

OpenEdge Webinare

Webinar-Reihe 2021



Migration zu OpenEdge 12

12. Januar 2021

Stefan Bolte

Principal Sales Engineer

Ihr Referent



Stefan Bolte

stefan.bolte@progress.com

+49 221 65088070

Principal Sales Engineer

Progress Software GmbH

Köln

OpenEdge Webinare 2021 in DACH

Termin	Titel	Beschreibung
12. Januar	Migrieren Sie zu OpenEdge 12	Das aktuelle OpenEdge 12 LTS Release 12.2 ist reif und stabil. Der Zeitpunkt zur Migration von OpenEdge 11 auf 12 ist gekommen. Mit dem Wechsel können viele neue Leistungen genutzt werden, die wir nochmals zusammenfassen werden. Und wir wollen zeigen, dass der Wechsel in vielen Fällen ein einfaches Update ist.
11. Februar	GUI trifft auf Web mit Chromium embedded	Es gibt eine Vielzahl von Anwendungsfällen für das Einbinden von modernen Web Anwendungen in bestehende OpenEdge GUI Anwendungen. Da wäre zum einen die Steigerung des Benutzerkomforts durch Integration mit Web-Anwendungen oder Portalen anderer Anbieter, um z.B. Trackinginformationen einer Lieferung direkt in der bestehenden Anwendung darzustellen.
9. März	Vom AppServer zum PASOE migrieren für WebSpeed und ABL GUI Clients	PAS für OpenEdge löst den OpenEdge Classic AppServer ab. Wer heute OpenEdge 11 WebSpeed oder ABL GUI Client Anwendungen mit dem AppServer betreibt, möchte wissen, welchen Aufwand die Migration auf PASOE mit sich bringt. Wir wollen die wesentlichen Punkte der Migration betrachten.

Kommende Webinare auf den [Progress Webseiten, Bereich „Support/Webinars“](#)

Agenda

- Was bringt OpenEdge 12
 - ➔ bei Compile & Go?
 - ➔ an neuen Features?
- Fragen zum Wechsel auf OpenEdge 12
 - Compile & Go?
 - OpenEdge 12 Änderungen
 - Im Detail: Java, 32-bit GUI, AppServer / PASOE
 - Lifecycle & Lizenzfragen

Was bringt OpenEdge 12?

OpenEdge 12 Series:

Modernization is the Destination. Your Journey Starts Here.

[TRY OPENEDGE 12 SERIES](#)



Progress Talks: Let's Talk 12

Watch upcoming panel discussion as the OpenEdge team deep dives into the OpenEdge 12 series.

[WATCH NOW](#)



What's New in OpenEdge

The OpenEdge 12 release series provides the technical foundation to facilitate your application evolution effort.

[LEARN MORE](#)



