

FAQ-Liste zur VWGRCLite und VWGRCLite Applikationen

Themenschwerpunkte:

Informationsquellen
für VOLKSWAGEN-Entwicklungspartner

Bestellung / Änderung

VALIDAT Basis/Professional

VX1/PX1

Lizenzmanager

Kontaktaufnahme

Neuerungen in der GRC9.2.x

Bekannte Probleme

© Copyright **T-Systems International GmbH** 2022

Alle Rechte vorbehalten.

Version 7.2 Ausgabe vom Mai 2022

Status: veröffentlicht

Vervielfältigungen jeder Art, auch auszugsweise, sind ohne Genehmigung der T-Systems International GmbH nicht zulässig

Erstellt für:

T-Systems International GmbH

VWGRCLite-Service

Alessandro-Volta-Straße 11, 38440 Wolfsburg

+49 375 606199-19 (Tel.)

+49 391 580248942 (Fax)

E-Mail: cax-service@t-systems.com

Autoren:

Annette Lüer, T-Systems International GmbH

Sabine Itani, T-Systems International GmbH

Thomas Hallmann, T-Systems International GmbH

Alle Informationen in dieser Dokumentation werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Viele Hardware- und Softwarebezeichnungen sind gleichzeitig eingetragene Warenzeichen oder sollten als solche betrachtet werden.

Änderungshistorie

| Version | Stand | Bearbeiter | Änderungen / Kommentar |
|---------|---------|------------|---|
| 6.0 | 11.2019 | Lüer | Anpassungen zur VWGRCLite7.1.x und CATIA Zusatz Applikation durch VWGRCLite Applikation ersetzt. Überarbeitet: 3.4 (plus physikalisch), 4.2 Parafix gelöscht, 5, 5.2.3, 5.2.4, Entfernt: 4.3.14 (Parafix), 12.3, 12.4 Neu: 5.2.1 (eingefügt erweiterte Handhabung Result) |
| 6.1 | 02.2020 | Lüer | 7: Windows 7 nicht mehr freigegebenes Betriebssystem, kleine Korrekturen/Umformulierungen und Applikation anstatt Zusatzapplikation im Dokument, 4.3.1 u 5.3: ergänzt exakte/einfache Linkanalyse, 4.3.8: CREO statt PRO/E, 5.2: Erweitert um Entscheidung zusätzlicher Nutzen VAL Prof, 11.1: NEWS aktualisiert- Web-Installer |
| 6.2 | 12.2020 | Lüer | 1: Texte überarbeitet, 2: überarbeitet- Download von SW-Paketen nicht mehr möglich, 3.4: Hinweis hinzu; 3.5: VX1 hinzu, 4.3.8: „Dolittle Partnerfirmen Onboarding“ hinzu; 9: Web-Installer neu, 10: Online Hilfe neu, 11.2: Onlinehilfe hinzu; 13: Info GRC9 neu, 14: aktualisiert, 15.2: Known Problems Web-Installer hinzu |
| 7.0 | 08.2021 | Lüer | Überarbeitet gemäß VWGRCLite9.2.x; 2.1 und 2.2.1 überarbeitet, 2.3 OEM Startpart entfällt; 3.3 CADGlyph hinzu; 4.3.2 Hinweis Mona App ergänzt; 3.3 und 4.3.12 AVB Tools NF neu hinzu; 5.1 und 7 aktualisiert; 12, 13 und 14.2.1 entfallen |
| 7.1 | 05.2022 | Lüer | 4.2 + 4.3.1 umformuliert; 5.1, 8 überarbeitet; 7, 12 aktualisiert |
| 7.2 | 05.2022 | Lüer | 5.2 erweitert; 8 überarbeitet |

Inhalt

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Einleitung..... | 7 |
| 1.1 | Leserkreis | 7 |
| 1.2 | Hinweis zur FAQ Liste | 7 |
| 1.3 | Abkürzungen / Synonyme für dieses Dokument | 7 |
| 2 | Wichtige Informationsquellen..... | 8 |
| 2.2 | T-Systems ServiceNet | 10 |
| 2.2.1 | Website ServiceNet "VOLKSWAGEN KONZERN" | 10 |
| 2.2.2 | ServiceNet Zugang – Registrierung und „Passwort vergessen?“ | 11 |
| 2.2.3 | ServiceNet - Shortlinks..... | 11 |
| 3 | VWGRCLite -Applikationen / VX1-Lizenzen: Bestellung, Auslieferung, Änderungen | 12 |
| 3.1 | T-Systems Bestellprozess..... | 12 |
| 3.2 | Support Paket..... | 12 |
| 3.3 | Premium Vertragssupport | 13 |
| 3.4 | Lizenzart –Nodelock / Floating / Standort / Konzern | 13 |
| 3.5 | VX1..... | 14 |
| 3.5.1 | VX1 Lizenz..... | 14 |
| 3.5.2 | VX1Software..... | 14 |
| 3.6 | Technische Angaben bei der Lizenzbestellung / Lizenzänderung | 14 |
| 3.6.1 | Technische Angaben für VWGRCLite- und VWGRCLite Applikations- Lizenzen..... | 14 |
| 3.6.2 | Technische Angaben für eine Lizenzänderung der VWGRCLite und/oder der VWGRCLite Applikationen..... | 15 |
| 3.6.3 | Technische Angaben für VX1 Lizenzen - DSLS (Dassault Systèmes License Server)..... | 15 |
| 3.6.4 | Technische Angaben für eine VX1-Lizenzänderung | 15 |
| 3.7 | Lizenzänderung (VWGRCLite, VWGRCLite Applikation und VX1)..... | 15 |
| 3.8 | Beschaffung von PX1 und VX1 Lizenzen..... | 16 |
| 3.8.1 | Ablauf der VX1 Bestellung: | 16 |
| 3.9 | VWGRCLite – Erweiterung der Lizenzfeature | 16 |
| 4 | Lizensierte Applikationen der VWGRCLite..... | 17 |
| 4.1 | Lizenz-Bundle | 17 |
| 4.1.1 | Standard Paket..... | 17 |
| 4.1.2 | Engineering Paket | 18 |
| 4.2 | Lizensierte VWGRCLite Einzelapplikationen | 18 |

| | | |
|--------|---|----|
| 4.3 | Kurzbeschreibungen der VWGRCLite Applikationen | 19 |
| 4.3.1 | VALIDAT..... | 19 |
| 4.3.2 | KVS PlugIn..... | 19 |
| 4.3.3 | NTool | 19 |
| 4.3.4 | Netline V5 | 20 |
| 4.3.5 | OutgGen | 20 |
| 4.3.6 | RPS (ReferenzPunkteSystem-Applikation)..... | 20 |
| 4.3.7 | LTA (Loch-Tool-Applikation)..... | 20 |
| 4.3.8 | DoLittle V5..... | 20 |
| 4.3.9 | BoM2KSL..... | 21 |
| 4.3.10 | VWMetho | 21 |
| 4.3.11 | CADGlyph..... | 21 |
| 4.3.12 | AVB Tools NF..... | 21 |
| 4.3.13 | VWGVarTool..... | 22 |
| 4.3.14 | 3DZP..... | 22 |
| 5 | VALIDAT..... | 22 |
| 5.1 | Unterschied VALIDAT Basis / VALIDAT Professional | 23 |
| 5.2 | Mehrwert der VALIDAT-Professional Lizenz..... | 24 |
| 5.2.1 | Prüfergebnis – Handhabung und Informationsgehalt des Standard Check Fensters erweitert..... | 24 |
| 5.2.2 | Automatisierte VALIDAT Prüfung von CATIA Daten..... | 25 |
| 5.2.3 | Automatische Freigabe der VALIDAT Professional Lizenz..... | 25 |
| 5.2.4 | VALIDAT CATDua - zusätzliche Option für Clean | 26 |
| 5.3 | VALIDAT Strukturanalyse..... | 26 |
| 5.3.1 | Historischer Hintergrund..... | 26 |
| 6 | Mehrwert der VX1-/ PX1-Lizenz | 27 |
| 7 | Freigegebene Betriebssystem / CATIA V5-6 Kombinationen..... | 27 |
| 8 | Lizenzmanager FlexNet | 27 |
| 9 | VWGRCLite Web-Installer | 28 |
| 10 | VWGRCLite Online Hilfe..... | 29 |
| 11 | Kontaktaufnahme mit dem VWGRCLite Service– Service Desk..... | 30 |
| 11.1 | Sie wenden sich an den VWGRCLite Service, telefonisch oder per Mail..... | 30 |
| 11.2 | Melden von Problemen/Fehlern rund um VWGRCLite..... | 31 |
| 11.3 | Vorgehensweise beim Einreichen einer Anforderung..... | 31 |
| 12 | Neuerungen in der GRC 9.2.5.x..... | 32 |

| | | |
|----------|---|----|
| 12.1 | Wichtige Informationen zum Rollout der VWGRCLite 9.2.5.3.0 - 25.04.2022 | 32 |
| 12.2 | MS Win 10 Version 20H2 - 14.10.2021 | 32 |
| 12.3 | Abschaltung des alten DoLittle Servers - 06.09.2021 | 33 |
| 13 | Bekannte Probleme..... | 34 |
| 13.1 | Known Problems - VWGRCLite..... | 34 |
| 13.2 | Known Problems - Web-Installer | 34 |
| 13.3 | Datei %TEMP%\inst_grx.lock..... | 34 |
| 13.4 | Installation bei bestehender VWGRCLite..... | 34 |
| 14 | VWGRCLite | 35 |
| 14.1 | VWGRCLite –Bedingungen und Voraussetzungen..... | 35 |
| 14.2 | VWGRCLite – Tipps u Tricks | 36 |
| 14.2.1 | VWGRCLite – Support-Mail | 36 |
| 14.2.1.1 | VWGRCLite – Support Mail ohne Outlook-Installation..... | 36 |

1 Einleitung

Diese FAQ-Liste stellt Antworten zu verschiedenen Themengebieten zur Verfügung, beispielsweise den Prozess zur Lizenz-Bestellung, oder den CATIA Lizenzen VX1 / PX1 und Leistungsunterschiede zwischen VALIDAT Basis und VALIDAT Professional. Es wird kein klassischer Frage-/Antwort- Ablauf verwendet, sondern es befindet sich unter einem Themengebiet die entsprechende Abhandlung von häufigen Fragestellungen.

Themenschwerpunkte:

Wichtige Informationsquellen

Lizenzbestellung, Auslieferung, Wechsel

VWGRCLite

VWGRCLite Applikationen

Leistungsunterschiede VALIDAT Basis / VALIDAT Professional

VX1 / PX1

Lizenzmanager

Kontaktaufnahme

1.1 Leserkreis

Dieses Dokument richtet sich an VOLKSWAGEN Entwicklungspartner, die sich für die VWGRCLite und die darin enthaltenen CATIA Zusatzapplikationen interessieren.

1.2 Hinweis zur FAQ Liste

Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Beantwortung aller Fragen. Für speziellere Fragen, Anregungen oder bei Unklarheiten, melden Sie sich bitte direkt bei uns.

1.3 Abkürzungen / Synonyme für dieses Dokument

| Abkürzung | Bedeutung |
|---------------|--|
| FAQ | Frequently Asked Questions → häufig gestellte Fragen |
| ServiceNet | T-Systems ServiceNet The Automotive/Manufacturing Competence Center Den VW Konzern Teil finden Sie ab dem Einstieg: https://vwkonzern.t-systems.de z. B. für Themen wie VWGRCLite, Lizenzbestellung |
| VWGroupSupply | VOLKSWAGEN-Web-Portal für Partner Link: http://www.vwgroupsupply.com (Extrazugang wird benötigt) |
| VW GRC | Volkswagen Group Reference CATIA |
| VWGRCLite | Volkswagen Group Reference CATIA Lite Definiert für teilnehmende Volkswagen Marken, Fachbereiche und Zusatzapplikationen, die CATIA Umgebung beim Entwicklungspartner. |

2 Wichtige Informationsquellen

Wo kann ich mich als VOLKSWAGEN-Entwicklungspartner informieren?

