.2 Hinweis auf vorhandenes Software-Update

Beim ersten Aufruf von **R&S® IETDView Autark Bw** prüft das Programm – sofern eine Internetverbindung besteht –, ob eine neuere Software-Version verfügbar ist.

Sollte dies der Fall sein, erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis.

Ein i-Symbol auf rotem Grund in der rechten unteren Ecke weist ebenso auf das Update darauf hin. Indem Sie auf das Symbol klicken, können Sie eine Verbindung zur Webseite von **R&S® IETDView** (<https://ietdview-online.de>) aufbauen und dort die aktuelle Version herunterladen.



Bild 2.46 Hinweis auf vorhandenes Software-Update

2.6.3 Überprüfen der Version von R&S® IETDView Autark Bw

Nach Ihrer Anmeldung (hier als Administrator – zu erkennen unter anderem am zusätzlichen Register **Nutzerverwaltung**) können Sie sich von den aktuellen Versionsnummern (**Software-Version** und **BESTD-Version**) von **R&S® IETDView Autark Bw** überzeugen.

- ☞ Klicken Sie dazu in der Titelleiste am rechten Rand auf das Funktionssymbol **Hilfe** (das Fragezeichen) und wählen Sie dort den Menüpunkt **Info** an.



Bild 2.47 Funktionssymbol »Hilfe«

Es wird Ihnen daraufhin das Info-Fenster mit den Versionsnummern (**Software-Version** und **BESTD-Version**) der eben installierten Version angezeigt.

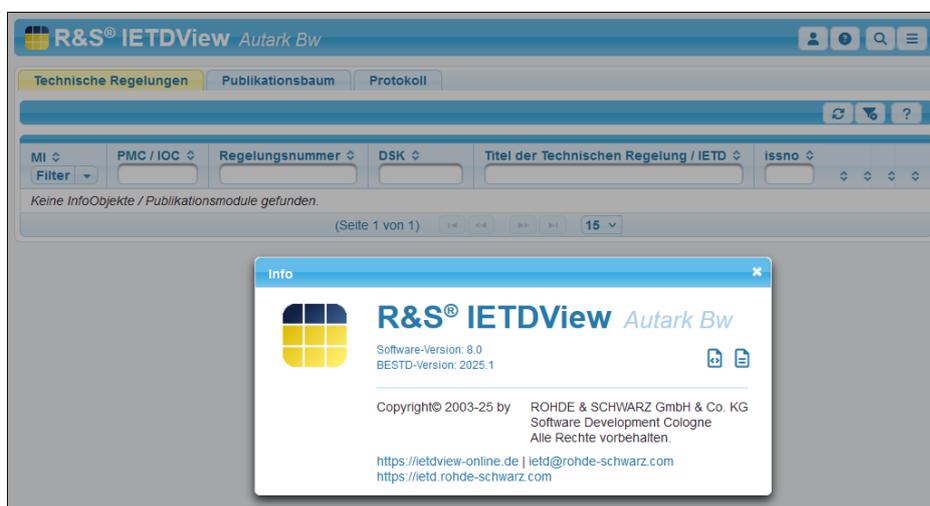


Bild 2.48 R&S® IETDView Autark Bw liegt in der Software-Version 8.0 vor.

Hier die Darstellung (u. a. weitere zur Verfügung stehende Reiter, erweiterter Info-Dialog) für einen System-Administrator:



Bild 2.49 Info-Darstellung für einen System-Administrator

2.6.4 Überprüfen der Version von R&S® IETDImporter Bw

Sie können die Version (**Software-Version / BESTD-Version**) von **R&S® IETDImporter Bw** in der gleichnamigen Programm-Komponente einsehen.

☞ Wählen Sie dazu im Menü ? den Eintrag **Info** an.



Bild 2.50 Menüeintrag »Info«

Sie erhalten den Info-Dialog mit den Versionsangaben:

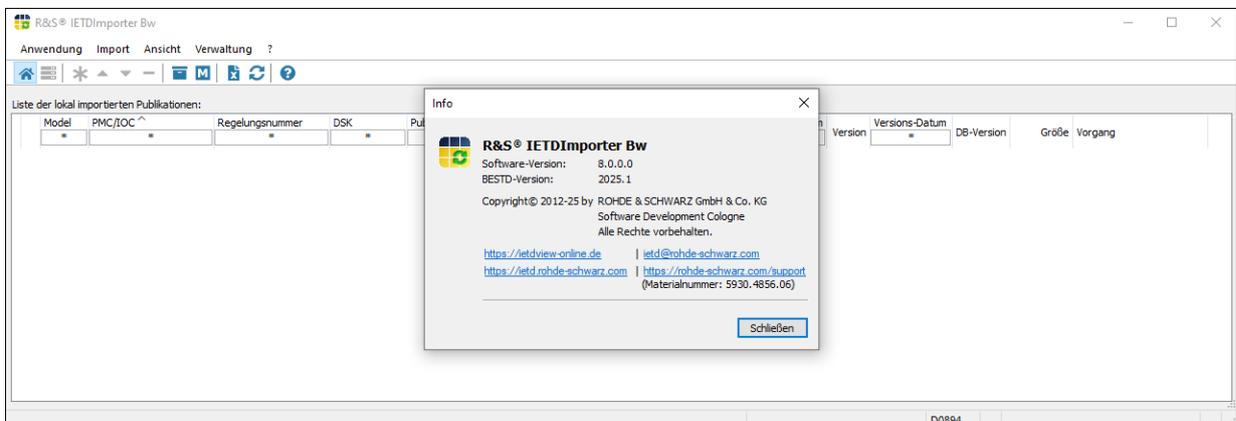


Bild 2.51 Anzeige der Version von R&S® IETDImporter Bw

2.6.5 Online-Hilfen zu R&S® IETDView Autark Bw u. R&S® IETDImporter Bw

Zusammen mit den beiden Programm-Komponenten wurde jeweils eine Online-Hilfe innerhalb der jeweiligen Komponente mitinstalliert.

Die Online-Hilfe zu **R&S® IETDView Autark Bw** erhalten Sie wie folgt:

- ☞ Klicken Sie in der Titelleiste am rechten Rand auf das Funktionssymbol **Hilfe** (das Fragezeichen) und wählen Sie dort den Menüpunkt **Hilfe** an.

Alternativ können Sie die Funktionstaste **F1** benutzen.

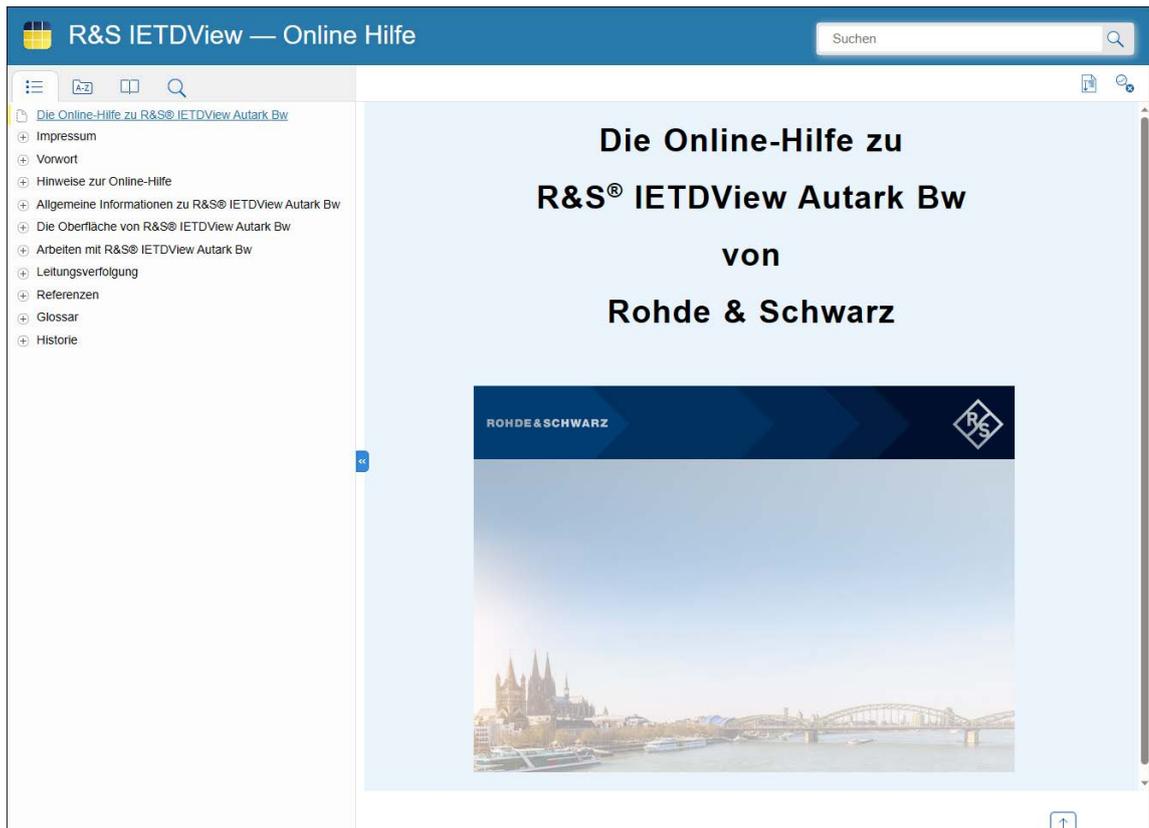


Bild 2.52 Die Startseite der Online-Hilfe zu R&S® IETDView Autark Bw

Für die andere Programmkomponente **R&S® IETDImporter Bw** steht Ihnen ebenfalls eine Online-Hilfe zur Verfügung.