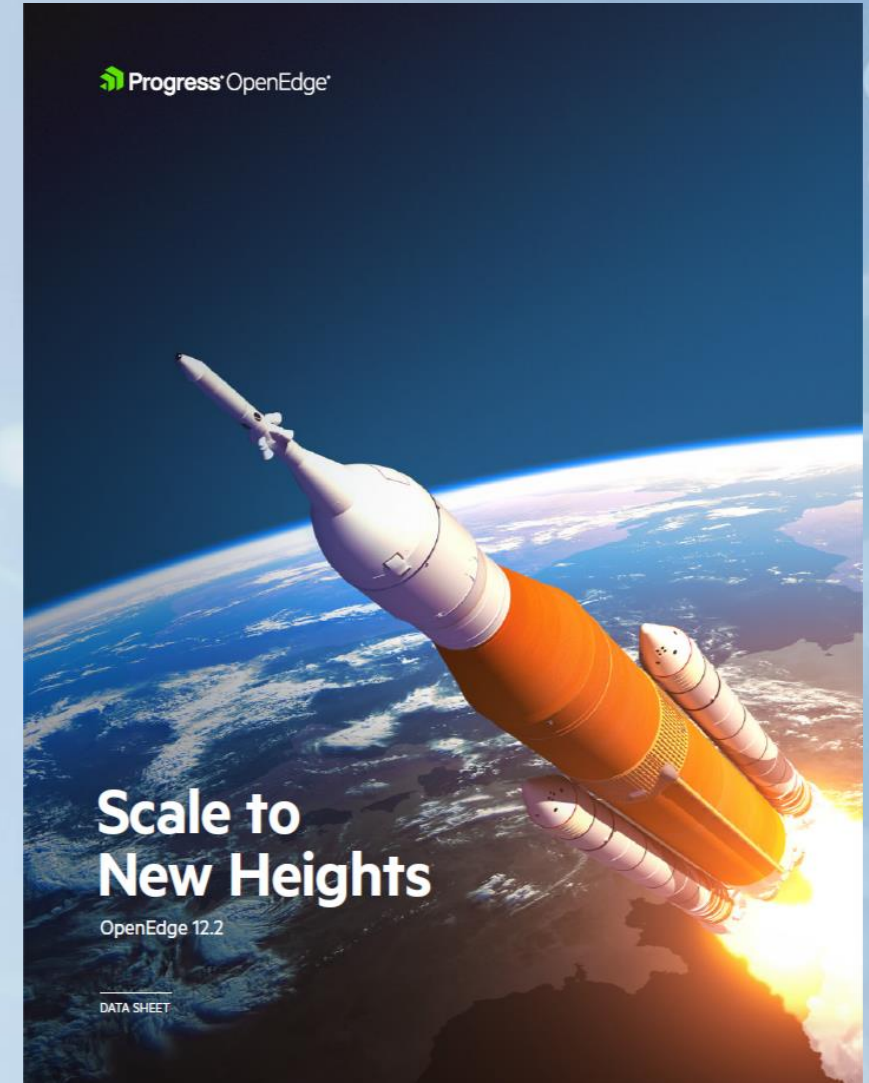
Progress OpenEdge Now Available through AWS Quick Start

A recommended framework for deploying OpenEdge application in the AWS Cloud.

[LEARN MORE](#)