Beim VOLKSWAGEN-Ansprechpartner im jeweiligen Projekt

Partner-Portale der VOLKSWAGEN-Marken

Partnerinformationsveranstaltungen der VOLKSWAGEN-Marken

T-Systems ServiceNet

Trainings

Mit Ihrem VOLKSWAGEN-Ansprechpartner sollte, neben vielen anderem, folgendes unbedingt vorab geklärt worden sein z.B.:

- Zugang zum VW Group Supply
- Skill-Vorgaben an den Konstrukteur
- benötigter Bedarf an VOLKSWAGEN-Zusatzapplikationen
- VOLKSWAGEN-Normen/Konstruktionsstandards, nach denen gearbeitet werden soll

Bitte beachten Sie die An- und Abkündigungen in den Partner-Portalen der VOLKSWAGEN-Marken und bei uns im T-Systems ServiceNet. Zum Teil können Sie sich dort für Newsletter einschreiben.

Es wird außerdem empfohlen, die Partnerinformationsveranstaltungen der jeweils für Sie relevanten Marke zu besuchen. Außer den „Informationen aus erster Hand“ können Sie auf den Partnerinformationsveranstaltungen auch direkt Anregungen und Fragen adressieren.

Zu der VWGRCLite, und teilweise zu den VWGRCLite Applikationen, werden Software, Dokumentationen und einige Video-Dokumentationen zur Verfügung gestellt. Diese sollten unbedingt dem Anwender zur Verfügung gestellt und im Bedarfsfalle gelesen werden.

Da die Anwendung der VWGRCLite Applikationen nicht selbsterklärend ist, empfiehlt es sich für „neue“ Anwender entsprechende Trainings zu absolvieren (z.B. bei: VOLKSWAGEN Coaching, AUDI Akademie).

2.1 ONE.Konzern Business Plattform (ehemals VWGroupSupply)

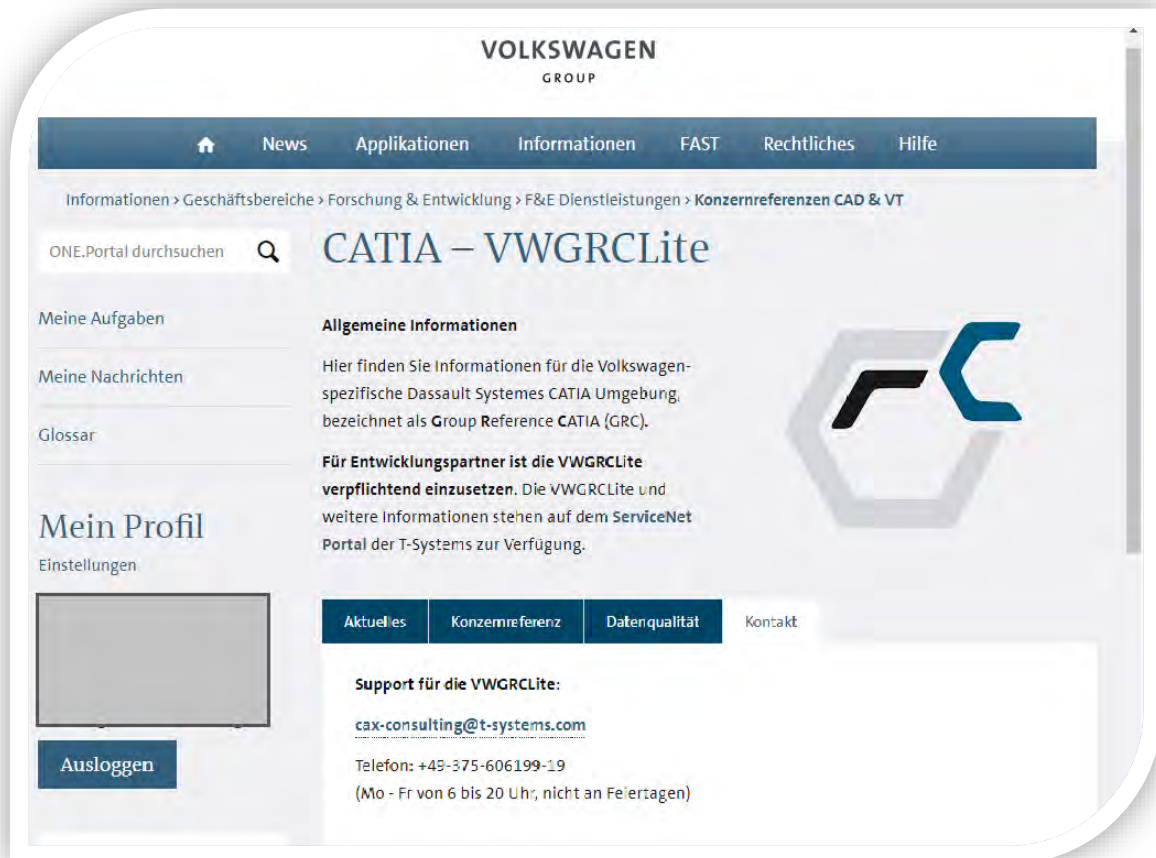
VOLKSWAGEN Web Portal für VOLKSWAGEN-Partner

Link: <http://www.vwgroupsupply.com>

Bitte beachten Sie die An-/Abkündigungen im VWGroupSupply.

Für die ONE.Konzern Business Plattform wird ein Zugang benötigt, der über VOLKSWAGEN beantragt werden muss.

Nach einem erfolgreichen Login haben Sie Zugriff auf z.B. folgende [Seite](#):



The screenshot shows the Volkswagen Group ONE portal interface. At the top, the 'VOLKSWAGEN GROUP' logo is centered. Below it is a navigation bar with links for 'News', 'Applikationen', 'Informationen', 'FAST', 'Rechtliches', and 'Hilfe'. A breadcrumb trail reads: 'Informationen > Geschäftsbereiche > Forschung & Entwicklung > F&E Dienstleistungen > Konzernreferenzen CAD & VT'. A search bar contains the text 'ONE.Portal durchsuchen' and a magnifying glass icon. The main heading is 'CATIA – VWGRCLite'. On the left, there is a sidebar with 'Meine Aufgaben', 'Meine Nachrichten', 'Glossar', and 'Mein Profil' (with 'Einstellungen' below it). A large grey box is present under 'Mein Profil', and an 'Ausloggen' button is at the bottom. The main content area features 'Allgemeine Informationen' with a sub-heading 'Hier finden Sie Informationen für die Volkswagen-spezifische Dassault Systemes CATIA Umgebung, bezeichnet als Group Reference CATIA (GRC)'. Below this, it states: 'Für Entwicklungspartner ist die VWGRCLite verpflichtend einzusetzen. Die VWGRCLite und weitere Informationen stehen auf dem ServiceNet Portal der T-Systems zur Verfügung.' To the right is a stylized logo. At the bottom, there are tabs for 'Aktuelles', 'Konzernreferenz', 'Datenqualität', and 'Kontakt'. A 'Support für die VWGRCLite:' section provides contact details: 'cax-consulting@t-systems.com', 'Telefon: +49-375-606199-19', and '(Mo - Fr von 6 bis 20 Uhr, nicht an Feiertagen)'.

Im Bereich „F&E Dienstleistungen“ finden Sie z.B. auch Information rund um CATIA bei VOLKSWAGEN, wie „3D Zeichnungsloser Prozess“.

2.2 T-Systems ServiceNet

Was finde ich im ServiceNet?

Das T-Systems ServiceNet stellt Ihnen folgende Inhalte bereit:

- Informationen für die Bestellung der Lizenzen der VWGRCLite Applikationen und der VX1 Lizenzen (z.B. Vertragsbedingungen, Preisinformationen, Bestellseiten)
- Dokumentation(en) der aktuell freigegebene VWGRCLite und der VWGRCLite Applikationen (Applikations-Bundle / Einzelapplikationen) zum Herunterladen
- Web-Installer (Software zum Download und zur Installation der freigegebenen VWGRCLite und der VWGRCLite Applikationen)
- den passenden Lizenzmanager (FlexNet) für die VWGRCLite und die VWGRCLite Applikationen
- aktuelle VX1-Software zum Herunterladen
- weitere Informationen zu den aktuell freigegebenen VWGRCLite Applikationen (z.B. aktuelle Applikationsversionen, Integrationsanleitungen)

2.2.1 Website ServiceNet "VOLKSWAGEN KONZERN"

Die Einstiegsseite zu der VOLKSWAGEN Group Reference CATIA Lite (VWGRCLite) findet sich im ServiceNet unter folgendem Link: <https://wvkonzern.t-systems.de/>

Im öffentlichen Bereich finden Sie alles Relevante zum Thema [Lizenz-Bestellung](#) (Applikationslizenzen, Support, usw.), plus viele wichtige Zusatzinformationen rund um die VWGRCLite.

Der nicht öffentliche ServiceNet Bereich beinhaltet Informationen und Dokumentationen zu den aktuell von Volkswagen freigegebenen [VWGRCLite](#)-Paketen. Die VWGRCLite Pakete können über ein bereitgestelltes Programm ([Web-Installer](#)) heruntergeladen werden. Die nicht-öffentlichen Seiten sind mit einem roten Schloss Symbol gekennzeichnet.

Anmelden Passwort vergessen? Registrierung English

T-Systems NEWS LIZENZ-BESTELLUNG DOWNLOADS ZUSATZINFORMATIONEN SPECIALS

Startseite

VOLKSWAGEN KONZERN

ANMELDEN
NEUREGISTRIERUNG
Passwort vergessen?

Marke VW Marke Audi Marke Skoda Marke SEAT Marke Lamborghini

CATIA V5-6R2018

Auf dieser Seite finden Sie alle Informationen zum Wechsel auf CATIA V5-6R2018. [Mehr erfahren](#)

VWGRCLite

Durch die immer komplexer werdenden Abhängigkeiten in den Volkswagen CATIA V5-6 Partnerumgebungen hat sich Volkswagen entschlossen, viele der bisher notwendigen Installationskomponenten in einer ... [Mehr erfahren](#)

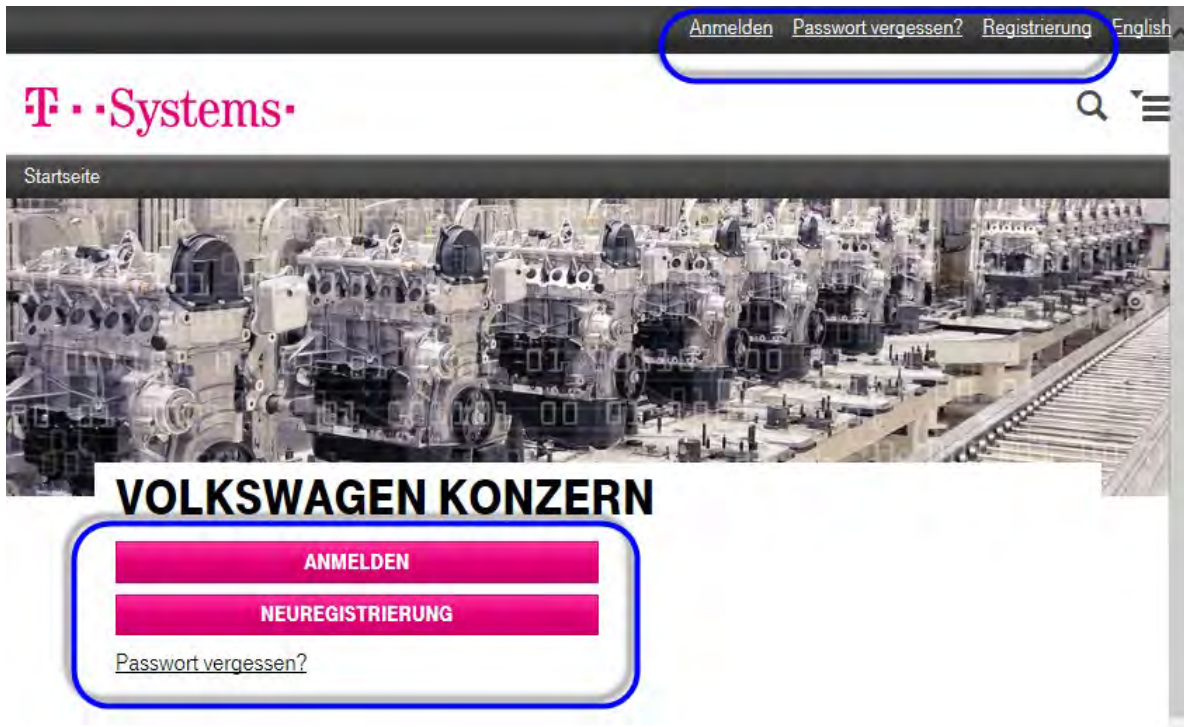
T-SYSTEMS BESTELLPROZESS

Sie erzeugen sich Ihren Vertrag selbst aus Ihren im Internet eingegebenen Daten. Damit haben Sie sofort eine verbindliche Preisinformation von uns vorliegen. Es handelt sich nicht um eine ... [Mehr erfahren](#)

2.2.2 ServiceNet Zugang – Registrierung und „Passwort vergessen?“

Um einen ServiceNet Zugang zu bekommen, nutzen Sie bitte oben rechts den „Registrierung“ Link oder die Schaltfläche „Neuregistrierung“. Bitte beachten sie, dass die eingegebene E-Mail-Adresse später auch Ihrem Zugang entspricht. Der Zugang wird nur gewährt, nachdem ein Nutzungsvertrag für eine VWGRCLite und/oder eine VWGRCLite Applikation abgeschlossen wurde.