Sie können sie in **R&S® IETDImporter Bw** im Menü **?** unter dem Eintrag **Hilfe** aufrufen.



Bild 2.53 Aufruf der Online-Hilfe zu R&S® IETDImporter Bw im Menü »?«

Alternativ können Sie die Online-Hilfe auch mit Hilfe der Funktionstaste **F1** aufrufen.

2.6.6 R&S® IETDView Autark Bw starten



Sie starten das Programm **R&S® IETDView Autark Bw**, indem Sie auf das auf Ihrem Desktop angelegte Programm-Icon **R&S® IETDView Autark Bw** doppelt klicken.

Sie erhalten anschließend das Anmeldefenster von **R&S® IETDView Autark Bw**.

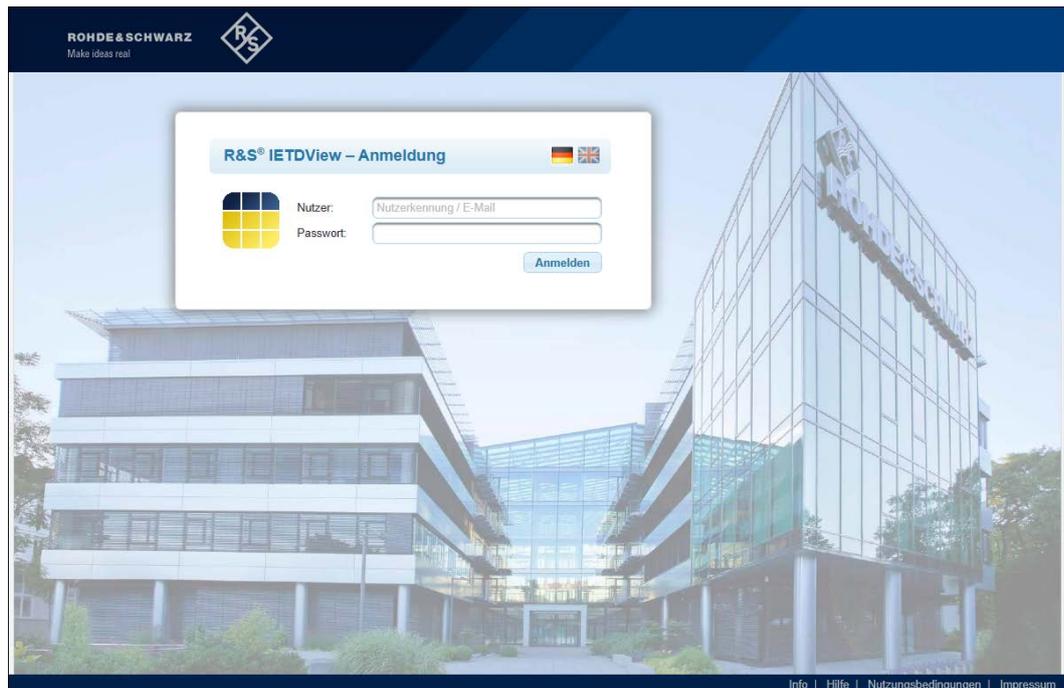


Bild 2.54 Anmeldefenster von **R&S® IETDView Autark Bw**

Melden Sie sich beispielsweise mit den Angaben des Standard-Administrators an.

Seine Angaben lauten:

Nutzer: admin

Passwort: admin

2.7 Standard-Passwort des System-Administrators



Standardmäßig wird bei der Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** ein sogenannter System-Administrator (SysAdmin) mitinstalliert.

Ein Hinweis nach der Anmeldung eines Administrators weist darauf hin.

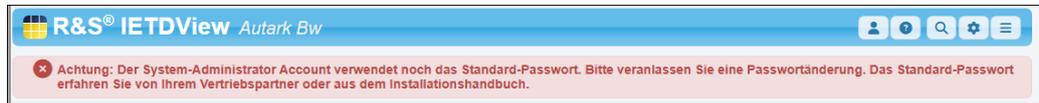


Bild 2.55 Hinweis auf erforderliche Änderung des Standard-Passwortes des System-Administrators

Sie sollten das vorgegebene Passwort des System-Administrators unmittelbar nach der Installation ändern.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ☞ Melden Sie sich zunächst mit dem Nutzernamen **SysAdmin** und dem Passwort in der Voreinstellung an, um dann das Passwort ändern zu können:
Geben Sie dazu **SysAdmin** im Feld **Nutzer** an; geben Sie weiter im Feld **Passwort** das vorläufige Passwort **!Bitt3.Ändern!#** (siehe unten: »Anmeldedaten in der Voreinstellung für System-Administratoren!«) ein.

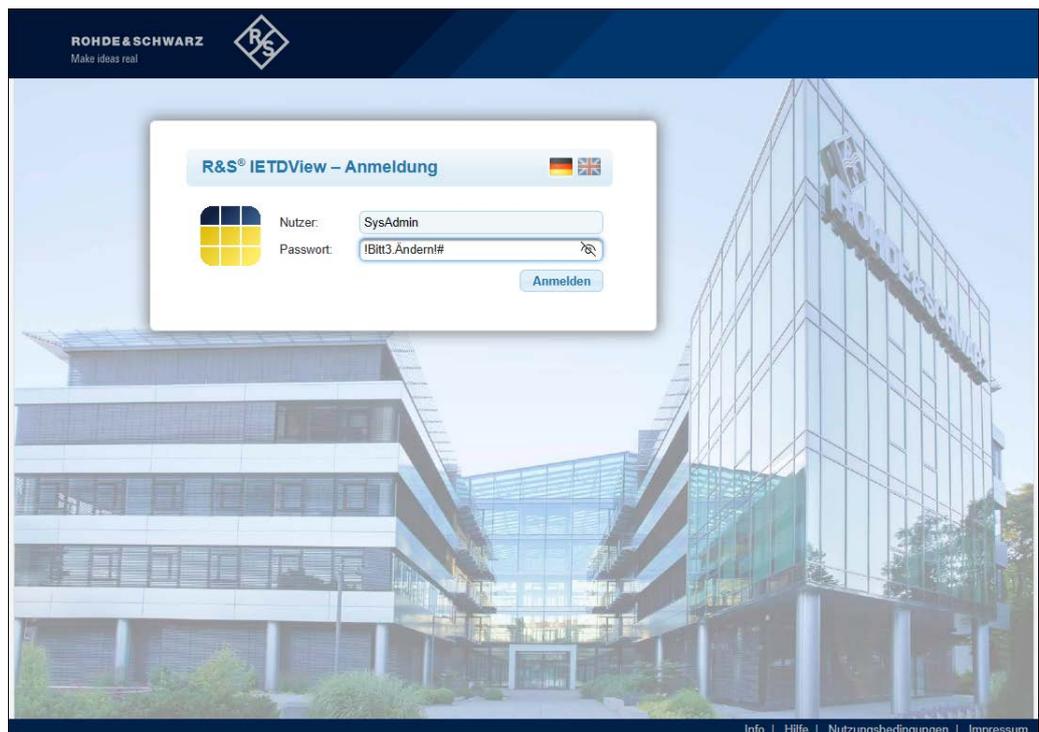


Bild 2.56 Anmeldeseite von R&S® IETDView Autark Bw

- ☞ Klicken Sie auf **Anmelden**.

Sie erhalten anschließend den Dialog **Vorläufiges Passwort ändern** zur Änderung des Passwortes.



The screenshot shows a dialog box titled "Vorläufiges Passwort ändern" for the user "SysAdmin". The user's email is listed as "--" and their role as "System-Administrator". There are three input fields: "Vorläufiges Passwort:" containing "IBitt3.Ändern!#", "Neues Passwort:", and "Wiederholung neues Passwort:". At the bottom are "OK" and "Abbrechen" buttons.

Bild 2.57 Dialog zur Passwortänderung des Nutzers »SysAdmin«

- ☞ Tragen Sie im Feld **Vorläufiges Passwort** das zu ändernde Passwort **IBitt3.Ändern!#** ein.
- ☞ Vergeben Sie nun im Feld **Neues Passwort** ein neues Passwort und geben Sie dieses Passwort im Feld **Wiederholung neues Passwort** nochmals ein.
- ☞ Bestätigen Sie Ihre Angaben mit einem Klick auf **OK**.