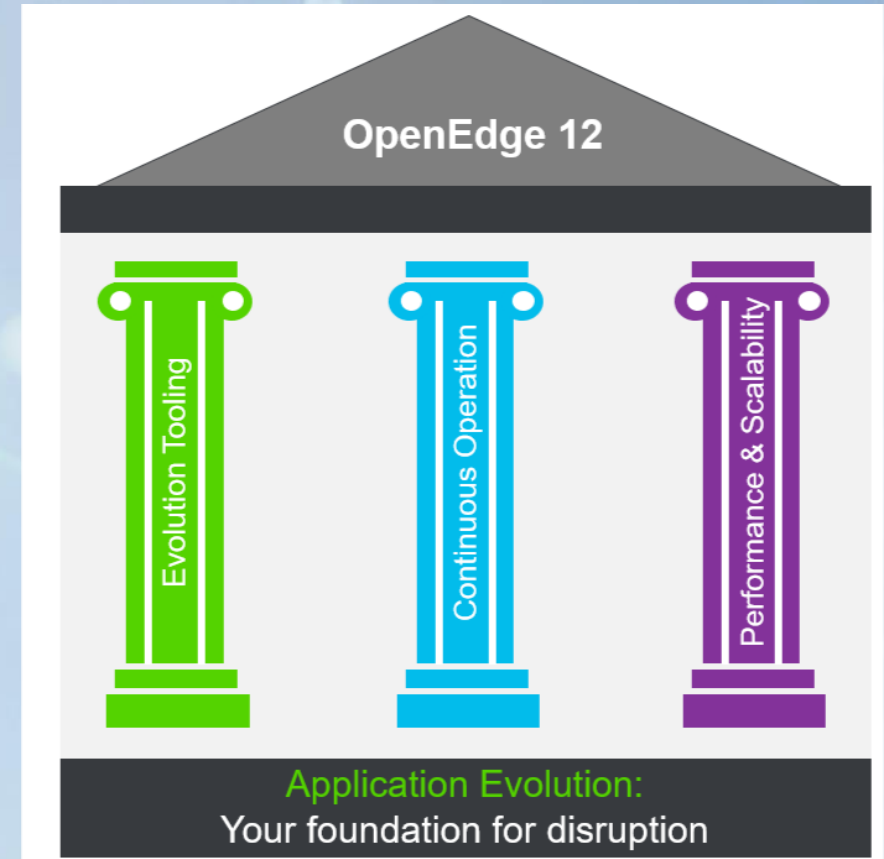
OpenEdge Releases

- OpenEdge 12.0 Freigabe März 2019
- Aktuelle Releases (Stand Jan 2021)
 - OpenEdge 12.3.
 - Long-Term Support Releases: 12.2 und 11.7
 - Aktuelles Update OpenEdge 12.2.3
- Viele neue Features über inzwischen 4(!) OpenEdge 12 Releases
 - „What's new“ Beschreibungen unter <https://docs.progress.com/de-DE/category/openedge-get-started>
 - Deutsche OpenEdge Webinare
- Viele Features, die ohne (wesentliche) Anpassung der Anwendung genutzt werden können.



Wichtige OE 12 Nutzenpunkte „out-of-the-box“

- **Support für aktuelle Versionen**
 - Betriebssystem, Java, Sicherheitsstandards
- **Höhere Performance der Datenbank**
 - u. a. Server-Side-Join, SQL-Server Verbesserungen
 - DataServer Verbesserungen
- **Leichtere OpenEdge Installierbarkeit**
 - Client Networking GUI als .MSI Paket
 - OpenEdge Konfiguration kann übertragen werden
- **Leichtere Anwendungsupdates**
 - DB Parameter können online geändert werden
 - Viele Schema-Änderungen können Online erfolgen
- **Viele Qualitätsverbesserungen**



OE 12 Weiterentwicklung

■ Features für Entwicklung und Deployment

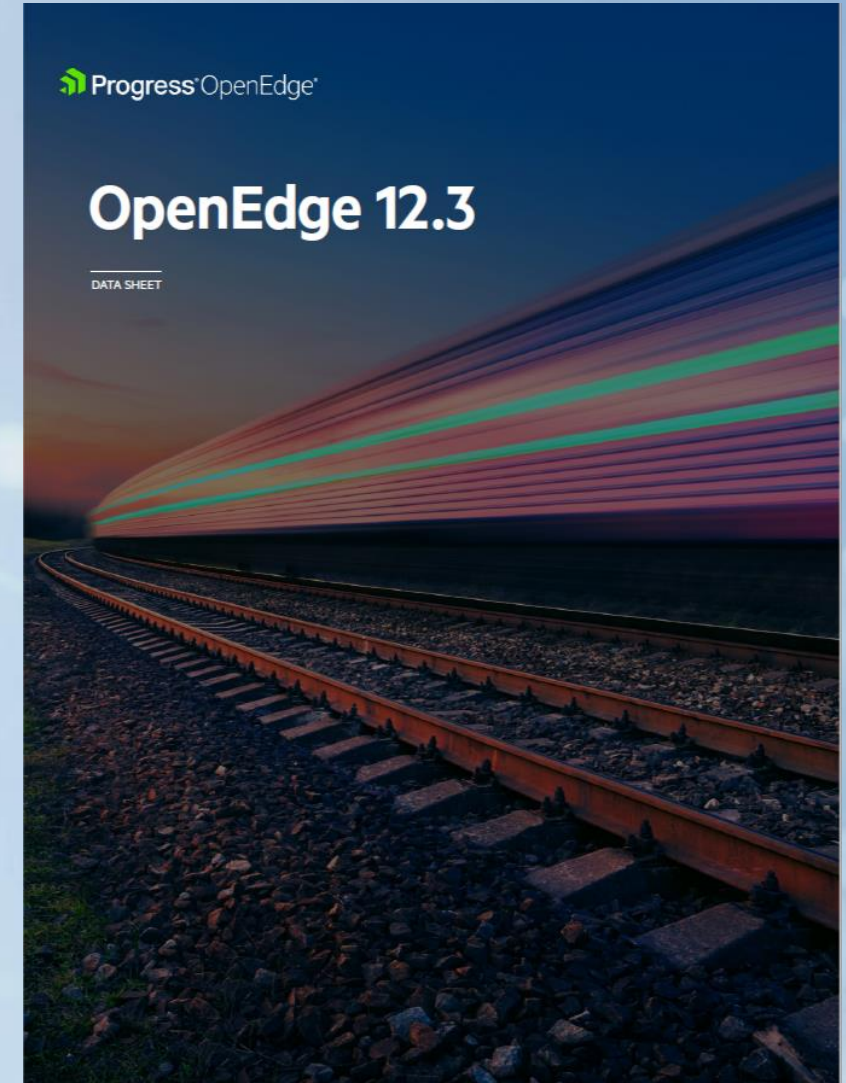
- (OO)ABL, QA, CI/CD, Aktuelle Eclipse Version
- OO-Performance Verbesserungen