Ein neues Passwort kann, über den Link „Passwort vergessen?“ angefordert werden.



2.2.3 ServiceNet - Shortlinks

Eine Übersicht der Shortlinks rund um die VWGRCLite finden Sie hier:

<https://vwkonzern.t-systems.de/shortlinks>

3 VWGRCLite -Applikationen / VX1-Lizenzen: Bestellung, Auslieferung, Änderungen

3.1 T-Systems Bestellprozess

T-Systems hat, in Absprache mit Volkswagen, den Bestellprozess für die Volkswagen CAA Programme geändert. Sie erzeugen sich Ihren Vertrag selbst aus Ihren im Internet eingegebenen Daten. Damit haben Sie sofort eine verbindliche Preisinformation von uns vorliegen. Es handelt sich nicht um eine Internetbestellung.

Achtung – wichtig! Erst nachdem der unterzeichnete Vertrag per Fax oder Mail bei T-Systems eingegangen ist, können Lizenzen erzeugt werden.

Unter dem folgenden Link finden Sie eine detaillierte Beschreibung zum Bestellprozess:

<https://wvkonzern.t-systems.de/bestellprozess>

Bitte senden Sie uns den Vertrag als Fax an unsere Nummer **+49 391 580 248 942** oder per Mail an cax-service@t-systems.com

3.2 Support Paket

T-Systems bietet für die aktuelle Lizenzperiode ein Support Paket auf Grundlage der CATIA V5-6 Umgebung der Marke Volkswagen an. Dieses ermöglicht Ihnen oder Ihrer IT bei aufkommenden Fragestellungen Unterstützungsleistungen bei uns abzurufen.

Sie können direkt bei der Lizenzbestellung das Support Paket für 400 EUR mit bestellen, der Abschluss ist für Neukunden verpflichtend. Bestellungen von Neukunden, die das Support Paket nicht enthalten, werden nicht bearbeitet!

Das Support Paket enthält folgende Leistungen:

- Unterstützung bei der Installation der VWGRCLite, Support wird durchgeführt per E-Mail oder nach Ermessen von T-Systems per Telefon (max. 4h pro Vertragsjahr).
- Eine technisch begründete Lizenzänderung pro Vertragsjahr.

Sollten Sie als Bestandskunde zu einem späteren Zeitpunkt das Supportpaket wünschen, muss auch die Lizenz um ein Jahr verlängert werden. Die Restlaufzeit der alten Lizenz wird dabei angerechnet.

3.3 Premium Vertragssupport

T-Systems bietet einen Premium Vertragssupport für 200€ netto an.

Der Premium Vertragssupport enthält folgende Leistungen:

- vertragsbezogene Beratung durch unsere Consultants, max. 1 Stunde
- Ermittlung und Aufnahme der erforderlichen Maschinendaten
- Erstellen und Zusenden des Vertragsformulars per E-Mail
- gegebenenfalls Anmeldung am firmeneigenen Bestelltool

Der Premium Vertragssupport gilt für die Produkte:

- AVB Tools NF
- BoM2KSL
- CADGLyph
- DoLittle
- Engineering Package
- Standardpaket
- VALIDAT Basis / Professional
- VW Metho (sowie ARBRICH, FLAN und SURPRESS)

3.4 Lizenzart – Nodelock / Floating / Standort / Konzern

Die Lizenzierung erfolgt jeweils nur für einen bestimmten Standort mit Nodelocked- oder mit Floating-Lizenzen. Als Standort sind die unter der im Vertragsdokument angegebenen postalischen Adresse erreichbaren Geschäftsräume des Lizenznehmers definiert.

Nodelock-Lizenzen werden für einen bestimmten physischen Arbeitsplatzrechner ausgestellt. Sie sind in der Nutzung auf diesen physischen Arbeitsplatz beschränkt. Die Anzahl der gleichzeitigen Lizenznutzer ist 1.

Floating-Lizenzen werden für einen physischen Lizenzserver, oder für 3 physische Lizenzserver (Triade), ausgestellt. Sie sind nicht an bestimmte Arbeitsplatzrechner gebunden. Die Anzahl der gleichzeitigen Nutzer wird durch die Anzahl der bestellten Lizenzen festgelegt.

Eine "Floating-Erstlizenz" ist eine Floating-Lizenz einer CA-Applikation für einen Benutzer auf einem physischen Lizenzserver oder einer physischen Server Triade an einem Standort. Eine "weitere Floating-Lizenz" ist eine zu der "Floating-Erstlizenz" zusätzliche Lizenz einer CA-Applikation auf dem gleichen physischen Lizenzserver/Server Triade an einem Standort (gleiche CPU ID).

Standort-Lizenzen sind Floating-Lizenzen. Eine Standort-Lizenzdatei beinhaltet 999 Floating-Lizenzen.

Konzern-Lizenzen sind Floating-Lizenzen. Eine Konzern-Lizenz beinhaltet 999 Floating-Lizenzen. Die Nutzung von Konzern-Lizenzen ist nicht auf einen Standort beschränkt, sondern auf die im Bestelldokument angegebene Anzahl von Standorten. Eine Nutzung an mehr Standorten ist ausgeschlossen.

Bei Verstößen gegen die Lizenzvereinbarungen wird kein Support gewährt.

Hinweis:

Mit Ausnahme von Nodelocked Lizenzen wird für alle Lizenzen der FlexNet Lizenz Manager benötigt.

Die von Volkswagen freigegebene FlexNet Software und Dokumentation wird auf der [FlexNet ServiceNet Seite](#) zur Verfügung gestellt. Die Dokumentation enthält auch Informationen über Nodelocked-Lizenzen.

3.5 VX1

3.5.1 VX1 Lizenz

Die VX1 Lizenz ist eine CATIA V5-6 Lizenz. Mit der VX1 Software plus Lizenz erweitert Volkswagen den Funktionsumfang des CATIA V5-6 PX1-Produktes, d.h. die VX1 Lizenz benötigt eine PX1 Lizenz und ist ansonsten nicht nutzbar (not granted).

Die VX1-Lizenz bietet zusammen mit der PX1-Lizenz weitere Funktionen für spezielle Volkswagen-Anwendungen (NTool, KVS PlugIn, LTA, RPS und Validat Professional).

Die VX1 Lizenz wird lizenzkostenfrei für die Nutzung mit der VWGRCLite bereitgestellt. Bei der Lizenzbestellung zu den VWGRCLite Applikationen werden, da wo es von Relevanz ist, auch die Angaben zur VX1-Lizenzbestellung abgefragt.

VWGRCLite-Service leistet nur den logistischen Service für die VX1-Lizenz, es gibt keinen weiteren Support.

Die PX1 Lizenz ist kostenpflichtig und wird nicht über VWGRCLite-Service vertrieben (fragen Sie hierzu Ihren CATIA Vertriebspartner).

Hinweis:

Für die VX1-Lizenzen ist kein „Emergency Key Verfahren“ zwischen dem VWGRCLite-Service und Volkswagen vereinbart.

Für Änderungen an VX1-Lizenzen wird eine Bearbeitungsgebühr erhoben.

3.5.2 VX1 Software

Die VX1-Software stellt Funktionalitäten für die VWGRCLite Applikationen in CATIA V5-6 zur Verfügung. Wird die VX1-Software nicht installiert, funktionieren manche VWGRCLite Applikationen nicht.

Die VX1-Software können Sie unter folgendem Link herunterladen <https://wvkoncern.t-systems.de/vx1>

3.6 Technische Angaben bei der Lizenzbestellung / Lizenzänderung

Wie ermittle ich die technischen Angaben für die Lizenzbestellung?

3.6.1 Technische Angaben für VWGRCLite- und VWGRCLite Applikations-Lizenzen

Die VWGRCLite und die VWGRCLite Applikationen sind FlexNet (Firma FLEXERA SOFTWARE) lizenzgeschützt.

Zur Lizenzerstellung wird die CPU-ID Ihres Rechners (bei Nodelock-Lizenzen) bzw. Ihres FlexNet Server (bei Floating Lizenzen) benötigt.

WIN: "ipconfig /all" (MAC Adresse der Netzwerkkarte)

AIX: uname -m

redhat: "ipconfig /all" (MAC Adresse der Netzwerkkarte)

Sollten Ihnen mehrere Adressen ausgegeben werden, verwenden Sie bitte nur die physikalische Adresse der Ethernet Adapter LAN-Verbindung als CPU-ID.

3.6.2 Technische Angaben für eine Lizenzänderung der VWGRCLite und/oder der VWGRCLite Applikationen

Wird ein Lizenzswitch z.B. aufgrund eines Rechneraustausches notwendig, benötigen wir folgende Angaben:

- CPU-ID des neuen Rechners
- CPU-ID des bisherigen Rechners
- Produkte/Lizenzen, die von dem Wechsel betroffen sind

Es ist hilfreich, wenn Sie uns die bestehende Lizenzdatei oder die Lizenz-Versandmail zur Verfügung stellen.

3.6.3 Technische Angaben für VX1 Lizenzen - DSLS (Dassault Systèmes License Server)

CATIA unterstützt nur den DSLS Lizenzserver. Die Software und weiterführende Informationen erhalten sie über Dassault Systemes (<https://www.3ds.com/support/>).

VX1 ist CATIA V5-6 Software und ist DSLS lizenziert. Zur Lizenzerstellung wird die DSLS-ID Ihres Rechners (bei Nodelock-Lizenzen) bzw. Ihres DSLS Server (bei Floating Lizenzen) benötigt.

Unter folgendem Link finden Sie ein Tool für das Auslesen der DSLS ID:
<http://www.3ds.com/terms/software-keys/?xtmc=DSLicTarget&xtcr=1>
unter "LICENSE KEY TOOLS"

3.6.4 Technische Angaben für eine VX1-Lizenzänderung

Sollte ein Lizenzswitch aufgrund z.B. eines Rechneraustausches nötig werden, benötigen wir die folgenden Angaben:

- DSLS-ID und OS Level des neuen Rechners
- DSLS-ID und OS Level des bisherigen Rechners

Es ist hilfreich, wenn Sie uns zusätzlich die alte Lizenzdatei oder die entsprechende Lizenzversandmail zur Verfügung stellen.

3.7 Lizenzänderung (VWGRCLite, VWGRCLite Applikation und VX1)

Für nachträgliche Lizenzänderungen (Lizenzswitch) bezüglich der VWGRCLite, der VWGRCLite Applikationen oder der VX1 Lizenzen wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 195,- Euro netto erhoben.

Um einen Lizenzswitch zu beauftragen, verwenden Sie bitte unser Änderungsformular aus dem ServiceNet. Das Änderungsformular finden Sie zum Herunterladen im ServiceNet in der Rubrik "[Lizenz-Bestellung](#)" unter der Überschrift „Bestell-Prozess“.

Das Formular senden Sie bitte unterschrieben an unser Fax mit der Nummer +49 391 580 248 942.