Anmeldedaten in der Voreinstellung für System-Administratoren!

Die vorgegebenen Angaben lauten:

Nutzer: SysAdmin

Passwort: IBitt3.Ändern!#

Bitte behandeln Sie dieses Passwort umsichtig!

Sie sollten es auf keinen Fall »gewöhnlichen« Nutzern mitteilen!

Ändern des Standard-Passwortes des System-Administrators

Sehen Sie hierzu auch die Beschreibung »Ändern des Standard-Passwortes des System-Administrators« in der Online-Hilfe zu **R&S® IETDView Autark Bw**.

Aus Sicherheitsgründen wird dort das oben genannte Standard-Passwort nicht erwähnt!

2.8 Information zur Installation im Reiter »Protokoll«

Sie können – falls Sie über die erforderlichen Rechte verfügen – im Reiter **Protokoll** sich über die Installation der Software informieren.

Administratorrechte für Reiter »Protokoll« erforderlich!

Sie benötigen für die Anzeige des Reiters **Protokoll** in **R&S® IETDView Autark Bw** Administratorrechte.

Der Reiter **Protokoll** zeigt im Unterreiter **Lokal** in der Spalte **Aktion** die Installation (hier als »Software-Update« bezeichnet).

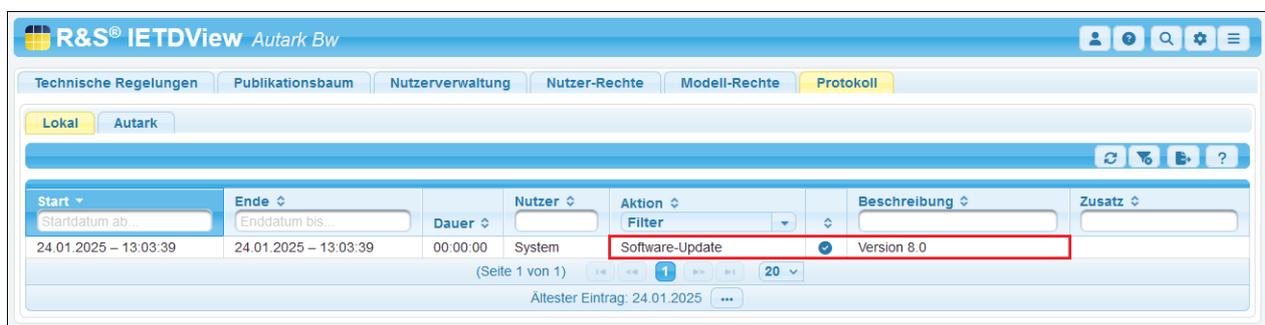


Bild 2.58 Protokoll-Eintrag zur Installation von R&S® IETDView Autark Bw

Als **Nutzer** wird bei einer Installation »System« verwendet.

Die Spalte **Beschreibung** zeigt (als jüngsten Eintrag) die Versionsnummer Ihrer aktuellen Version von **R&S® IETDView Autark Bw**.

Die unbetitelte Spalte zwischen den Spalten **Aktion** und **Beschreibung** zeigt den Status der Installation.

In diesem Beispiel wurde die Software erfolgreich installiert. Sie erkennen dies an dem Häkchen.



Bild 2.59 Die Software wurde erfolgreich installiert.

Nachfolgend ein Hinweis zum Umgang mit SSL-Zertifikaten

SSL-Zertifikat sollte auf einem zentralen Server getauscht werden

Bei der Installation von **R&S® IETDView Autark Bw** wird automatisch ein SSL-Zertifikat erstellt.

- | Wird **R&S® IETDView Autark Bw** als lokales System (autarke Installation) eingesetzt, so »vertraut« Ihr Browser diesem Zertifikat und es kann beibehalten werden.
- | Wird **R&S® IETDView Autark Bw** auf einem zentralen Server installiert, so sollte das Zertifikat durch ein vom System-Administrator zur Verfügung gestelltes Zertifikat ersetzt werden.

3 R&S® IETDView Autark Bw aktualisieren

3.1 Voraussetzungen für ein Update

Administratorrechte für Update erforderlich!

Sie benötigen Administratorrechte für ein Update von **R&S® IETDView Autark Bw**.

Kein Update per Setup-Routine in der Version 5.4 möglich

Ab der Version 5.4 ist keine Aktualisierung (»Update«) von einer älteren Version auf die aktuelle Version mittels Setup-Routine möglich.

Grund hierfür ist, dass die vorherige MSI-Installationsroutine durch eine R&S-eigene Installationstroutine ersetzt wurde.

Um von einer Vorgängerversion auf die aktuelle Version zu wechseln, ist es daher erforderlich, zunächst die ältere Version zu deinstallieren und dann (wie oben beschrieben) die aktuelle Version zu installieren.

Ab der Version 6.0 ist eine Aktualisierung (»Update«) der Software möglich.

Beachten Sie bitte folgenden Hinweis:

Nur eine Instanz möglich

Es ist derzeit nicht möglich, mehrere Instanzen des Programms **R&S® IETDView Autark Bw** auf Ihrem Computer zu installieren.

Ein erneuter Setup-Aufruf wird daher vom System als Aufruf zu einem Update verstanden, wenn das Programm erkennt, dass die zu installierende Version **jünger** als die installierte ist.

Versuch, auf eine ältere Version zu »aktualisieren«

Ist bereits eine Version des Programms auf Ihrem Computer installiert, so kann nur eine neuere Version diese per Update ersetzen.

Versuchen Sie dagegen fälschlicherweise, eine ältere Programm-Version als Update einzuspielen, so erkennt die Installationsroutine dies und meldet einen Fehler.

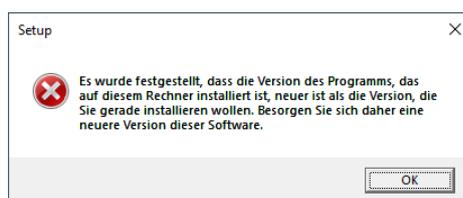


Bild 3.1 Fehlermeldung beim Versuch, auf eine ältere Version zu »aktualisieren«

Kurz:

Programm-Update nur durch eine neuere Version möglich

Eine neu zu installierende Version des Programms muss stets neuer als eine bereits installierte Version des Programms sein.

Der dritte mögliche Fall:

Gleiche Programm-Version führt zur Deinstallation

Beim Versuch, eine bestehende Version durch eine gleicher Versionsnummer zu ersetzen, wird dagegen der Versuch als Deinstallation interpretiert.

Sehen Sie hierzu auch die Beschreibung → [R&S® IETDView Autark Bw deinstallieren](#).

Beachten Sie außerdem bei einer Aktualisierung die vorhandene Bit-Variante Ihrer Software sowie die Bit-Variante der neueren Version!

Update nur zwischen gleichen Bit-Varianten möglich!

Update von 32-Bit-Version auf 64-Bit-Version nicht möglich

Versuchen Sie ein Update einer 32-Bit-Version des Programms auf eine 64-Bit-Version vorzunehmen, so erhalten Sie die folgende Fehlermeldung.



Bild 3.2 Fehlermeldung bei Update

Sie können insbesondere nicht eine 32-Bit-Version und eine 64-Bit-Version gleichzeitig auf Ihrem Computer laufen lassen.

3.2 Vorgehen bei einem Update

☞ Verfahren Sie analog wie bei der Installation, bis Sie das Begrüßungsfenster erhalten.



Bild 3.3 Begrüßungsfenster

Nach dem Begrüßungsfenster erhalten Sie das folgende Fenster:

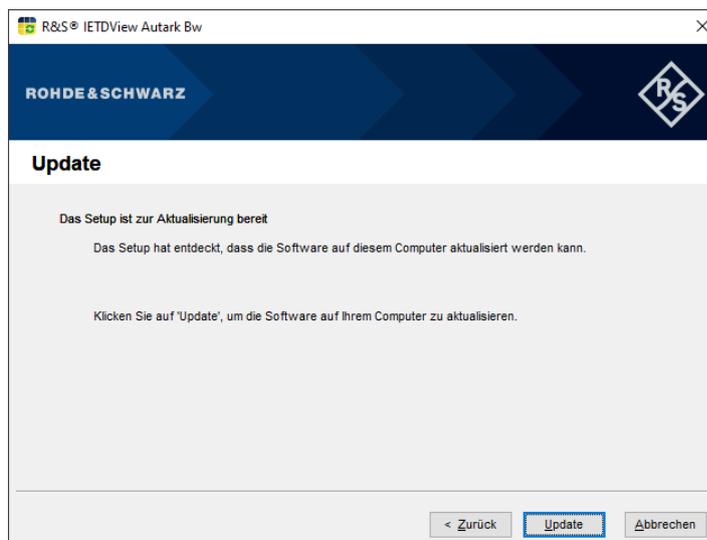


Bild 3.4 Die bestehende Programm-Version kann aktualisiert werden.

Die Software hat erkannt, dass bereits eine ältere Version auf Ihrem Computer installiert ist und diese aktualisiert werden kann.