■ PASOE

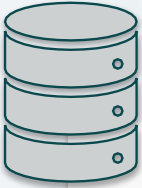
- Ausgereifter, stabiler, Basis für Entwicklung von 3-Schicht Anwendungen,
- für Web, Mobile, REST Services
- Neue Anwendungsdeployment-Methoden

■ Betrieb im RZ und Cloud

- Unterstützung für 24 Stunden-Betrieb
- Bessere Skalierbarkeit, höhere Performance
- Support für Container



3 Years Innovation Runway




Data Management

- HSM for OpenEdge TDE
- Online schema changes
- Scalable, cloud-deployable database
- Additional data types



Business Logic

- PAS agent as a microservice
- ABL modernization
- Data masking
- Apache Kafka
- Advanced App User Access Management



DevOps Enablement

- Modernized OpenEdge Explorer
- CI/CD pipeline enablement
- Advanced debugger and profiler
- OpenTelemetry API
- Web-based IDE
- Configuration Management

Diskussion über Features im Customer Validation Programm

Customer Validation Program

Weekly Progress Customer Community Digest for OpenEdge Customer Validation Pro...



Progress Customer Community <communitysupp>
To Stefan Bolte

Reply Reply All Forward

So 10.01.2021 06:35

Weekly Digest for OpenEdge Customer Validation Program (Private)

3. January 2021 — 10. January 2021



Carol Marshall asked a question.

DB Green Team Has a New Feature Presentation for you to review - feature is targeted for a future release. Please have a look and let us know what you think!

A new option to proutil tablemove will offer an online table truncation operation to give data storage space occupied by the table back to the storage area for reuse by other objects. The

... [More](#)