Berechnet wird der Änderungsvorgang pro Fax. Dieser kann auch aus mehreren Lizenzen (VWGRCLite, VWGRCLite Applikation, VX1) bestehen, die in dieser Änderungsbestellung enthalten sind.

Sollten VX1-Lizenzen während ihrer Gültigkeit mehrfach gewechselt werden, wird die jeweilige Bearbeitungsgebühr des Änderungsvorgangs erhoben.

Läuft eine bestehende VX1-Lizenz regulär aus, kann sie bei Bedarf kostenfrei nachbestellt werden, dabei kann ein neuer Rechner/Server angegeben werden.

3.8 Beschaffung von PX1 und VX1 Lizenzen

Woher bekomme ich die PX1-Lizenz? Wie viel kostet die PX1-Lizenz?

Woher bekomme ich die VX1-Lizenz? Wie viel kostet die VX1-Lizenz?

Die PX1 Lizenz können Sie bei Dassault, bzw. einem Dassault Business Partner, erwerben. Die PX1-Lizenz ist nicht kostenfrei.

Die VX1-Lizenz ist für VOLKSWAGEN-Entwicklungspartner kostenfrei und kann über T-Systems bezogen werden. Voraussetzung ist ein abgeschlossener Vertrag über entsprechende VWGRCLite Applikationen (Engineering Package, Standard Package oder VWGValidat Professional).

3.8.1 Ablauf der VX1 Bestellung:

Was passiert mit einer VX1-Bestellung?

Einmal wöchentlich bestellt T-Systems bei Dassault Systemes Lizenzen. Sobald T-Systems diese von Dassault Systemes erhält, werden sie an die Entwicklungspartner ausgeliefert.

Hinweis:

Dassault generiert nur dann die VX1-Lizenz, wenn T-Systems folgende Daten bei der Bestellung angibt:

Firma und Ansprechpartner

Straße / Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail-Adresse und

Telefonnummer.

Mit der Bestellung erteilen Sie T-Systems die Genehmigung diese Daten an Dassault weiterzugeben.

Hinweise:

Eine VX1-Lizenz benötigt eine PX1-Lizenz. Eine VX1 Lizenz ohne PX1-Lizenz bringt keine weitere Funktionalität.

Um die VX1 Lizenz nutzen zu können, muss die VX1-Software auf dem Rechner installiert sein.

3.9 VWGRCLite – Erweiterung der Lizenzfeature

Für die Nutzung der VWGRCLite wird ein spezielles FlexNet Lizenzfeature namens VWGRCLITE benötigt. Beim Ausstellen neuer VWGRCLite Applikationslizenzen (z.B. für VALIDAT, Standardpaket oder Engineering Package) wird dieses Lizenzfeature automatisch mitgeliefert.

Diese VWGRCLite Lizenz ist kostenfrei und wird für die Nutzung der VWGRCLite GUI benötigt.

Ein separates Bestellen von VWGRCLite Lizenzen ist nicht vorgesehen.

Weitere Informationen zur VWGRCLite finden Sie in unseren NEWS im ServiceNet: <https://wvkonzern.t-systems.de/vwgrclite-news>

4 Lizenzierte Applikationen der VWGRCLite

Im T-Systems ServiceNet finden sich Lizenz-Bundle und auch VWGRCLite Einzelapplikationen.

Sowohl die Applikationen der hier vorgestellten Pakete als auch die Einzelapplikationen sind effiziente Hilfsmittel für die Einhaltung der VOLKSWAGEN-Normen/Konstruktionsstandards im CAD-System CATIA. Das Einhalten der VOLKSWAGEN-Normen/Konstruktionsstandards bildet die Grundlage für die Zusammenarbeit mit dem Volkswagen-Konzern.

Woher erfahre ich welche VWGRCLite Applikationen ich benötige?

Bitte sprechen Sie den Bedarf von VWGRCLite Applikationen mit Ihrem VOLKSWAGEN-Auftraggeber ab. Je nach Auftragspezifikation kann es hier Unterschiede geben.

4.1 Lizenz-Bundle

Warum gibt es zwei Lizenz-Bundle?

Was ist der Unterschied zwischen den Lizenz-Bundle „Standard Paket“ und „Engineering Paket“?

Kann man auch einzelne Bestandteile eines Paketes bestellen?

Die häufig benötigten Applikationen wurden in Paketen zusammengefasst. Dabei haben sich Unterschiede bei den VOLKSWAGEN-Marken herausgestellt. So kam es, dass z.B. von AUDI für Entwicklungspartner die Vorgabe zur Verwendung des Engineering Packages gemacht wurde.

Engineering Package und Standard Package unterscheiden sich darin, dass im Standard Package kein VALIDAT Basis enthalten ist.

Mit Ausnahme von VALIDAT können für die anderen Applikationen eines Bundles keine separaten Lizenzen bestellt werden.

4.1.1 Standard Paket

Das Standard Paket besteht aus:

- KVS-PlugIn
- NTool
- Netline V5
- Outgen
- RPS
- LTA
- VTA

4.1.2 Engineering Paket

Das Engineering Paket besteht aus:

- VALIDAT Basis
- KVS-PlugIn
- NTool
- Netline V5
- Outgen
- RPS
- LTA
- VTA

4.2 Lizenzierte VWGRCLite Einzelapplikationen

Die folgenden Produkte sind einzeln oder zusätzlich zum Standard- / Engineering Paket erhältlich:

- BoM2KSL
- DoLittle
- VALIDAT V5 Basis
- VALIDAT V5 Professional
- VWMetho (besteht aus „ABBRICH“, „FLAN“ und „SURPRESS“)
- VWGCADGlyph
- AVB Tools NF
- VWGVarTool
- 3DZP (FTACaptureAid Lizenz)

4.3 Kurzbeschreibungen der VWGRCLite Applikationen

Wobei können mich die VWGRCLite Applikationen unterstützen?

4.3.1 VALIDAT

VALIDAT sichert die Einhaltung der Datenqualität entsprechend der Volkswagen-Norm 01059 Teil 6. Ihre CATIA-V5-6 Dokumente werden mit teils firmenspezifischen Kriterien auf die Einhaltung dieser Norm geprüft.

Mit VALIDAT lässt sich die Qualität der ausgetauschten Daten nach einheitlichen Kriterien beurteilen, denn das Prüfprogramm führt eine Kontrolle der erzeugten CAD-Daten gemäß VDA Empfehlung 4955/4 durch. So lässt sich die Qualität von CAD-Elementen und Elementverbänden nach definierten Prüfkriterien ermitteln.

Entsprechend den Prüfanforderungen können Toleranzwerte eingestellt und gespeichert werden. Die grafische Darstellung der Prüfergebnisse ermöglicht ein schnelles und zielgerichtetes Auffinden der abweichenden Bereiche und Elemente.

VALIDAT gibt es in den Ausbaustufen: Basis und Professional. Weiteres hierzu siehe unter ["Unterschied VALIDAT Basis / VALIDAT Professional"](#).

VALIDAT kann eine Strukturanalyse des CATIA-Modells durchführen. Validat Basis führt eine vereinfachte Linkanalyse durch, Validat Professional führt unter Verwendung Ihrer PX1 und VX1 Lizenz die exakte Linkanalyse durch. Für einige Meldungen stehen im VALIDAT Reparaturfunktionen zur Verfügung.

Mit VALIDAT Professional kann im Batch Modus aus einem Watch Directory die automatisierte Verzeichnisüberwachung von Baugruppen (ZSB, KPR) unter Verwendung der PX1/VX1 Lizenz durchgeführt werden. Mehr Details siehe [VALIDAT Strukturanalyse](#).

4.3.2 KVS PlugIn

Das KVS Plugin bietet als in CATIA integrierte Toolbar effiziente Funktionen zum Strukturcheck der CAD-Dokumente, zum Erzeugen des Volkswagen-TAR-Archivs und dem Speichern der Daten im KVS.

Für das KVS PlugIn sind die PX1- und VX1-Lizenz erforderlich.

Hinweis zur KVS MonaApp:

Durch Technologie-Wechsel von JAVA-Applet auf JAVA OpenJDK ist die Applikation MonaApplet durch MonaApp ersetzt worden.

Zum Herunterladen der MonaApp bitte ins KVS PFN einloggen und die aktuelle Version über den Link „Download Mona App“ beschaffen.

Der Support wird ausschließlich durch das KVS-Team geleistet, die entsprechende Support-Information befindet sich auf der KVS-Seite nach dem Einloggen.

4.3.3 NTool

Die VWGRCLite Applikation Namenstool V5 (NTool) unterstützt den CAD Anwender bei der Vergabe normgerechter Dokumentnamen nach den Vorschriften des Volkswagen-Konzerns. Der Anwender wird durch Masken, Menüs und punktuelle Hilfen effizient zur richtigen Benennung bestehender und neuer Dokumente geführt. Die in Profilen gespeicherten Namensregeln können individuellen Erfordernissen angepasst werden. Mit entsprechenden CATIA Lizenzen unterstützt NTool durchgängig die Vermeidung fehlerhafter Links.

Für einige NTool-Funktionen ist die PX1-Lizenz von Vorteil (siehe auch unter ["Mehrwert der VX1 / PX1 Lizenz"](#)).

4.3.4 Netline V5

Netline V5 stellt den CATIA Anwendern eine Funktion zur Verfügung, durch die in CATIA-V5-CATDrawings Netzlinien sowohl in den Grundebenen als auch in beliebigen Schnittansichten mit der entsprechenden Beschriftung und mit einstellbarem Netzlinienabstand erzeugt werden können. Die Applikation Netline bietet Funktionen zum Erzeugen, Modifizieren und Löschen von Netzgittern. Das zu erzeugende Netz wird durch Linienart und -breite, Linienabstand, Texthöhe und Textposition sowie Skalierung in einem Panel beschrieben. Die Ansichtsebene wird automatisch bestimmt und das Netzgitter innerhalb der vorher indizierten Punkte als Verband erzeugt.

4.3.5 OutGen

OutGen generiert interaktiv menügesteuert den Prozesskettenadapter entsprechend der Methodenvorschrift des Volkswagen-Konzerns.

4.3.6 RPS (ReferenzPunkteSystem-Applikation)

RPS ist eine Anwendung zur Unterstützung des Prozesses zur Erzeugung von Referenzelementen in CATIA V5-6. Dazu werden spezielle RPS-Features erzeugt und in CATIA-Modellen gespeichert. Diese können auch in Tabellenform angezeigt werden.

Die Applikation RPS wurde mit der GRC4.1.1 freigegeben. Grundsätzlich sollten Sie mit Ihrem VOLKSWAGEN-Ansprechpartner klären, welche Applikationen und welche Methodik zum Einsatz kommen. Im Besonderen ist abzustimmen, welches RPS (RPS Makro oder CAA-RPS) eingesetzt werden darf.

4.3.7 LTA (Loch-Tool-Applikation)

LTA ist eine Anwendung zur Unterstützung des Prozesses zur Erzeugung von LTA-Elementen in CATIA V5-6. Dazu werden spezielle LTA-Features erzeugt und in CATIA-Modellen gespeichert. Diese können auch in Tabellenform angezeigt werden.

4.3.8 DoLittle V5

DoLittle ist ein System zur Erstellung mehrsprachiger CAD-Konstruktionen.

Es unterstützt den Konstrukteur online bei der mehrsprachigen Texteingabe in CAD-Systemen auf Basis einer zentralen firmenspezifischen Sammlung von Zeichnungstexten.

Mit DoLittle hat T-Systems für die Entwicklungspartner des Volkswagen-Konzerns die passende Lösungsplattform parat: ein System zur Unterstützung der Konstrukteure bei der Erstellung mehrsprachiger CAD-Konstruktionen auf Basis eines firmenspezifischen Textkatalogs. Die zentrale Datenbasis umfasst eine große Anzahl von Texteinträgen, nicht vorhandene Übersetzungen können direkt im System angefordert werden.

Zwar ist das DoLittle-Modul unabhängig vom eingesetzten CAD-System, besondere Vorteile bietet aber die spezifische Integration in die führenden Plattformen CATIA® und CREO. DoLittle unterstützt die Sprachrichtungen "Deutsch – Englisch", „Englisch - Deutsch".