☞ Klicken Sie auf **Update**.

Die weiteren Schritte entsprechen denen bei einer Installation.

Es werden während der Installation mehrere Schritte ausgeführt.

Unter anderem:

- | Anhalten der Dienste
- | Beenden des Tomcat-Dienstes
- | Neustarten der Dienste

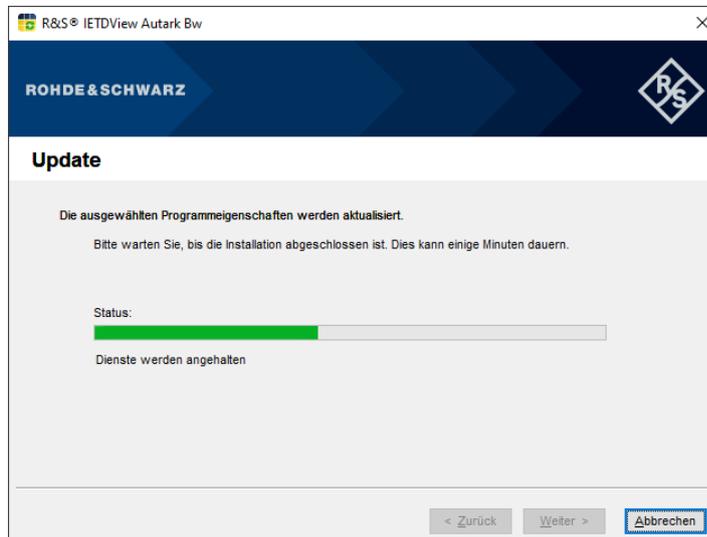


Bild 3.5 Die Dienste werden angehalten

☞ Warten Sie, bis das Update an sein Ende gekommen ist (**Abschluss der Installation**).

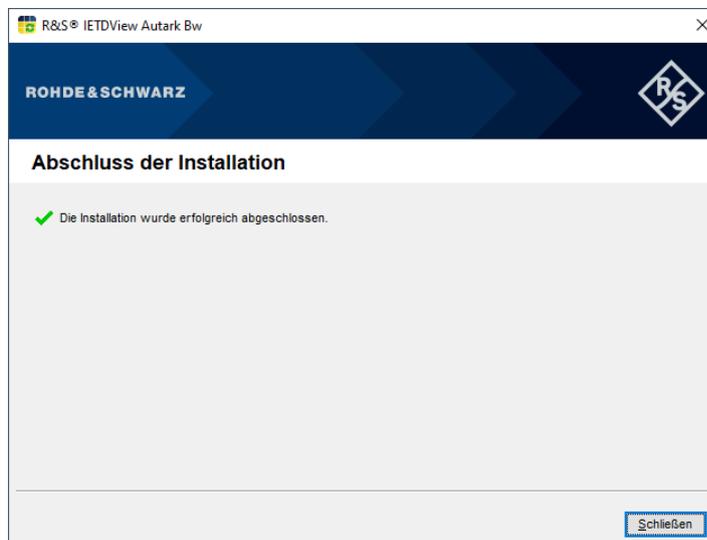


Bild 3.6 Die Installation (d. h. das Update) ist an ihr Ende gekommen.

☞ Klicken Sie abschließend auf **Schließen**.

3.3 Information zu einem Update im Reiter »Protokoll«

Sie können sich – falls Sie über die erforderlichen Rechte verfügen – im Reiter **Protokoll** von **R&S® IETDView Autark Bw** über die Aktualisierung (Update) der Software informieren.

Administratorrechte für Update-Informationen im Reiter »Protokoll« erforderlich!

Sie benötigen Administratorrechte für die Anzeige der Informationen zu einem Update im Reiter **Protokoll** in **R&S® IETDView Autark Bw**.

Der Reiter **Protokoll** zeigt Ihnen im Unterreiter **Lokal** in der Spalte **Aktion** ein Update der Software (hier als »Software-Update« bezeichnet) zu **R&S® IETDView Autark Bw**.

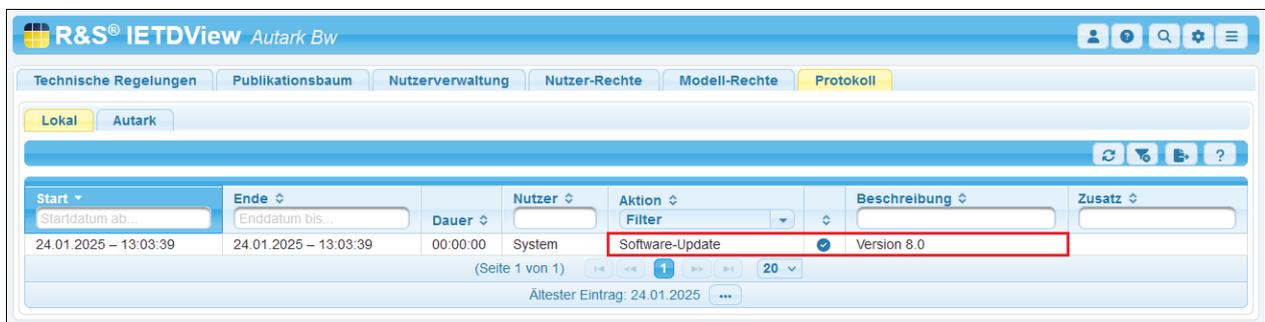


Bild 3.7 Protokoll-Eintrag zur Installation von R&S® IETDView Autark Bw

Als **Nutzer** wird bei einer Installation »System« verwendet.

Die Spalte **Beschreibung** zeigt (als jüngsten Eintrag) die Versionsnummer Ihrer aktuellen Version von **R&S® IETDView Autark Bw**.

Die unbetitelt Spalte zwischen den Spalten **Aktion** und **Beschreibung** zeigt den Status der Installation.

In diesem Beispiel wurde die Software erfolgreich installiert.



Bild 3.8 Die Software wurde erfolgreich installiert.

4 R&S® IETDView Autark Bw deinstallieren

4.1 Deinstallationsvoraussetzungen

Programm-Komponenten müssen vor Deinstallation geschlossen sein

Schließen Sie zunächst die beiden Programm-Komponenten, um das Programm **R&S® IETDView Autark** zu deinstallieren.

Andernfalls erhalten Sie eine entsprechende Meldung:

(Im hier gezeigten Fall ist noch die Programm-Komponente **R&S® IETDImporter** geöffnet.)

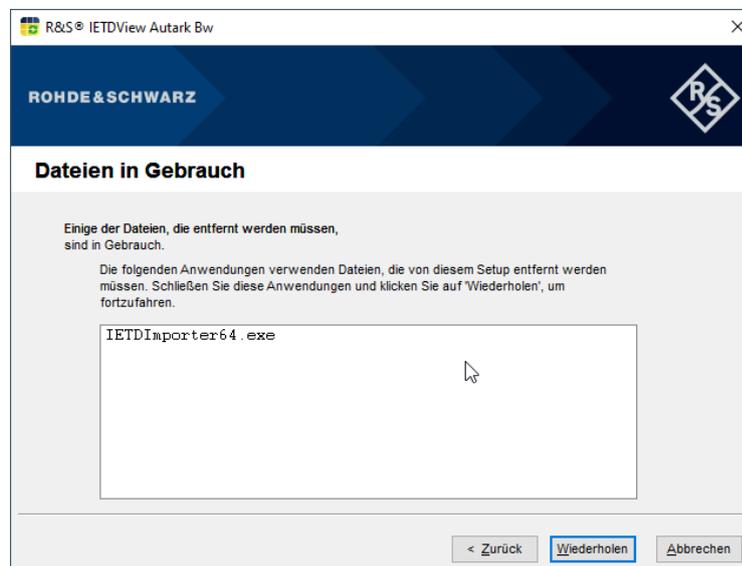


Bild 4.1 Hinweis, dass eine Programm-Komponente noch geöffnet ist

Gelöschte Daten im Rahmen einer Deinstallation

Im Rahmen einer Deinstallation werden sowohl alle Komponenten der Software als auch die importierten Publikationsdaten gelöscht.

4.2 Deinstallationsvarianten

Um Ihr Programm **R&S® IETDView Autark Bw** zu deinstallieren, stehen Ihnen zwei Wege zur Verfügung:

- | über den Programmeintrag in der Liste der Funktionen innerhalb der Systemsteuerung
- | über den Aufruf der Installations-Datei `R&S® IETDView Autark Bw (64Bit).exe`.

4.2.1 Deinstallation über Systemsteuerung (Betriebssystem Windows 10)

Um das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** zu deinstallieren, gehen Sie bitte wie folgt vor.