Table Truncate Demo

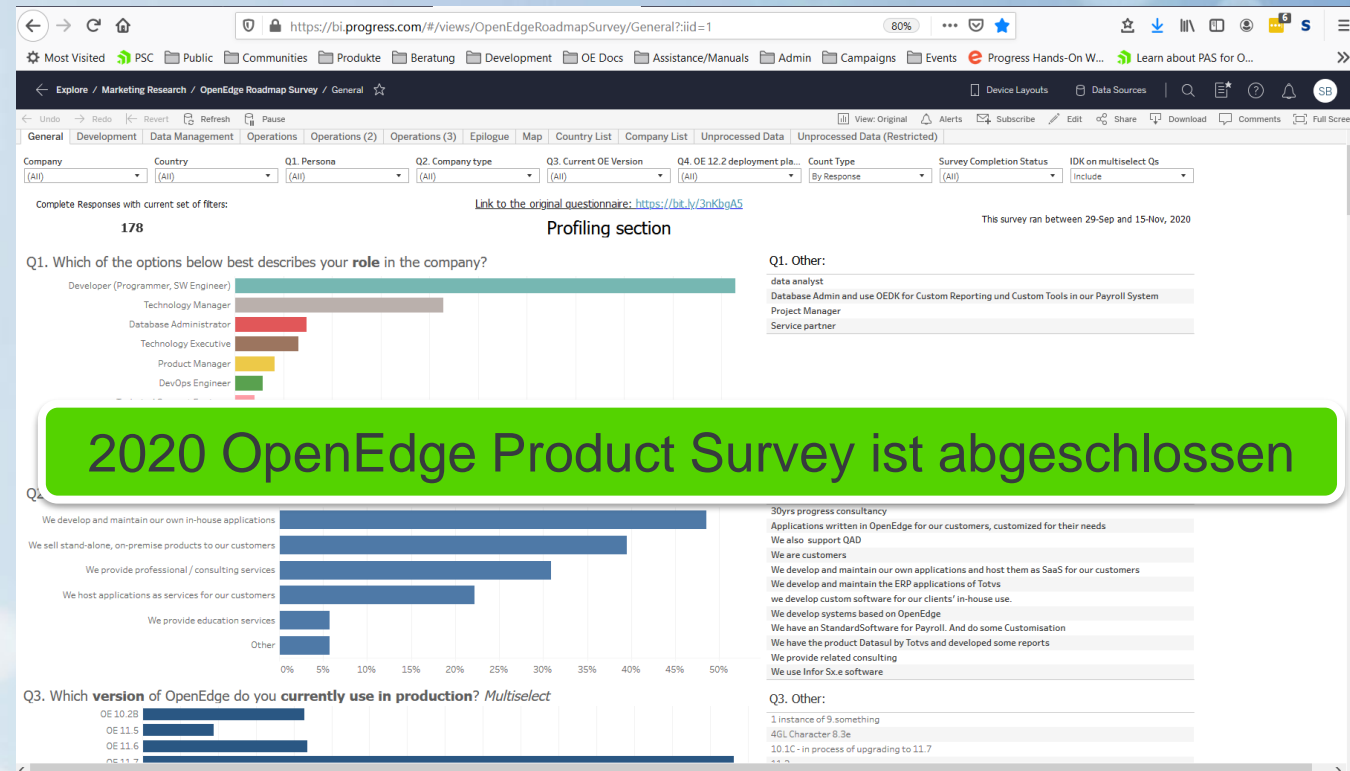
Download (mp4)

Edited Thursday, 7. January 2021 20:59 [Answer](#)

Oleg Kupersmidt and Carol Marshall like this.

2020 OpenEdge Product Survey

- Weltweite Befragung von OpenEdge Kunden im letzten Herbst.
- 178 Personen haben geantwortet.
- OpenEdge Produktmanagement wertet das Feedback aus.
- Basis für die Zuordnung von Budget und Prioritäten der mittelfristigen Produktentwicklung
- Fragen spiegeln auch die aktuellen Ideen des PM wieder.



Fragen zum Wechsel auf OpenEdge 12

**Wo finde ich einen Überblick über
wesentliche Punkte beim Update
auf OpenEdge 12?**

Übersichten zum OpenEdge 12 Update

- [Übersicht in der OpenEdge Knowledge Base](#)
- [OpenEdge 12 Upgrade Dokumentation](#)
- [Dustin Grau: „Best Practices for Migrating to OpenEdge 12“ \(PUG\)](#)
- [Shelley Chase & Co: Webinar „Let’s talk 12“ \(Dez 2020\)](#)
- OpenEdge 12 Webinare
<https://www.progress.com/webinars?filter=language^english|type^ondemand|product^progress-openedge>