Zur weiteren Information über DoLittle sind die Dokumente „DoLittle Partnerfirmen Onboarding“, „DoLittle Getting Started“ und das „DoLittle User Manual“ zu empfehlen. Diese Dokumentationen stehen zum Download in einem Zip-Archiv unter <https://vwkonzern.t-systems.de/download-dolittle> in der Rubrik „DoLittle Dokumentation“ bereit.

4.3.9 BoM2KSL

Die VWGRCLite Applikation „BoM2KSL“ stellt alle notwendigen Funktionen zur Einhaltung der Unternehmensvorgaben für Stücklisten bereit und übergibt als Hintergrundprozess via XML die erzeugte Stückliste an KSL.

4.3.10 VWMetho

Die VWGRCLite Applikation „VWMetho“ besteht aus den einzelnen Elementen „ABBRICH“; „FLAN“ und „SURPRESS“.

ABBRICH unterstützt die Festlegung/Analyse von Beschnittrichtungen. Entsprechend den vom Benutzer vorgegebenen Grenzwinkeln werden für die ausgewählten Beschnittkurven eine oder, falls dies unter Einhaltung der zulässigen Winkel nicht möglich ist, mehrere Beschnittrichtungen vorgeschlagen.

Die ausgewählten Beschnittkurven werden analysiert und entsprechend als „IO“, „Warning“ oder „Critical“ markiert. Das Ergebnis der Analyse kann im Modell gespeichert werden. Die Visualisierung ist dann ggf. auch ohne entsprechende Lizenz möglich.

Die Applikation FLAN stellt für CATIA-V5 Funktionen zur Ermittlung von Beschnittkonturen von verformten Bauteilen (Flansch) auf den Flächen des nicht verformten Rohlings (Ankonstruktion) und Abwickeln ebener Abkanteile mit konstanten und mit variablem Radius zur Verfügung.

4.3.11 CADGlyph

CADGlyph ist ein Tool zur dreidimensionalen Texterzeugung im CATIA V5-6. Dabei kann der Text auf beliebig gekrümmten Flächen erzeugt werden. Der Text ist assoziativ und passt sich der gewählten Kurve immer an, auch wenn dieser mehrzeilig ist. Größter Vorteil ist, dass der Text mit tangentialen Flächen erzeugt wird, die auf ein Minimum reduziert sind. Dies führt zu mehr Möglichkeiten und einer besseren Performance im Vergleich mit DXF.

4.3.12 AVB Tools NF

AVB Tools NF ist eine Sammlung von Programmen, die den Konstruktionsprozess im Anlagen- und Vorrichtungsbau unterstützen. AVB Tools NF enthält folgende Funktionen:

Hole Checker (Bohrungsprüfung)

Laut Statistiken kommen Bohrungsfehler in Konstruktionen am häufigsten vor. Die Aufgabe des Moduls Hole Checker ist, die in der Konstruktion vorliegenden Bohrungen und Bohrungsgruppen auf Einhaltung von Normung und Unternehmensvorgaben zu prüfen und anschließend mit dem Erstellen eines Protokolls zu dokumentieren.

Stückliste

Das Modul wird verwendet, um Stücklisten für Baugruppen und die Hauptstückliste zu generieren. Die CATIA Zusatzapplikation AVB Tools NF stellt alle notwendigen Funktionen zur Einhaltung von Unternehmensvorgaben für Stücklisten bereit. Weitere Funktionen sind die Erstellung von Brennschablonen, Detailzeichnungen und der ZSB- Zeichnung.

Hilfsprogramme

Zusatzapplikationen die den Konstrukteur bei der täglichen Arbeit unterstützen.

Projekteinstellungsverwaltung

Eine weitere Funktion ist die Projektverwaltung für die Stücklistenerstellung, in der Freigaben projektspezifisch definiert und verwaltet werden.

Das Programm arbeitet wissensbasiert. Die meisten Entscheidungen sind in Form von Regeln in einer Datenbank hinterlegt.

4.3.13 VWGVarTool

VWGVarTool (interne Bezeichnung: Variantentool) ist ein Tool zur Erzeugung und Steuerung von Varianten in CATIA V5-6.

Vom VWGVarTool wird eine CATIA V5-6 Baumstruktur mit allen relevanten Baugruppen und Einzelteilen automatisiert in eine Excel-Liste übertragen. Über einen im 3D definierten Filter kann die einzulesende Struktur zur Übersichtlichkeit verkleinert werden.

Der Anwender kann dann im Excel die gewünschten Varianten definieren. Anschließend kann über das VWGVarTool in eine definierte Variante umgeschaltet werden (Sichtensteuerung der Variante in CATIA V5-6). Diese Variantensteuerung kann auch in eine reine V5-6-Funktionalität überführt werden. Somit ist eine anschließende Nutzung der Variantensteuerung auch ohne Variantentool möglich. Diese V5-6-Funktionalität ist für Gruppenarbeit oder für Zulieferer ohne Variantentool gedacht.

4.3.14 3DZP

3DZP ist ein Softwarepaket zur Erzeugung von Captures in CATIA V5-6. Das Paket beinhaltet das CAA FtaCaptureAid inkl. der benötigten Settings (FTA: „Functional Tolerancing & Annotation“).

Das Erstellen von Captures wird insbesondere im 3DZP zur Weiterverarbeitung der 3D-Dokumente benötigt. Per Capture lassen sich in CATIA V5-6 Ansichten definieren. Dabei enthält ein Capture nicht nur eine perspektivische Sicht auf ein Bauteil, sondern es lassen sich auch hide- und show-Elemente, Bemaßungen, Texte und Toleranzen definiert im passenden Zoomfaktor anzeigen.

Voraussetzung zum Erzeugen von Captures ist das Vorhandensein von Views im CATIA V5-6-Datensatz.

Zur Nutzung des 3DZP wird der „All_Initial_Capture“ benötigt, der mithilfe des Tools FtaCaptureAid erzeugt werden kann.

FtaCaptureAid kann in CATParts und CATProducts genutzt werden.

5 VALIDAT

Welchen Nutzen habe ich, wenn ich VALIDAT einsetze?

Worin besteht der Unterschied zwischen „VALIDAT Basis“ und „VALIDAT Professional“?

Was bedeutet Strukturanalyse mit VALIDAT?

Mit VALIDAT lässt sich die Qualität der ausgetauschten Daten nach einheitlichen Kriterien beurteilen, denn das Prüfprogramm führt eine Kontrolle der erzeugten CAD-Daten gemäß VDA Empfehlung 4955/4 durch. So lässt sich die Qualität von CAD-Elementen und Elementverbänden nach definierten Prüfkriterien ermitteln.

Entsprechend den Prüfanforderungen können Toleranzwerte eingestellt und gespeichert werden. Die grafische Darstellung der Prüfergebnisse ermöglicht ein schnelles und zielgerichtetes Auffinden der abweichenden Bereiche und Elemente.

5.1 Unterschied VALIDAT Basis / VALIDAT Professional

Mit der VALIDAT Software wird eine aktuelle Kriterien-Liste ausgeliefert. In dieser Liste findet sich die Gegenüberstellung der Reparaturleistungen der Basis- und Professional-Ausführung. Dieser Liste kann weiterhin entnommen werden, ob bestimmte Kriterien für VOLKSWAGEN relevant sind oder nicht.

In der Betrachtung besteht bei den Reparaturleistungen der Unterschied darin, dass eine davon nur in der Version „VALIDAT Professional“ gibt, ansonsten sind die Versionen identisch. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen, welche Reparaturleistungen derzeit zur Verfügung stehen.

Nachfolgend finden Sie die Übersicht einer sortierten Kriterienliste mit den Unterschieden zwischen Basis und Professional in Hinblick auf die Relevanz für die VOLKSWAGEN-Kriterien.

| | B | C | E | JW | JX | JY | JZ | KA | KB |
|-----|----------------------------|------------------|---|--------------|----|------|------|--------|----------|
| 2 | VALIDAT V5 / Version 9.1.7 | | | Aktive | KO | Warn | Info | Repair | |
| 3 | ID | | | Beschreibung | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 85 | | O-CM-IC | Fehlerhafte Datenkonsistenz eines Modells | X | | X | | bas | |
| 91 | | O-CM-IP/CONNPROP | Alte CONNECT-Properties | X | | X | | bas | |
| 104 | | O-CM-OO | OutGen/IPP Status | X | X | | | bas | |
| 110 | | O-CM-OO/PUB | Feature und Parameter sind publiziert | X | | | X | bas | neu |
| 113 | | O-CM-PA/PROPRPR | Inkonsistente Parameter und Properties (reparierbar) | X | | X | X | bas | |
| 119 | | O-CM-PN/NTOOL | Inkonsistente NTool Eigenschaften | X | X | | | bas | |
| 122 | | O-CM-PR | Benutzerdefinierte Einstellungen | X | X | X | | bas | |
| 130 | | O-CM-TP | TopoCheck | X | X | X | | bas | |
| 132 | | O-CM-VE/SF_HIDE | Falsche Darstellung von Solid und Fläche (show statt hide) | X | | X | | bas | |
| 133 | | O-CM-VE/SF_SHOW | Falsche Darstellung von Solid und Fläche des Solid (hide statt show) | X | | X | | bas | |
| 144 | | O-CM-WS/VTALOCK | VTA Elemente nicht geschlossen | X | X | | | bas | |
| 145 | | O-CM-WS/TYPE | Falscher Type of Design | X | X | | X | bas | war prof |
| 156 | Co-G | O-GL-LY | Verwendung von Layern | X | | | X | bas | |
| 171 | | O-CS-NS | Kein Standardkoordinatensystem | X | X | X | | bas | |
| 172 | | O-CS-NV | Nicht-Standardkoordinatensystem sichtbar | X | X | X | X | bas | |
| 209 | | O-PR-VE/SHOW | Sichtbarkeit von Nichtstandardelementen (nur Anzeigen/nicht Anzeigen) | X | X | | X | bas | |
| 230 | | D-OR-LV | Ansichten gesperrt | X | X | X | | bas | |
| 234 | | D-OR-PF | Fehlende Zeichnungsrahmenpunkte | X | X | | X | prof | |
| 239 | | D-OR-SS | kein Standardmaszstab | X | X | | | bas | |
| 245 | | D-OR-VP | Falsche Projektions-Methode fuer die Ansichten | X | X | | X | bas | |
| 247 | Set | S-PR-AP | Keine Standardgenauigkeit eingestellt | X | X | X | X | bas | |
| 248 | | S-PR-MU | Keine Standard-Groesseneinheit | X | X | | | bas | |
| 249 | | S-PR-SM | Kein Standard-Darstellungsmodus | X | X | X | | bas | |

Die Kriterienliste unterliegt immer wieder Anpassungen - bitte überprüfen Sie diese bei Updates. Die gesamte Liste finden Sie in der VWGRCLite GUI unter „Documentation- Applications- VWGValidat“- Validat Kriterien, oder im Excel-Format im Installationspfad unter

<VWGRCLITE_K_PATH>\catia\vwgrclite_9xxx\opt\oem\vw_group\R30\CAA\VWGValidatProfile\Help.

Sowohl die VALIDAT Basis als auch Professional Version erfüllen die Prüfanforderungen nach Volkswagen-Norm VW 01059, Teil 6. VALIDAT Professional erfüllt die Anforderungen nach SASIG/VDA Zertifizierung. Mit VALIDAT Professional können Sie also mehr Kriterien prüfen. Der Prüfumfang geht über die Anforderungen von Volkswagen hinaus.

Die obigen Auszüge aus der Kriterien Tabelle sind für die VALIDAT Version 9.1.7 gültig. Die Zuordnung der Kriterien zu den Lizenzen Basis und Professional kann sich in kommenden Versionen ändern.

5.2 Mehrwert der VALIDAT-Professional Lizenz

Wo bringt die VALIDAT Professional Lizenz einen Mehrwert?

VALIDAT Professional bietet derzeit eine weitere Reparaturleistung, das erweiterte Standard Check Fenster, die Möglichkeit automatisierter Checks im Batch Mode und die Professional Lizenz wird automatisch freigegeben. Detaillierte Infos finden Sie im folgenden Abschnitt sowie unter 5.1 einen Auszug der VALIDAT Kriterien Liste.