Falls Sie das Betriebssystem Windows 10 benutzen:

☞ Wählen Sie im Startmenü: **Start** → **Windows-System** → **Systemsteuerung**

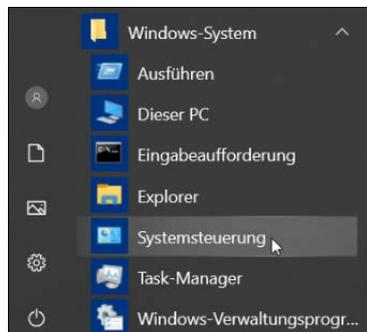


Bild 4.2 Systemsteuerung (in Windows 10)

☞ Wählen Sie dann: **Programme (Programm deinstallieren)**.



Bild 4.3 Programme (Programm deinstallieren)

Sie erhalten daraufhin die Liste der auf Ihrem Computer installierten Programme.

☞ Wählen Sie in der Liste den Eintrag **R&S® IETDView Autark Bw**.



Bild 4.4 Programmeintrag R&S® IETDView Autark Bw in der Liste der installierten Programme

Programmeintrag jetzt auf »R&S® IETDView Autark Bw« geändert

In älteren Versionen hieß der obige Programmeintrag **IETDView Autark (BESTD)**.

☞ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag **R&S® IETDView Autark Bw** und wählen Sie **Deinstallieren**.



Bild 4.5 Wählen Sie zur Deinstallation den Eintrag »Deinstallieren«.

Sie erhalten das folgende Startfenster – die Benutzerkontensteuerung von Windows.

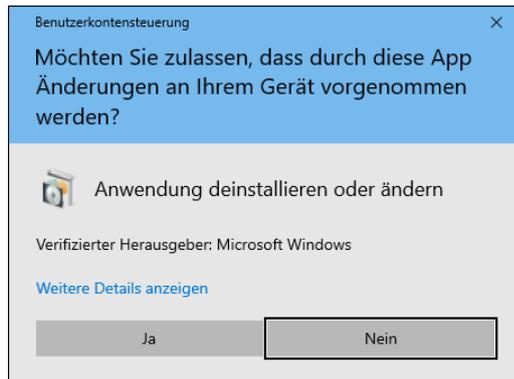


Bild 4.6 Benutzerkontensteuerung (von Windows)

☞ Klicken Sie auf **Ja**, um die Deinstallation zu ermöglichen.



Bild 4.7 Begrüßungsfenster bei der Deinstallation

☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Nach einer kurzen Zeit ist das Programm zur Deinstallation bereit.

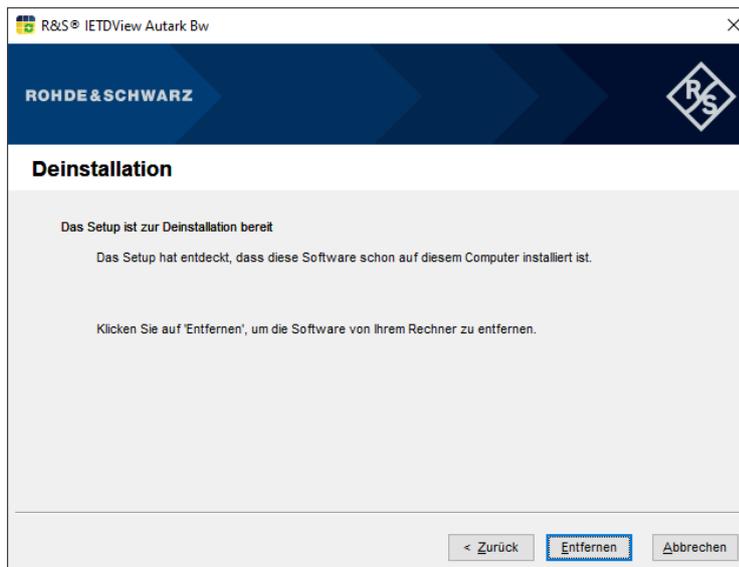


Bild 4.8 Die Deinstallation kann beginnen.

☞ Klicken Sie auf **Entfernen**, um die Deinstallation zu starten. Die Deinstallation läuft anschließend automatisch – ohne Ihr Zutun. Unter anderem werden die Dienste angehalten.

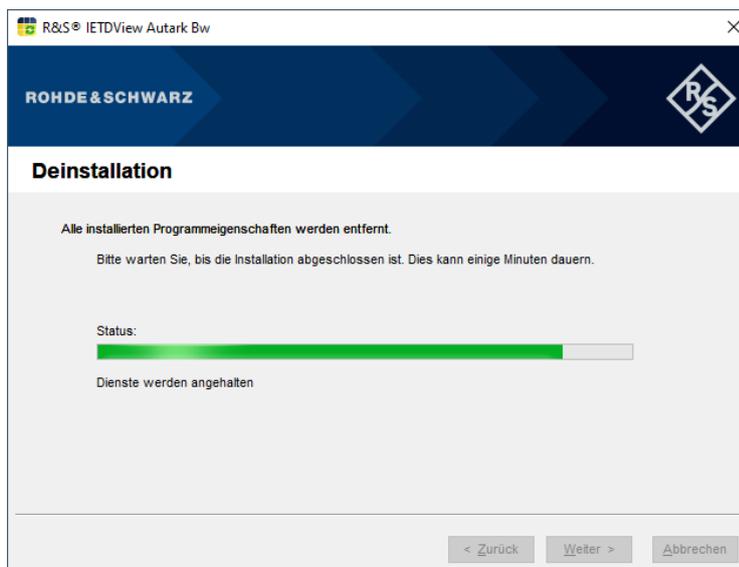


Bild 4.9 Die Dienste werden angehalten.

Außerdem werden die installierten Dateien gelöscht.

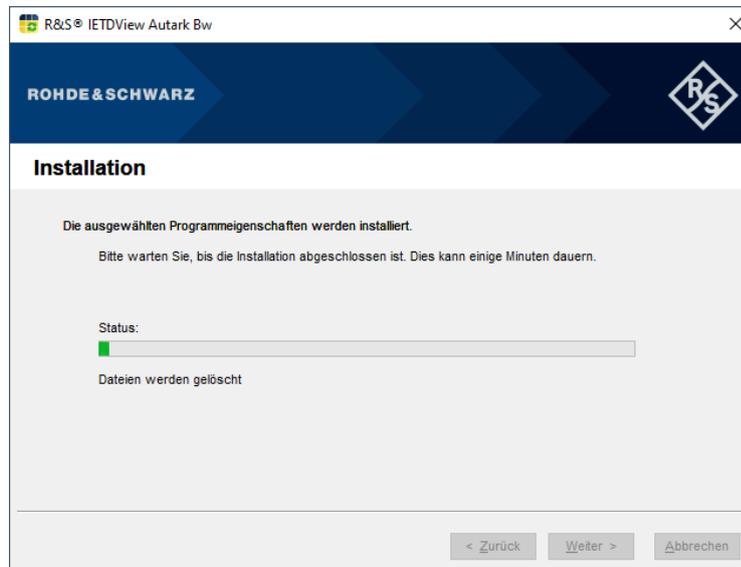


Bild 4.10 Die Dateien werden gelöscht.

Sind alle Komponenten entfernt, erhalten Sie das folgende Fenster:

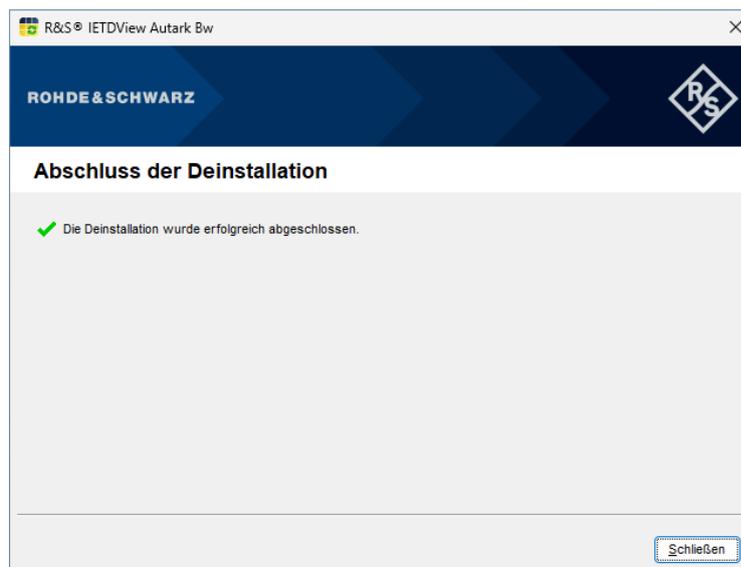


Bild 4.11 Abschluss der Deinstallation

☞ Klicken Sie abschließend noch auf **Schließen**, um die Deinstallation zu beenden.

4.2.2 Deinstallation über Programmliste (Betriebssystem Windows 11)

Ist Ihre Anwendung auf einem Computer mit Betriebssystem Windows 11 installiert, so können Sie wie folgt vorgehen, um das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** zu deinstallieren.

☞ Geben Sie in der Suchleiste von Windows 11 beispielsweise »programme« ein.



Bild 4.12 Geben Sie im Suchfeld »programme« ein.

Sie erhalten eine Vorschlagsliste.