The image shows a collage of web pages from the Progress Knowledge Base. At the top, a browser window displays the URL <https://knowledgebase.progress.com/articles/Article/Migrating-to-OpenEdge-12> with the title "Guidelines for Migrating to OpenEdge 12". Below this, another browser window shows the URL <https://docs.progress.com/de-DE/bundle/openedge-upgrade/page/Overview-of-Upgrading-to-OpenEdge-12>. The main content area features the Progress logo and navigation menu (PRODUCTS, SOLUTIONS, SERVICES, SUPPORT, PARTNERS, COMP). Below the navigation is a banner for "Progress Information Hub > Upgrade to OpenEdge 12 > Overview of Upgrading to OpenEdge 12" with the title "Overview of Upgrading to OpenEdge 12". Three circular profile pictures of speakers are shown. Below the banner are three webinar cards, each with an "ON-DEMAND" tag and a "REGISTER NOW" button. The first card is titled "Progress Talks: Let's Talk 12" and mentions a date of December 2nd, 11 am EST. The second card is titled "Best Practices for Migrating to OpenEdge 12" and describes a webinar about migration. The third card is titled "Dockerizing your Progress Application Server for OpenEdge through CI/CD" and describes a session on implementing CI/CD pipelines. The bottom left corner of the screenshot shows a sidebar with a search bar and a list of items.

Laufen OpenEdge 10 und 11 Anwendungen ohne Änderung auf OpenEdge 12?

Compile and Go funktionieren weiterhin

- Ja, für Client-Server Anwendungen.
 - WebSpeed und Anwendungen mit dem klassischen AppServer: Migration auf PASOE ist erforderlich.
- Wie immer: Neuer r-code und neue DB Version
 - Source Code muss kompiliert werden.
 - DB konvertieren mit proutil db-name -C conv1112
 - C:\Progress\OE122_64\bin\###dbutils (### = 101, 102 und 117)
- Vorhandene Konfiguration kann gesichert und in neuer Version eingespielt werden. ([OE 11.7, configutil](#)).
- Viele anfängliche Inkompatibilitäten sind mit OpenEdge 12.2.3 und 12.3 längst beseitigt.

Abwärtskompatibilität

- Connect zu OpenEdge 11
 - AVM zu DB-Server
 - OpenEdge 12.x Client (jede AVM) kann OpenEdge 11.x DB verbinden
 - AVM zu AppServer: Jeder OE 12 Client kann
 - auf PASOE 12 und 11 verbinden und
 - auf Classic AppServer 11 verbinden.
- Frameworks & Tools
 - ADM1 und ADM2 Code weiterhin mitgeliefert.
 - Progress Dynamics wird nicht mehr unterstützt, kann aber verwendet werden (nur 32-bit)
 - WebSpeed ps:e-script: Progress Consulting ansprechen
 - ABL Tools and Libraries Source Code
 - OpenEdge Code Share und Progress Community Artikel

In OpenEdge 12 nicht mehr unterstützt

Deprecated Feature or Functionality	Replacement Feature	Deprecation Information	
		Announced OpenEdge Version	Notes
OpenEdge Application Server	Progress Application Server (PAS) for OpenEdge	OpenEdge 12.0	Trade-in Value is available for OpenEdge Application Server licenses that are under a current Maintenance contract, towards the purchase of PAS for OpenEdge.
V9 Debugger	V12 Debugger	OpenEdge 12.0	
Embedded SQL-89/C	None	OpenEdge 12.0	
Translation Manager	None	OpenEdge 12.0	
Progress Dynamics	None	OpenEdge 12.0	Progress Dynamics source code can used and maintained by users in OpenEdge 12.
OpenEdge Replication Synchronous Support	None	OpenEdge 12.0	Not a performant solution
MD5 & BC4 cipher	Assorted current	OpenEdge 12.0	Both cipher have documented vulnerabilities

Siehe aktueller [OpenEdge Platform und Product Availability Guide](#),
[Abschnitt „Feature/FunctionalityObsolescence“](#)

on HP-UX 11i v3

None

OpenEdge 12.0

Wie sieht es mit Java aus?