Jeder Entwicklungspartner muss für sich entscheiden, ob die Validat Professional Funktionalität für ihn einen zusätzlichen Nutzen hat.

5.2.1 Prüfergebnis – Handhabung und Informationsgehalt des Standard Check Fensters erweitert

Das Check Protocol zum Prüfergebnis wird optional unmittelbar nach Ende der Prüfung eingeblendet, kann aber auch später jederzeit über das Protokoll-Icon des VALIDAT-Hauptmenüs wieder geöffnet werden. Darin kann auch die weitere Auswertung der Prüfergebnisse und ggf. die Freigabe durch den Anwender gesteuert werden. Durch Zuschalten der Professional-Lizenz unter Tools/Options kann die Handhabung und der Informationsgehalt des Standard Check Fensters erweitert werden.

The screenshot displays the VALIDAT Professional software interface. The main window shows a check result for profile 'VWG_Basis_3D_2D.xml'. Below the summary, a table lists the status of various models:

| Status | Model | Type |
|--------|---|---------|
| OK | AAA_777_666_AL_KPR_EN_001__VAL_PROFMEHRWERT__FAQ_VWGRCLITE7151... | Product |
| Not OK | G-CU-HD_PART8 | Part |
| Not OK | G-CU-TI | Part |
| Not OK | G-CU-WV | Part |
| Not OK | G-SH-LG | Part |
| Not OK | G-SH-NT | Part |
| Not OK | G-SU-CR | Part |
| Not OK | G-SU-MU | Part |

A 'Check Criterion' dialog box is open, showing details for the 'O-SO-HU History not updated' criterion. The dialog includes a table of violated elements:

| Model | Check-Status |
|----------------------|--------------|
| G-CU-HD_PART8 (Part) | KO |

The dialog also shows a 'Violated elements' list with the entry 'G-CU-HD_PART8' and the status 'Not updated'. A PDF viewer window in the background shows a manual page titled 'History not updated: O-SO-HU' with a problem description and supporting information.

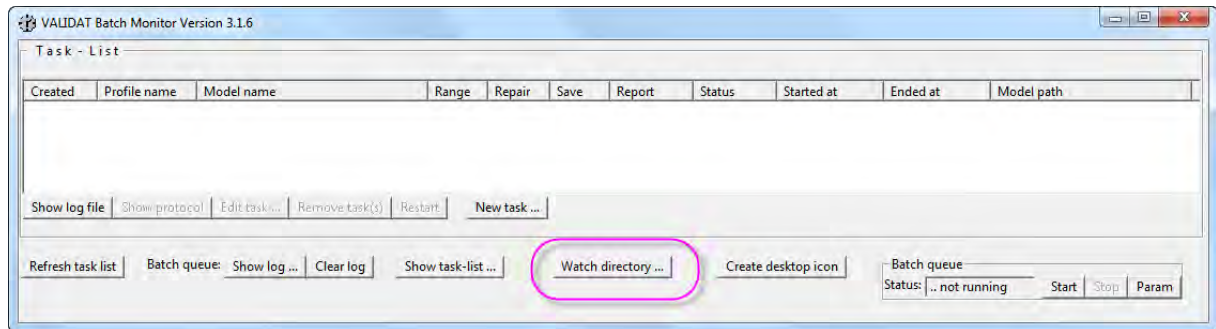
Bitte beachten Sie das Validat Handbuch für mehr Einzelheiten.

5.2.2 Automatisierte VALIDAT Prüfung von CATIA Daten

Man kann mittels Batch Task eine VALIDAT Prüfung von CATIA Daten durchführen lassen. Dabei kann ein bestimmtes Verzeichnis überwacht werden und dort abgelegte, ungeprüfte CATIA Daten, werden mit VALIDAT geprüft. Ein anderes Beispiel kann sein, dass CATIA Daten über Nacht geprüft werden.

Für die automatisierte VALIDAT Prüfung von Baugruppen (ZSB, KPR) wird zusätzlich eine PX1 Lizenz benötigt, da eine Root-Erkennung notwendig ist. CATParts können ohne PX1 Lizenz automatisch geprüft werden.

Siehe auch [VALIDAT Strukturanalyse](#)



Detaillierte Informationen zur automatisierten Prüfung von CATIA Daten können Sie im VALIDAT Handbuch nachlesen.

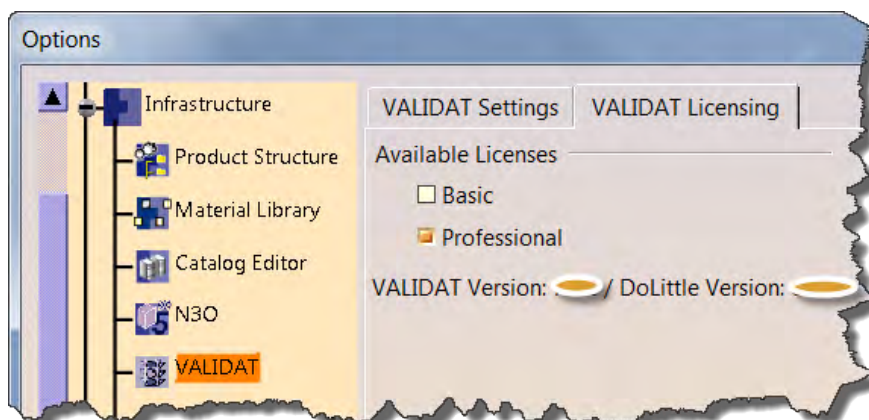
5.2.3 Automatische Freigabe der VALIDAT Professional Lizenz

Seit der VALIDAT 2.4.x Version wird die Professional Lizenz nach Abschluss jeder VALIDAT Funktion automatisch freigegeben.

Die VALIDAT Basis Lizenz muss weiterhin von Hand freigegeben werden.

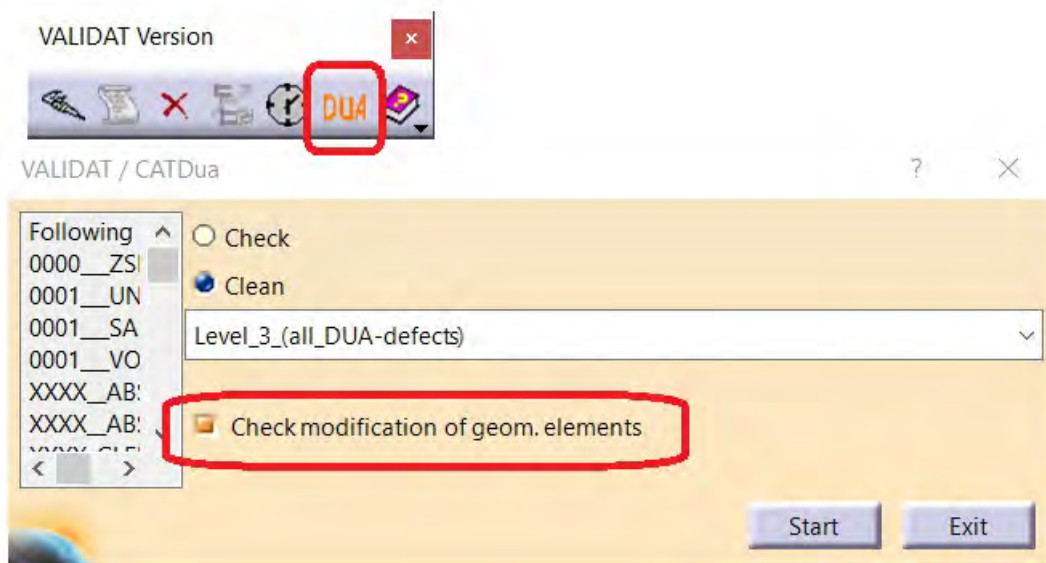
Dabei ist es nicht notwendig die CATIA Sitzung zu beenden, z.B. kann die VALIDAT-Toolbar geschlossen werden. Dieses ist im Pulldown-Menü „View- Toolbars“ durch Abwählen von „VALIDAT Version X.X.X“ möglich.

Eine weitere Möglichkeit bietet sich unter „Tools- Options...“. Hier kann die Lizenz durch Abwählen von „Basic“ freigegeben werden.



5.2.4 VALIDAT CATDua - zusätzliche Option für Clean

Mit der VALIDAT Professional Lizenz können geometrische Änderungen nach einem VALIDAT-CATDua-Clean angezeigt werden. Hierfür muss der Schalter „Check modification of gem. elements“ aktiv sein.



5.3 VALIDAT Strukturanalyse

Sie können die Strukturanalyse und Linkprüfung der CATIA V5-6 Daten lokal auf ihren Rechnern durchführen. Bei erfolgreicher Prüfung der Struktur haben Sie die Gewähr, dass die CATIA V5-6 Daten vom HyperKVS nicht wegen dieses Kriteriums abgewiesen werden.

Validat Basis führt eine vereinfachte Linkanalyse durch, Validat Professional führt unter Verwendung Ihrer PX1 und VX1 Lizenz die exakte Linkanalyse durch.

Eine PX1/VX1 Lizenz wird weiterhin für die automatisierte Verzeichnisüberwachung von Baugruppen (ZSB, KPR) mit VALIDAT Batch (Watch Directory) benötigt, da eine Root-Erkennung notwendig ist. Die automatisierte Verzeichnisüberwachung steht Ihnen nur in der VALIDAT Professional Version zur Verfügung.

Für automatisierte Verzeichnisüberwachung von Einzelteilen (CATParts) mit VALIDATBatch, wird nur eine VALIDAT Professional Lizenz benötigt, keine PX1.

5.3.1 Historischer Hintergrund

Die Strukturanalysemöglichkeit war bis zur VALIDAT Version 1.3.0 nicht in VALIDAT integriert. Die Strukturanalyse erfolgte nur im Prüfprozess des HyperKVS.

Die Möglichkeit zur lokalen Strukturanalyse wurde auf Wunsch von Entwicklungspartnern geschaffen. Es wurde von Seiten der Entwicklungspartner begründet, dass ein Abweisen der Daten im HyperKVS wegen fehlerhafter Struktur ein großer Zeitfaktor ist und wenn diese Prüfung schon lokal erfolgen könnte, dieser Zeitverlust vermieden werden kann.

Mit der Einführung von VALIDAT Version 1.3.0 wurde nun optional die Möglichkeit geschaffen, die Strukturanalyse auch mit VALIDAT durchführen zu lassen.

6 Mehrwert der VX1-/ PX1-Lizenz

Wo bringt die PX1/VX1 einen Mehrwert?

VOLKSWAGEN empfiehlt den Einsatz der PX1 (plus VX1). Da die PX1-Lizenz nicht kostenfrei ist, muss jeder Entwicklungspartner für sich selbst entscheiden, ob der Funktionalitätsgewinn für ihn einen Mehrwert hat.

Hinweise:

Eine VX1-Lizenz benötigt eine PX1-Lizenz. Eine VX1 Lizenz ohne PX1-Lizenz bringt keine weitere Funktionalität.

Sie benötigen die PX1/ VX1-Lizenz für folgende VWGRCLite Applikationen/Funktionen:

- NTool New From
- NTool Send To
- NTool Save Management
- KVS Plugin
- VALIDAT Professional – Automatisierte Prüfung (siehe 5.2.1)
- VWGVarTool - VarTool Batch ruft „NTool Convert To ...“ und das „NTool Save Management“ auf
- LTA/RPS Diagnose Tool - Option „Attach actually loaded model to the report“

7 Freigegebene Betriebssystem / CATIA V5-6 Kombinationen

Die Software wird nur für MS Windows 10 64-Bit zur Verfügung gestellt.

Im Kapitel 2 des VWGRCLite Installation Guide sind nähere Informationen zu finden, z.B. welche Sprachpakete unterstützt werden und das eingesetzten Sicherheitsupdate.

| VWGRCLite | Betriebssystem | CATIA V5-6 |
|-----------|--|------------------------------------|
| 9.2.5.3.0 | 64-bit Windows 10 Enterprise Edition, englisch (optional: deutsches Sprachpaket) Zeitnahe Updates des Current Branch for Business Aktuell ist Windows 10 Version 20H2 für die VWGRCLite freigegeben. | CATIA V5-6R2020 SP03 Hotfix 032 |

Der Einsatz einer System Umgebung sollte bilateral mit dem entsprechenden Volkswagen Fachbereich abgestimmt werden.