☞ Wählen Sie dort **Programme hinzufügen oder entfernen** an.

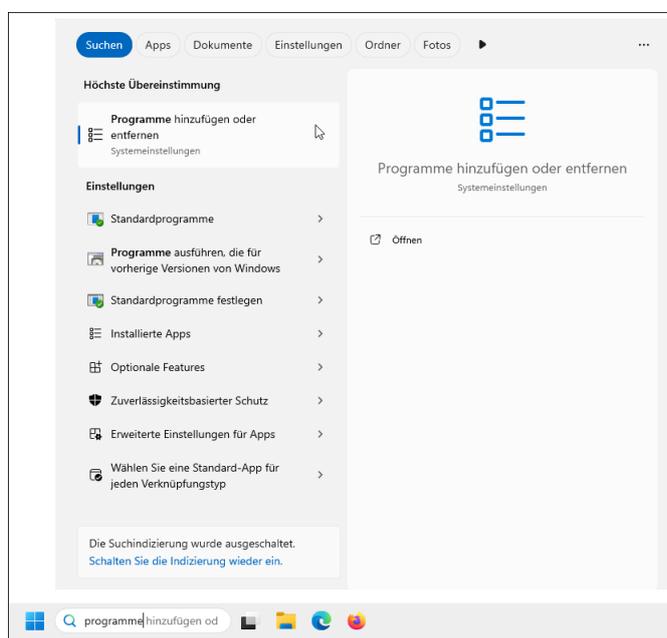


Bild 4.13 Vorschlagsliste mit Eintrag »Programme hinzufügen oder entfernen«

Sie erhalten eine Liste der installierten Apps (d. h. Programme).

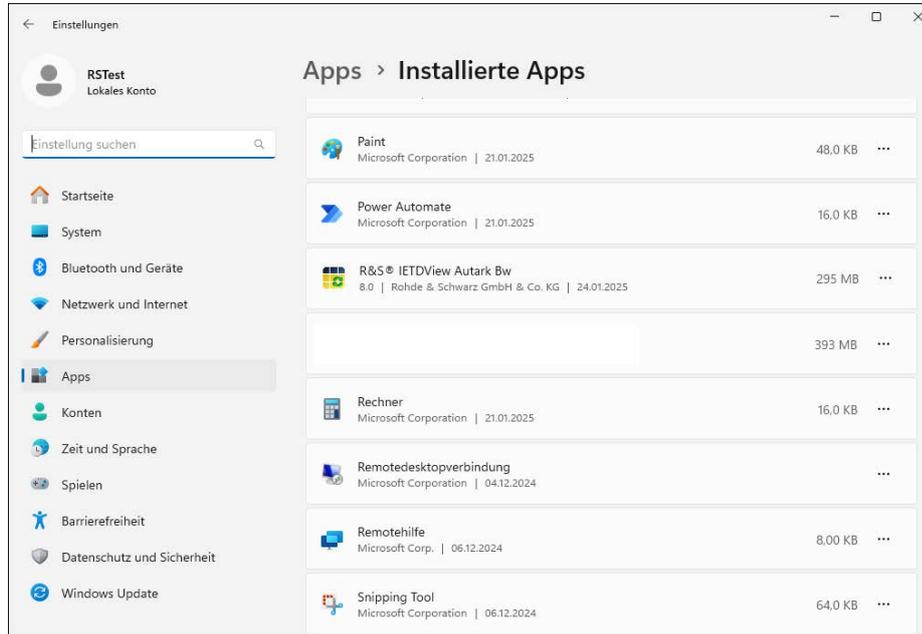


Bild 4.14 Liste der installierten Apps

☞ Klicken Sie bei dem Programmeintrag **R&S® IETDView Autark Bw** rechts auf das Element mit den drei kleinen Punkten (»Weitere Optionen«).



Bild 4.15 Programmeintrag zu R&S® IETDView Autark Bw

☞ Klicken Sie **Deinstallieren** an.



Bild 4.16 Deinstallieren

Es erscheint ein Hinweis.

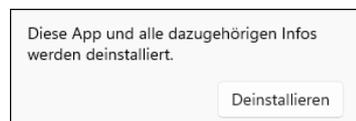


Bild 4.17 Hinweis

☞ Klicken Sie erneut **Deinstallieren** an.

Es erscheint der Dialog zur Benutzerkontensteuerung (in der Darstellung von Windows 11)



Bild 4.18 Dialog zur Benutzerkontensteuerung

☞ Klicken Sie auf **Ja**.

Sie erhalten wieder den Willkommens-Dialog (wie bei der Installation).



Bild 4.19 Willkommens-Dialog bei der Deinstallation

☞ Klicken Sie auf **Weiter** und folgen Sie den Befehlen.

4.2.3 Deinstallation durch Aufruf der Datei »setup.exe«

Nur eine Instanz möglich – Deinstallation bei gleicher Programmversion

Es ist derzeit nicht möglich, mehrere Instanzen des Programms

R&S® IETDView Autark Bw auf Ihrem Computer zu installieren.

Ein erneuter Setup-Aufruf wird daher vom System als Aufruf zur Deinstallation verstanden, wenn das Programm erkennt, dass die zu installierende Version **gleich** der installierten ist.

Alternativ können Sie auch so die Deinstallation vornehmen.

☞ Rufen Sie in Ihrem Installationsverzeichnis die Datei `Setup.exe` auf.

Sie erhalten – wie bei der Installation – das folgende Startfenster:



Bild 4.20 Das Startfenster zur Deinstallation

☞ Klicken Sie auf **Weiter**.

Die weiteren Schritte der Deinstallation entsprechen denen, die im vorherigen Abschnitt ([Deinstallation über Systemsteuerung \(Betriebssystem Windows 10\)](#)) beschrieben wurden.

Programm-Icons nach Deinstallation entfernt

Nach einer erfolgreichen Deinstallation sind die zuvor auf Ihrem Desktop vorhandenen Programm-Icons zu den Programmkomponenten **R&S® IETDView Autark Bw** und **R&S® IETDImporter Bw** entfernt.

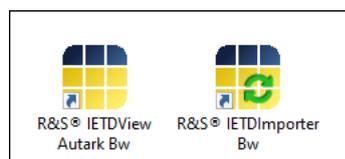


Bild 4.21 Die Programm-Icons werden durch eine Deinstallation entfernt.

5 Parametergesteuerte automatische Installation / Deinstallation

Die Installation erlaubt es, sowohl die Installation als auch die Deinstallation von **R&S® IETDView Autark Bw** direkt über die Eingabeaufforderung durchzuführen (sogenannte »stille Installation« oder »unbeaufsichtigte Installation«, engl.: »silent installation«).

»Silent Installation«

Bei einer »Silent Installation« erfolgt die Installation ohne Benutzereingabe. Der Installationsprozess selbst wird im Hintergrund ausgeführt. Es ist dabei nicht ersichtlich, wann die Installation zu Ende ist.

»Silent Installation« als Batch-Datei

Wenn Sie die parametergesteuerte Installation in eine Batch-Datei einbinden wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- | Speichern Sie die Batch-Datei als UTF-8-codierte Datei ab.
- | Ändern Sie in der Batch-Datei vor dem Aufruf der selbstextrahierenden Installationsdatei die Codepage der Eingabeaufforderung auf 65001 (entspricht UTF-8) ab.
- | Fügen Sie den Aufruf der Setup-Routine mit den notwendigen Parametern dahinter ein. Kopieren Sie hierzu den Dateinamen der Setup-Routine vom Windows-Explorer.

Hier ein Beispiel für den Inhalt einer Batch-Datei:

```
cd /d D:\Setups\_SFX_  
chcp 65001  
"R&S® IETDView Autark Bw (64Bit).exe" -?
```

Beispiel

Hier ein Beispiel für eine parametergestützte Installation.

```
"R&S® IETDView Autark Bw (64Bit).exe" -s -noSplash -SelectDBType DB2 -  
DbServer "localhost" -DbPort 25000 -DbUser db2admin -DbPassword meinGehei-  
mesDB2Passwort
```

Weitere Parameter

Weitere mögliche Parameter können Sie der Ausgabe mithilfe des Aufrufs `"R&S® IETDView Autark Bw (64Bit).exe" -?` erfahren.

In der Regel benötigen Sie diese nur im Fall einer Installation mit DB2.