Verschiedene JDKs verwendbar

- Ein JDK wird nicht mehr mitgeliefert.
 - Grund: Änderungen des Oracle Product Lifecycles und der Lizenzierung.
 - Kunden haben die Wahl des Produktes, des Services und der Lizenzierung.
- **Vor der Installation** von OpenEdge muss ein JDK installiert werden. Bitbreite 32/64-bit passend zu OE.
- Liste der geprüften Java Varianten im [aktuellen OpenEdge PAG](#).
- [JDK kann separat aktualisiert werden](#).
- Übrigens: OpenEdge 12.2 ist für Microsoft .NET 4.8 zertifiziert.

1.4 Java

⚠ Starting with OpenEdge release 12.1 Java Development Kit (JDK) is no longer included with the product. Instead, **supported JDK version must be available as a pre-requisite to the installation of OpenEdge.**

Table 3. JDK versions certified for OpenEdge 12.2 and 12.3

OS Platform	AdoptOpenJDK OpenJDK	Oracle Java SE Development Kit
Microsoft Windows	jdk-11.0.4+11 (x64)	11.0.4+10
Linux	jdk-11.0.4+11 (x64) for Linux	11.0.4+10
Oracle Solaris	-	11.0.4+10
IBM AIX	jdk-11.0.6+10_openj9-0.18.1	-

Progress recommends you monitor Java vendors updates for latest security patches and apply them as needed to stay current. As always prior to updating your production environment validate that the change will not cause issues.

For your convenience we list the sources where you can find security fixes and updates for different Java distributions

- AdoptOpenJDK OpenJDK - <https://adoptopenjdk.net/index.html>
- Oracle JDK - <https://www.oracle.com/technetwork/topics/security/alerts-086861.html>
- IBM SDK, Java Technology Edition - <https://developer.ibm.com/javasdk/downloads/sdk8/>

**Ich brauche einen 32-bit GUI
Client. Gibt es den noch?**

Den 32-bit GUI Client gibt es weiterhin

- Alle OpenEdge 12 Produkte sind „64-bit-ig“.
- Die GUI-Client Produkte gibt es auch in 32-bit Variante.
 - Client Networking, Data Server, und WebClient, sowie 4GL Dev System.
 - Jedoch: Das OpenEdge RDBMS, Personal Edition gibt es nur in 64-bit.
- 32-bit Client verbindet mit 64-bit PASOE, AppServer und RDBMS.
- Wie kompilieren?
 - OE 12 r-code ist bit-breiten unabhängig: Ein r-code für 32- und 64-bit.
 - Kompilieren mit dem Compiler des OpenEdge 12 Studio oder PDSOE.
 - Ein kompilieren mit einer zusätzlichen Installation von OpenEdge 4GL Dev System (Produkt-Nr. 0244) in 32-bit ist nicht erforderlich.

Wie kann ich meine GUI mit 32-bit Komponenten pflegen?

Pflege von 32-bit GUI mit 32-bit OCXen

- KB-Artikel „[How to compile and run an OpenEdge application with 32-bit OCX using OpenEdge 12](#)“
- Der Support für 32-bit MS Windows Client Applicationen ist im [OpenEdge 12 PAG](#) definiert.

1.1.2 Supporting 32-bit Microsoft Windows Client Applications

Legacy OpenEdge client applications compiled to run on 32-bit Windows often depend on 32-bit ActiveX (or OCX) controls that are not supported on modern 64-bit Windows. To help our customers maintain these 32-bit applications we provide:

1. Platform independent r-code, which means OpenEdge latest development tools generate output that can be used on both 64 and 32-bit Windows.
2. 32-bit client-side AVM that can be used to validate the changes made, by running updated or modified applications on their native 32-bit platform.