Jeder Einsatz einer nicht von Volkswagen freigegebenen Kombination von Betriebssystem und CATIA V5-6 Release geschieht auf eigene Gefahr und wird somit im Problemfall nicht von Volkswagen unterstützt.

8 Lizenzmanager FlexNet

Die VWGRCLite und die VWGRCLite Applikationen sind mit FlexNet als Lizenzmanager lizenziert.

Sollten Sie Lizenzen vom Typ Floating haben, benötigen Sie einen Lizenzserver.

Für Lizenzen vom Typ „Nodelock“ wird kein Lizenzserver benötigt.

Der passende Lizenzmanager kann im T-Systems ServiceNet heruntergeladen werden. Die aktuelle Version der FlexNet Software finden Sie unter dem Shortlink: <https://vwkonzern.t-systems.de/flexlm>.

Dort finden Sie zusätzlich Dokumentationen zur Inbetriebnahme der FlexNet-Lizenzen (Type Floating und Nodelock!), sowie zum Thema Ausleihen von Lizenzen.

9 VWGRCLite Web-Installer

Der VWGRCLite Web-Installer ist eine Software, welche Sie beim Installieren, Einrichten und Anpassen einer aktuellen VWGRCLite-Umgebung auf einem Endanwendersystem unterstützt. Er bietet eine einheitliche Oberfläche für den Bezug und die Installation von VWGRCLite-Paketen. Für die Nutzung des VWGRCLite Web-Installers ist ein Benutzerkonto für das VWGRCLite ServiceNet erforderlich. Zum Start der Applikation werden erweiterte Benutzerrechte (ehemals Administratorrechte) auf dem System benötigt, auf welchem die VWGRCLite-Umgebung eingerichtet werden soll.

Funktionsumfang

Der VWGRCLite Web-Installer soll beim Bezug von VWGRCLite-Paketen sowie bei der Einrichtung einer VWGRCLite-Umgebung unterstützen. Es werden Fehler abgefangen, welche häufig im Zusammenhang mit der Installation oder Änderung einer VWGRCLite-Umgebung auftreten können.

Der VWGRCLite Web-Installer kann aber auch nur zum Bezug der VWGRCLite-Pakete genutzt werden, welche dann im Anschluss in bereits etablierten Rollout-Workflows integriert werden können.

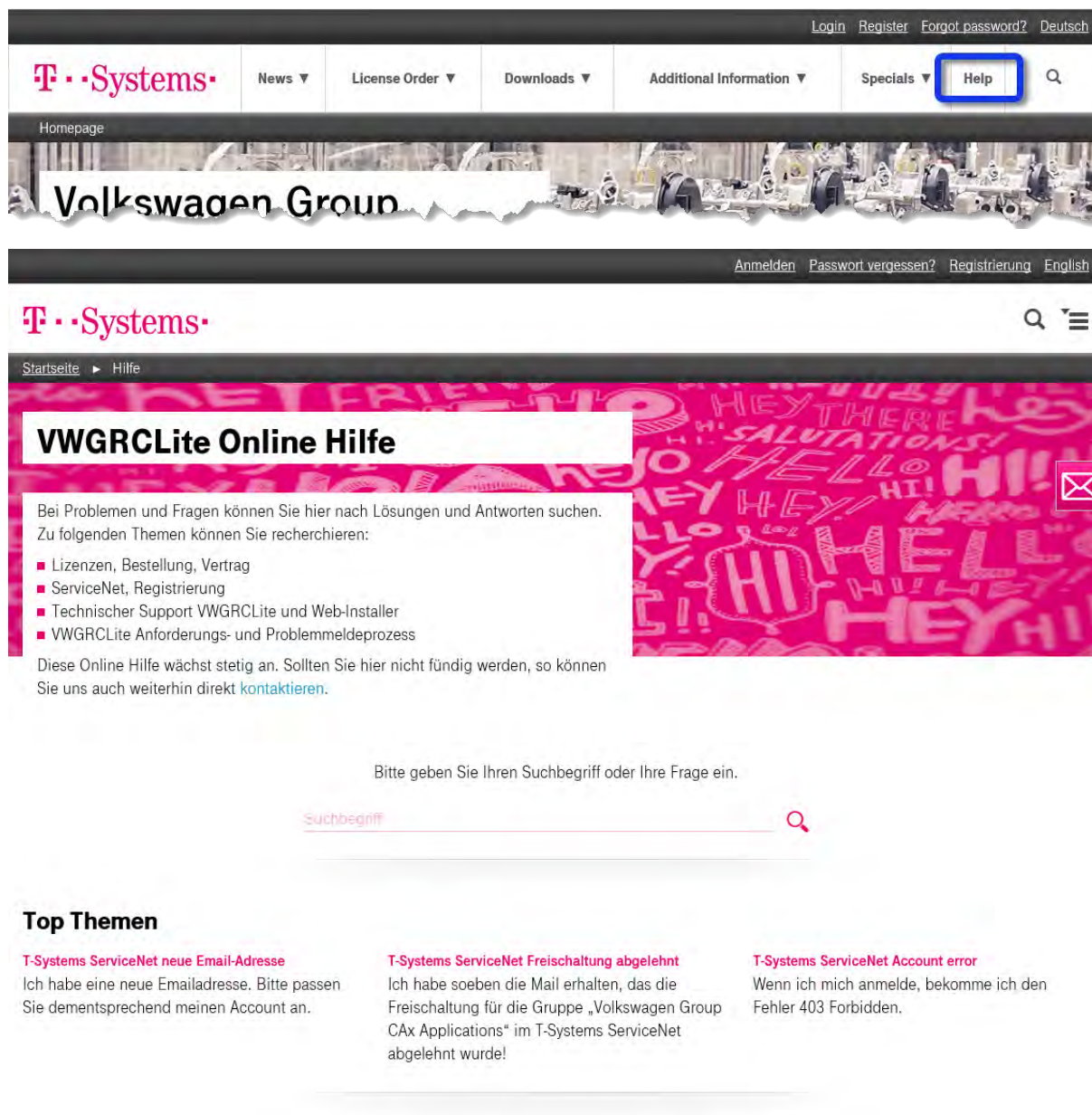
Eine Schnellstartanleitung zur Ausführung des VWGRCLite Web-Installers und ein Known Problems Dokument finden Sie in den Download-Boxen am Ende der Seite: <https://vwkonzern.t-systems.de/webinstaller/>

10 VWGRCLite Online Hilfe

Bei Problemen und Fragen können Sie in der [VWGRCLite Online Hilfe](#) nach Lösungen und Antworten suchen. Zu den folgenden Themen können Sie recherchieren:

- Lizenzen, Bestellung, Vertrag
- ServiceNet, Registrierung
- Technischer Support VWGRCLite und Web-Installer
- VWGRCLite Anforderungs- und Problemmeldeprozess

Die VWGRCLite Online Hilfe finden sie rechts oben auf den Volkswagen Konzern Seiten im ServiceNet:



The screenshot shows the T-Systems ServiceNet website. At the top, there is a navigation bar with links for Login, Register, Forgot password?, and Deutsch. Below this is a main navigation bar with categories like News, License Order, Downloads, Additional Information, and Specials, with a 'Help' button highlighted. The main content area features a 'Volkswagen Group' banner and a search bar. Below the banner, the 'VWGRCLite Online Hilfe' section is displayed, containing a list of topics and a search bar. The search results section shows three top themes:

- T-Systems ServiceNet neue Email-Adresse**
Ich habe eine neue Emailadresse. Bitte passen Sie dementsprechend meinen Account an.
- T-Systems ServiceNet Freischaltung abgelehnt**
Ich habe soeben die Mail erhalten, das die Freischaltung für die Gruppe „Volkswagen Group CAX Applications“ im T-Systems ServiceNet abgelehnt wurde!
- T-Systems ServiceNet Account error**
Wenn ich mich anmelde, bekomme ich den Fehler 403 Forbidden.

11 Kontaktaufnahme mit dem VWGRCLite Service- Service Desk

Bei Fragen rund um die VWGRCLite und zu den VWGRCLite Applikationen erreichen Sie unseren Service Desk wie folgt:

- per Telefon (zentraler Service Desk): +49 375 606199-19
- per Mail (zentrale Mailbox): cax-consulting@t-systems.com

Siehe auch <https://wvkonzern.t-systems.de/kontakt>

11.1 Sie wenden sich an den VWGRCLite Service, telefonisch oder per Mail

Bitte geben Sie stets Ihre vollständigen Kontaktdaten an, es erleichtert die nachfolgenden Kontaktaufnahmen.

Damit Ihre Anfrage zum passenden Bearbeiter gelangt, sollten Sie spezifizieren, um welche Art Anfrage es sich handelt, z.B.:

- Fragen zum Bestellprozess oder Bestellformular
- Angebotsanfragen zu Applikationen oder Services
- Probleme/Fragen bei der Installation der VWGRCLite
- Fragen zur Installation von VWGRCLite Applikationen
- Meldung eines Applikationsproblems (Software Fehler)
- Einreichen einer Anforderung (gewünschte Funktionalität zur VWGRCLite oder einer VWGRCLite Applikation)

Bei Problemen mit der VWGRCLite und/oder den VWGRCLite Applikationen, stellen Sie bitte ein nachvollziehbares Problemszenario auf Grundlage einer aktuellen VWGRCLite Umgebung zusammen (VWGRCLite-Support Mail, Screenshots, Logfiles, Konfiguration, Ablauf bis zur Störung...). Beachten Sie dabei, dass die Installation, Konfiguration und Verwendung der VWGRCLite gemäß der von Volkswagen bereitgestellten Dokumentationen geschehen muss.

Grundsätzlich senden Sie bitte den Inhalt der VWGRCLite-Support Mail. Siehe hierzu [VWGRCLite – Support Mail](#)

11.2 Melden von Problemen/Fehlern rund um VWGRCLite

Vor einer Problemmeldung nutzen Sie bitte die [VWGRCLite Online Hilfe](#) und schauen Sie bitte in die Known-Problems Liste (siehe <https://vwkonzern.t-systems.de/problems>).

Problemmeldungen müssen einen Mindestumfang an Detaildaten enthalten.

Eine Checkliste und ein Dokument mit weiteren Informationen finden Sie auf der folgenden Seite <https://vwkonzern.t-systems.de/checkliste>.

Bitte senden Sie uns bei einer Frage oder einem Fehler folgende Daten:

- ein verständliches und nachvollziehbares Szenario zur Frage/zum Fehler
- die Angaben entsprechend der Checkliste
- das eingesetzte Lizenzfile

Tipp:

Die benötigte „Support-Mail“ können Sie in der VWGRCLite GUI unter dem Menü „Help“ erstellen.

Siehe auch [VWGRCLite – Support Mail](#).

Achtung:

Für die Analyse eines Problems werden gegebenenfalls Testdaten benötigt.

Testdaten, die nicht unbedenklich versendbar sind, bitte nicht per E-Mail und nur nach direkter Abstimmung mit dem VW-Problemmanagement austauschen!

Meldungen, die nicht den geforderten Mindestumfang an Detaildaten enthalten, können nicht bearbeitet werden!

11.3 Vorgehensweise beim Einreichen einer Anforderung

Damit Ihre Anforderungen an die VWGRCLite korrekt umgesetzt werden können, benötigt VOLKSWAGEN eine genaue Beschreibung der gewünschten Funktionalität.

Eine Lastenheftvorlage, die vollständig ausgefüllt abgegeben werden muss, wird auf der Seite <https://vwkonzern.t-systems.de/anforderung> bereitgestellt.

Bitte keine Sammlung an Erweiterungswünschen zusammenfassen. Für jede einzelne Anforderung gibt es eine Incident-Nummer und eine dazugehörenden VOLKSWAGEN Anforderungsnummer.

Eine Garantie auf Umsetzung besteht nicht. Die Beurteilung Ihrer Anforderung zur Weiterentwicklung der VWGRCLite, bzw. der VWGRCLite Applikationen, obliegt dem Softwarehersteller (VOLKSWAGEN).