5.1 Parameter für die Installation

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
-s	Das Entpacken erfolgt ohne Dialog mit Fortschrittsanzeige.	Das Entpacken, das unmittelbar nach Aufruf der selbstextrahierenden Installationsdatei erfolgt, wird ohne sichtbaren Output auf dem Bildschirm ausgeführt.
-noSplash	Die Installation erfolgt ohne Splash-Screens.	Bei eingeschaltetem Silent-Modus: Hiermit werden Splash-Screens unterdrückt. Das Setup läuft ohne sichtbaren Output auf dem Bildschirm ab.
-noPrereq	Mit diesem Parameter lässt sich beim Setup die Untersuchung unterdrücken, ob die aktuelle Ausgabe von Microsoft Visual C++ Redistributable vorhanden ist und sie somit gegebenenfalls installiert wird.	Geben Sie diesen Parameter an, so müssen Sie vorab selber dafür sorgen, dass eine kompatible Version bereits installiert ist. Andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung. Kompatibel sind alle Versionen, die die Versionsnummer 14 am Anfang tragen. Dies entspricht den Redistributable-Versionen, die mit 2015 – 2022 angegeben sind. Die Möglichkeit, diese Untersuchung und gegebenenfalls die Installation zu überspringen, steht nur im Fall der parametergesteuerten Installation zur Verfügung.
-ignorePendingReboot	Führt eine Installation trotz ausstehendem Neustart durch.	Windows erkennt oftmals, dass durch die Installation bzw. Deinstallation eines anderen Programms ein Neustart des Computers aussteht. Verwenden Sie diesen Parameter nur dann, wenn Sie sicher sind, dass keine weitere Installationsroutine von Rohde & Schwarz gestartet ist!
-InstPath <Verzeichnis>	Das Installationsverzeichnis für die Programmdateien	optional Falls nicht angegeben, wird in das folgende Verzeichnis installiert: C:\Program Files\ R&S IETDView Autark Bw
-DataPath <Verzeichnis>	Das Installationsverzeichnis für die Publikationsdaten, d. h. das Datenverzeichnis für importierte Publikationsdaten	optional Falls nicht angegeben, wird in das folgende Verzeichnis installiert: C:\ProgramData\ R&S IETDView Autark Bw

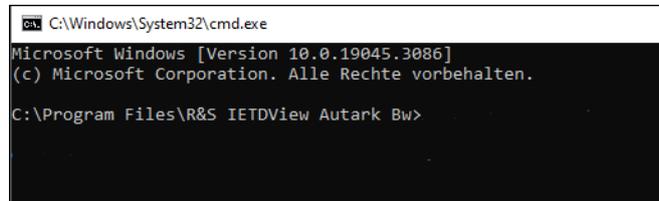
Parameter	Bedeutung	Bemerkung
<code>-SelectDBType <Datenbanktyp></code>	Das verwendete Datenbanksystem. Es stehen zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Access Microsoft SQL Server IBM DB2 	optional Falls nicht angeben: MSAccess Gültig sind die Werte: <ul style="list-style-type: none"> MSAccess MSSQL DB2
<code>-DBServer <DB-Servername></code>	Der Netzwerkname oder die feste IP-Adresse desjenigen Rechners, auf dem das Datenbanksystem installiert ist	optional Wenn kein Wert im Fall von DB2 angegeben wird, lautet der Wert: localhost Bei den Datenbanksystemen Microsoft Access sowie Microsoft SQL Server nicht relevant
<code>-DBPort <Portnummer></code>	Der verwendete TCP/IP-Port zur Verbindung mit der verwendeten Datenbank	optional Wenn kein Wert im Fall von DB2 angegeben wird, lautet der Wert: 25000 Bei den Datenbanksystemen Microsoft Access sowie Microsoft SQL Server nicht relevant
<code>-DBName <Datenbankname></code>	Namen der anzulegenden Datenbank für R&S® IETDView	optional Wenn kein Wert angegeben wird, lautet der Wert: ivData Die Angabe eines anderen Datenbanknamens als des Standardnamens ist dann erforderlich, wenn Sie Ihre Installation auf einem Computer ausführen, auf dem bereits ein anderes IETDView-System auf demselben Datenbanksystem (SQL Server oder DB2) installiert ist.
<code>-DBUser <Login-Name></code>	Der vorhandener Account zur Verbindung von R&S® IETDImporter mit der Datenbank	Bei den Datenbanksystemen Microsoft Access sowie Microsoft SQL Server nicht relevant
<code>-DBPassword <Passwort></code>	Das Passwort zum obigen Account	Bei den Datenbanksystemen Microsoft Access sowie Microsoft SQL Server nicht relevant

Parameter	Bedeutung	Bemerkung
-licence [Zeichenkette der Lizenz]	Der Befehl spielt eine Lizenz ein und aktiviert diese.	Beachten Sie, dass Sie nach dem Befehl <code>-licence</code> noch die Zeichenkette der Lizenz eingeben müssen.
-logFile	<p>Angabe des Pfades und Dateinamens für den Ergebniscode in Textform (d. h. in Form einer <code>txt</code>-Datei) zum Installationsergebnis</p> <p>Hinweis:</p> <p>Das Verzeichnis (z. B. <code>Install-Logs</code>) muss vor Beginn der Installation bzw. Deinstallation von Ihnen angelegt worden sein!</p> <p>In die Text-Datei wird eine 0 geschrieben, wenn die Installation fehlerfrei abgeschlossen wurde; andernfalls eine von 0 verschiedene positive ganzzahlige Zahl.</p> <p>Die Datei wird erzeugt und beschrieben, wenn die Installation bzw. Deinstallation abgeschlossen ist.</p>	<p>optional</p> <p>Eine vollständige Liste der möglichen Fehlercodes und deren Ursache erhalten Sie mit Aufruf des Setups mit dem Parameter <code>-errCodes</code>.</p>
-errCodes	<p>Dieser Parameter erzeugt bei seinem Aufruf eine Datei (<code>Setup.ErrCodes.txt</code>), die eine vollständige Liste der Fehlercodes enthält.</p> <p>Siehe auch den nächsten Abschnitt 5.2!</p> <p>Diese finden sich im Abschnitt Setup Error Messages. Fehlercodes, mit denen sich die Installationsroutine selbst beendet, finden sich im Abschnitt Setup Engine.</p>	alternativ zu den Installationsparametern

5.2 Datei »Setup.ErrCodes.txt«

Sie können sich die Textdatei `Setup.ErrCodes.txt` mit Hilfe des Befehls `-errCodes` anzeigen lassen.

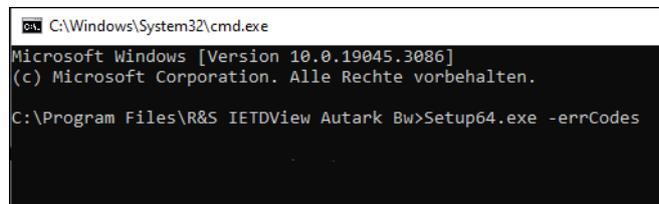
☞ Gehen Sie dazu über die Kommandozeile in das Installationsverzeichnis.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Program Files\R&S IETDView Autark Bw>
```

Bild 5.1 Installationsverzeichnis

☞ Geben Sie dann den Befehl `Setup64.exe -errCodes` ein.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Program Files\R&S IETDView Autark Bw>Setup64.exe -errCodes
```

Bild 5.2 Befehl »Setup64.exe -errCodes«

Sie erhalten daraufhin das Fenster zur Benutzerkontensteuerung.

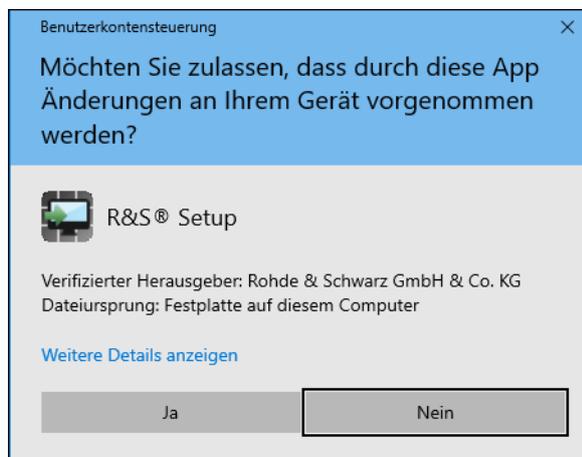


Bild 5.3 Fenster zur Benutzerkontensteuerung

Wenn Sie auf den Link [Weitere Details anzeigen](#) klicken, erhalten Sie das folgende Fenster.