12 Neuerungen in der GRC 9.2.5.x

Die jeweils aktuellen News für VOLKSWAGEN Entwicklungspartner finden Sie im T-Systems ServiceNet unter <https://vwkonzern.t-systems.de/vwgrclite-news>. Nachfolgend finden Sie einige dieser NEWS.

12.1 Wichtige Informationen zum Rollout der VWGRCLite 9.2.5.3.0 - 25.04.2022

Volkswagen wird den Wechsel zur **Group Reference CATIA (GRC) 9.2.5.3** durchführen. Mit der GRC 9.2.5.3 wird für den Einsatz beim Entwicklungspartner auch **die VWGRCLite 9.2.5.3.0** freigegeben.

Der Volkswagen interne Einsatz der GRC 9.2.5.3 beginnt am **Montag, dem 16. Mai 2022**.

Die Produktivsetzung der VWGRCLite 9.2.5.3.0 bei den Partnerfirmen muss zeitgleich mit der Produktivsetzung der GRC bei Volkswagen erfolgen.

Für den Einsatz der VWGRCLite bei den Partnerfirmen wird es keine Übergangsfrist geben!

Ab dem **29. April 2022** finden Sie im T-Systems ServiceNet detaillierte Informationen zur VWGRCLite 9.2.5.3.0 unter:

<https://vwkonzern.t-systems.de/vwgrclite>

Vorab für Ihre Vorbereitungen zum VWGRCLite Releasewechsel:

Die **VWGRCLite 9.2.5.3.0 benötigt CATIA V5-6R2020 SP03 HF32**.

Für VWGRCLite 9.2.5.3.0 gibt es keine Änderung an der bisher eingesetzten FlexNet oder VX1 Software.

...

12.2 MS Win 10 Version 20H2 - 14.10.2021

MS Win 10 Version 20H2 64-bit Enterprise Edition ist ab sofort für die VWGRCLite 9.2.3.2.2 freigegeben.

VWGRCLite Problemmeldungen auf Grundlage von MS Win 10 Version 1909 64-bit Enterprise Edition werden nur noch bis 30.11.2021 angenommen.

Weitere Details siehe [VWGRCLite Basis Seite](#).

12.3 Abschaltung des alten DoLittle Servers - 06.09.2021

Die am 28. Oktober 2020, 23. Juni 2021 und 30. Juli 2021 angekündigte Änderung der DoLittle Autorisierung wurde umgesetzt. Die folgenden DoLittle Server stehen ab sofort nicht mehr zur Verfügung:

- Internet: dolittle.volkswagen.de
- Partnerfirmennetz: dolittle-proxy.pfn.vwg
- Direkt aus dem VW-Netz oder VW Hardware: dolittle.wob.vw.vwg

Bitte nutzen Sie ab sofort einen der folgenden Server:

- Internet: dolittle-ng.vwgroup.com
- Partnerfirmennetz: dolittle-ng.pfn.vwg
- Direkt aus dem VW-Netz oder VW-Hardware: dolittle-ng.wob.vw.vwg

Die Änderung erfolgt je nach Konfiguration entweder in der bei Ihnen zentral abgelegten .dss-Datei oder unter „Option im DoLittle Client“. Sie ändern nur den DoLittle Server, alle anderen Angaben ändern sich nicht. Nach der Änderung des DoLittle Server drücken Sie „Apply Server Settings“ und „Retrieve initialization data from server“.

Danach öffnet sich das Fenster der F5 Firewall. Bitte geben Sie hier Ihre persönlichen Volkswagen Anmeldedaten ein.

Sofern vorhanden kann sich der DoLittle Anwender auch mit seinem VW User /Pin plus Token an der F5 Firewall anmelden.

Hinsichtlich der Beantragung der personalisierten VW User mit DoLittle Berechtigung verweisen wir auf die vorangegangenen Informationsmails und NEWS.

Wenn Sie Probleme mit den persönlichen Passwörtern für die F5 Firewall haben, wenden Sie sich an den Enterprise Helpdesk der Volkswagen AG (EHDD): Tel.: +49-5361-9-33000, Mail ehdd@volkswagen.de (wichtig mit dem Hinweis: Es handelt sich um ein Problem mit der W-TAMU Resource bzw. dem Zugang zum “360° Volkswagen Net”).

13 Bekannte Probleme

13.1 Known Problems - VWGRCLite

Bitte beachten Sie die Known Problems der VWGRCLite unter <https://vwkonzern.t-systems.de/problems>. Diese Seite enthält Informationen zu Problemen / Workarounds, welche mit dem Einsatz der aktuellen VWGRCLite bekannt geworden sind.

13.2 Known Problems - Web-Installer

Das Dokument „VWGRCLite Web-Installer – Known Problems“ auf <https://vwkonzern.t-systems.de/webinstaller> enthält alle bekannten Fehler, welche während der Ausführung des VWGRCLite Web-Installers auftreten können. Falls eine Umgehungslösung existiert, ist diese in diesem Dokument beschrieben.

13.3 Datei %TEMP%\inst_grx.lock

Es kann bei der Installation/Deinstallation Fehler geben, die unter %TEMP% eine Datei mit Namen „inst_grx.lock“ hinterlassen. Diese Datei behindert dann die weiteren Installations-/Deinstallationsversuche. Hier kann ein Löschen dieser Datei für Abhilfe sorgen.

13.4 Installation bei bestehender VWGRCLite

Für die Base Paket Erstinstallation darf weder das VWGRCLite rootdir existieren, noch dürfen die VWGRCLite Umgebungsvariablen gesetzt sein. Das bedeutet, dass bevor ein neues VWGRCLite Release installiert werden kann, die vorherige VWGRCLite Version vollständig deinstalliert werden muss.

Die Deinstallation ist ausführlich im „VWGRCLite Installation Guide“ beschrieben, welcher unter folgendem Link zum Herunterladen bereitsteht: [“VWGRCLite Informationen“](#).

14 VWGRCLite

Die VWGRCLite beinhaltet die freigegebenen CATIA V5-6 Partnerumgebungen der teilnehmenden Volkswagen Marken und spezielle Fachbereichsergänzungen.

Zusätzlich sind in der VWGRCLite eine Reihe von lizenzierten Volkswagen Applikationen integriert.

Damit Sie Zugriff auf alle Informationen und die Downloads der aktuellen VWGRCLite haben, ist eine Registrierung im ServiceNet notwendig.

Bitte beachten Sie hierzu das Kapitel 2.2.2 [ServiceNet Zugang – Registrierung und „Passwort vergessen?“](#).

Nach der Anmeldung haben Sie Zugriff auf diese [VWGRCLite](#) Seite:

VWGRCLite

VWGRCLite 9.2.3.2.2

Die nachfolgenden Informationen sind mit den Verantwortlichen bei der Volkswagen AG abgestimmt.

Durch die immer komplexer werdenden Abhängigkeiten in den Volkswagen CATIA V5-6 Partnerumgebungen hat sich Volkswagen entschlossen, viele der bisher notwendigen Installationskomponenten in einer vereinheitlichten Routine (VWGRCLite) zusammenzufassen. Für die VWGRCLite werden spezielle Installationspakete geliefert.

Wichtig: Volkswagen setzt die Group Reference CATIA (GRC) 9.2.3.2 ein. Für die Entwicklungspartner ist aktuell die VWGRCLite **9.2.3.2.2** freigegeben. Der Support für die VWGRCLite 7.1.5.1.0 endet mit der Bereitstellung der neuen VWGRCLite Version 9.2.3.2.2. Bitte beachten Sie immer auch die bereitgestellten Informationen auf der NEWS Seite.

| VWGRCLite | |
|--|---|
| Umfang | ▼ |
| Lizensierung | ▼ |
| Download, Installation und Voraussetzungen | ▼ |
| Nutzungsvereinbarungen | ▼ |

14.1 VWGRCLite –Bedingungen und Voraussetzungen

Vor der Installation lesen Sie bitte unbedingt die Informationen auf der Seite "[VWGRCLite Informationen](#)" und die dort bereitgestellte Dokumentation zur VWGRCLite Installation/Administration.

14.2 VWGRCLite – Tipps u Tricks

14.2.1 VWGRCLite – Support-Mail

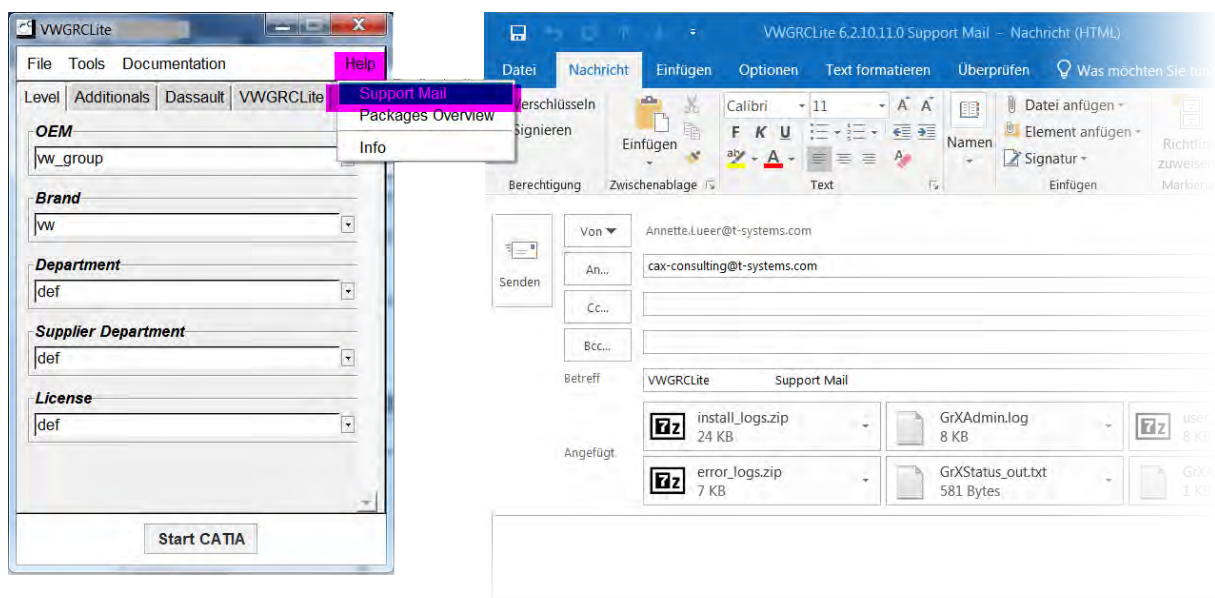
Falls Sie im Zusammenhang mit der VWGRCLite ein Problem an den CAx-Service (Support Schnittstelle zur VWGRCLite) melden möchten, benutzen Sie bitte unter „Help“ die Funktion „Support-Mail“.

Mit dieser Funktion werden alle relevanten Informationen zu Ihrer Systemumgebung gesammelt. Anschließend wird eine Outlook Mail mit Adressaten cax-consulting@t-systems.com und den gesammelten Informationen geöffnet.

Bei Problemen mit den VWGRCLite Applikationen (z.B. Validat, NTool, ...), sollten Sie die Support-Mail noch mit einem nachvollziehbaren Problemszenario (z.B. Schritte bis zur Störung, Ausgaben von Diagnosefunktionen der Applikation, Bildschirmabzüge) erweitern.

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie ein Problem melden wollen beachten Sie bitte unbedingt die Volkswagen „Checkliste“ <https://vwkonzern.t-systems.de/checkliste>.

Achtung: Es empfiehlt sich, dass derartigen Problemen zuerst von Ihrer System-Administration bzw. Ihrem CAD-Support begutachtet werden, bevor diese an CAx-Service weitergeleitet werden.



14.2.1.1 VWGRCLite – Support Mail ohne Outlook-Installation

Die automatische Support-Mail wird nur erzeugt, sofern MS Outlook installiert ist und auch als Mailingsystem bei Ihnen verwendet wird. Ist das nicht der Fall, können Sie die Dateien für die Support-Mail zunächst in ein Verzeichnis speichern und anschließend Ihrer E-Mail anhängen.