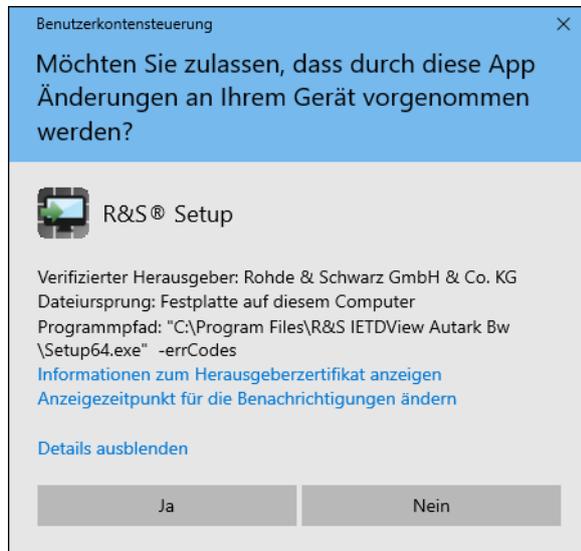


Bild 5.4 Detailangaben

Bestätigen Sie mit **Ja**, so wird Ihnen eine Textdatei angezeigt, nämlich die Datei mit den Fehlercodes: SetupErrCodes.txt

```

Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
#####
# R&S® Setup #
#####

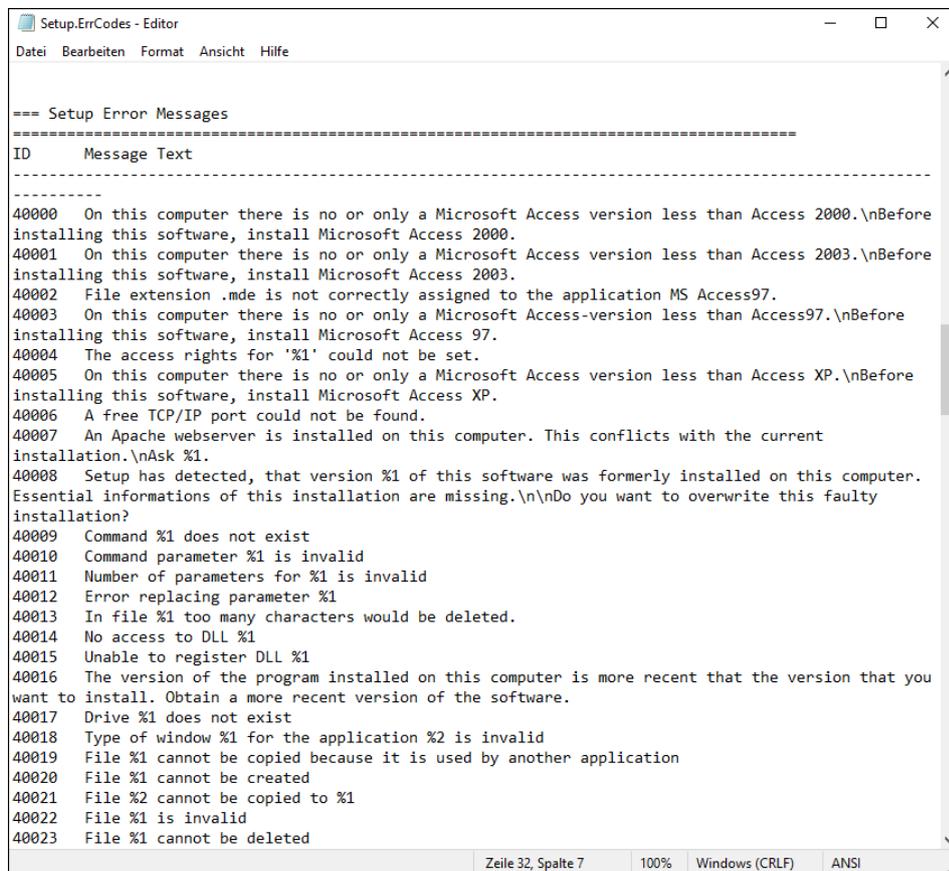
SetupEngine Version: 7.1.0.0
Application Version: 7.1

=== Setup Engine
-----
Code Keyword Description
-----
0 OK Setup succeeded)
1001 PENDING_REBOOT Computer needs a reboot
1002 PREREQ_FAIL Prerequisites could not be installed
1003 WINMAIN_CATCH Unexpected Runtime Exception
1004 LOAD_SETUP_DLL Could not load Setup64.dll
1005 LOAD_SETUP_FUNC Could not start main function in Setup64.dll
1006 LOAD_SETUP_CATCH Unexpected Runtime Exception in Setup64.dll
1007 USER_CANCEL User cancellation (user pressed ESC key or cancel button)
2000 COMMAND_N_FAILED Command from Setup Script failed (offset=2000, see command list below)

=== Setup Script Commands
-----
Index Command Name
-----
1 AddReg
2 MinSetupVersion
3 CopyUnzip
4 CopyPath
5 CopyPathIfExists
6 NewFolder
7 Path
8 PathForce
9 DeleteFolderExcept
10 DeleteFile
  
```

Bild 5.5 Anfang der Datei »SetupErrCodes.txt«

Blättern Sie weiter nach unten, so sehen Sie die Liste der möglichen Fehlermeldungen (in englischer Sprache).



The screenshot shows a text editor window titled "Setup.ErrCodes - Editor". The window contains a list of error messages, each with an ID and a description. The messages are separated by dashed lines. The status bar at the bottom indicates "Zeile 32, Spalte 7", "100%", "Windows (CRLF)", and "ANSI".

```
==== Setup Error Messages
-----
ID      Message Text
-----
40000  On this computer there is no or only a Microsoft Access version less than Access 2000.\nBefore
installing this software, install Microsoft Access 2000.
40001  On this computer there is no or only a Microsoft Access version less than Access 2003.\nBefore
installing this software, install Microsoft Access 2003.
40002  File extension .mde is not correctly assigned to the application MS Access97.
40003  On this computer there is no or only a Microsoft Access-version less than Access97.\nBefore
installing this software, install Microsoft Access 97.
40004  The access rights for '%1' could not be set.
40005  On this computer there is no or only a Microsoft Access version less than Access XP.\nBefore
installing this software, install Microsoft Access XP.
40006  A free TCP/IP port could not be found.
40007  An Apache webserver is installed on this computer. This conflicts with the current
installation.\nAsk %1.
40008  Setup has detected, that version %1 of this software was formerly installed on this computer.
Essential informations of this installation are missing.\n\nDo you want to overwrite this faulty
installation?
40009  Command %1 does not exist
40010  Command parameter %1 is invalid
40011  Number of parameters for %1 is invalid
40012  Error replacing parameter %1
40013  In file %1 too many characters would be deleted.
40014  No access to DLL %1
40015  Unable to register DLL %1
40016  The version of the program installed on this computer is more recent that the version that you
want to install. Obtain a more recent version of the software.
40017  Drive %1 does not exist
40018  Type of window %1 for the application %2 is invalid
40019  File %1 cannot be copied because it is used by another application
40020  File %1 cannot be created
40021  File %2 cannot be copied to %1
40022  File %1 is invalid
40023  File %1 cannot be deleted
```

Bild 5.6 Liste der Fehlermeldungen (Setup Error Messages)

5.3 Kommandos und Parameter für die Deinstallation

Wenn das Programm **R&S® IETDView Autark Bw** auf Ihrem Rechner installiert ist, finden Sie die Installationsdatei `setup64.exe` in Ihrem Installationsverzeichnis.

Als Kommando zur Deinstallation von **R&S® IETDView Autark Bw** rufen Sie auf:

```
"setup64.exe" -s -noSplash
```

Stichwortindex

A

Access-Treiber 31
Administratorrechte 24, 58, 63
Änderungsprotokoll 9, 15
Anmeldefenster 55
Apache Lucene 10
Apache Tomcat 10
Ausgabedatum 4
Authentifizierungsmodus 32

B

Benutzerkontensteuerung 66
BESTD-Version 4
Betriebssysteme, unterstützte 21
Browser 22

C

Copyright 4

D

Datenbank-Typ 30
DB2 Driver 10
Deinstallation 72
Deinstallationsvarianten 65
Deinstallationsvoraussetzungen 64

F

F1 54

I

IBM DB2 24, 30, 75
Impressum 3
Installation
 abbrechen 47
 erfolgreich 58, 63
 Protokoll-Eintrag 58, 63
Installationshandbuch 13
Installationsverzeichnis 74
Installationsvorgang 25
Instanz 72

J

JS Foundation jQuery 10

K

Kundensupport 12

L

Lieferumfang 22
Lizenz 49
Lizenzbestimmungen 6, 7
Lizenzhinweis 10
Lizenzschlüssel 49

M

Materialnummer 11
Microsoft Access 24, 30, 75
Microsoft SQL Server 24, 30, 75
Microsoft Visual C++ Redistributable 10, 22
Mixed mode 32

N

NCAGE 51

O

Online-Hilfe 54
Open Source Acknowledgment 7
Open Source Software 10
OpenJDK 10

P

Parameter
 für Deinstallation 79
Patches 6
pfx-Datei 51
Port 39
PrimeTek PrimeFaces 10
Programm-Icons 48
Protokoll 63
Protokoll (Reiter) 58

R

R&S® IETDImporter 3
R&S® IETDImporter Bw 48, 49
R&S® IETDView 3, 12
Rohde & Schwarz, Kontakt-Webseite 12

S

Setup.ErrCodes.txt 77
Silent Installation 73
Software-Update 58, 63
Software-Version 4
SQL Server 2022 Configuration Manager 34
SSL-Zertifikat 58
Strg+F1 5
Support-Anfrage 11
SysAdmin 56
System 21
System-Administrator 45, 56

T

TCP/IP-Port 75
Tomcat 44

U

UCanAccess 10
Update 59

V

Versionsnummer 12
Voraussetzungen 21
 Software 22

W

Webseite 12

Z

Zusatzdokumente 29