For additional information please refer to the Knowledge Base Article “[HOW TO COMPILE AND RUN AN OPENEDGE APPLICATION WITH 32-BIT OCX USING OPENEDGE 12?](#)”

Note, if your application uses the 32-bit OpenEdge ODBC driver, the corresponding SQL application must be compiled in 32-bit mode.

Pflege von 32-bit GUI mit 32-bit OCXen

- 32-bit OCX Controls
 - Können in PDSOE und OE Studio nicht angezeigt und bearbeitet werden.
 - .w-Datei im Visual Designer bzw. dem AppBuilder öffnen: Fehlermeldung.
 - Der Quelltext kann aber im ABL Editor geöffnet und bearbeitet werden und mit dem 64-bit Compiler kompiliert werden.
- Zum Test kann der r-code mit einem 32-bit Client getestet werden.
 - Stand-Alone oder in den [Launch Configurations des PDSOEs](#), wenn dort eine 32-bit OE Installation eingetragen wird.
- Pflege des Client Source Codes
 - Im Source Code Editor von OE Studio und PDSOE, auch dem 4GL Dev Studio.
 - Bei größerem Pflegeaufwand bzw. Weiterentwicklung, die auch Änderungen an den OCXen erfordern (.wrx-file): OpenEdge 11.7 Entwicklungswerkzeuge, 32-bit Variante, zur Pflege verwenden und mit OE 12 nur kompilieren. (*Empfehlung laut OE PAG verlinktem KB Eintrag.*)
 - OE Studio 64-bit auf einer 32-bit AVM verwenden. Einrichtung ist in der nächsten Folie beschrieben.

OE 12, 32-bit OpenEdge Studio / AppBuilder

- OpenEdge Studio ist in OE 12 nur als 64-bit Produkt erhältlich.
- Da OE Studio bzw. der AppBuilder eine ABL Anwendung ist und der r-code 32/64-bit portabel ist, kann es auch in einer 32-bit AVM laufen.
- Schritte zum Erstellen einer AppBuilder OE 12.2, 32-bit Installation
 - **Installieren:** 32-bit *und* 64-bit JDK Version 11 installieren.
 - **Installieren:** Sowohl OpenEdge Studio (OE 12, 64-bit), als auch Client Networking (OE 12, 32-bit) installieren (separate DLC-Verzeichnisse.)
 - **Kopieren:** %DLC_64%\gui, %DLC_64%\src und die Datei %DLC_64%\progress.cfg aus der 64-bit Installation in die 32-bit Installation kopieren (%DLC_32-bit%), vorhandene Dateien überschreiben (vorher sichern).
 - **Starten:** OE 12.2 AppBuilder mit der 32-bit AVM starten
%DLC_32%\bin\prowin32.exe -p _ab.p.

[OpenEdge Idea Portal](#)

**Muss ich vom Classic AppServer
auf den Progress AppServer für
OpenEdge (PASOE) wechseln?**

PASOE ersetzt den Classic AppServer

- Ja, denn nach 25 Jahren löst der PASOE den klassischen Progress AppServer ab. Die Technologie des klassischen AppServers genügt heutigen Anforderungen nicht mehr.
- Wichtige Punkte einer Migration
 - Dokumentation [„Migrating classic AppServer Applications to PASOE“](#).
 - [Dustin Grau: „Best Practices for Migrating to OpenEdge 12“](#)
- Wesentliche Änderungen
 - Spring Security, Tomcat Werkzeuge, Monitoring, Parametrisierung, etc.
 - Änderungen beim Session Management erfordern Anpassungen.
 - WebSpeed Compatibility Handler / Anpassungen können erforderlich sein.
 - Neue Implementation des SOAP Stacks (Apache Camel)
- Alte Probleme sind gelöst. PASOE liegt in der 6. Version vor.

Welchen Nutzen liefert der PASOE out-of-the-box?

■ Thema Sicherheit

- “Der Ransomware-Schrecken des deutschen Mittelstands“ (Süddeutsche Zeitung)
- Insgesamt über 100 Mrd. Euro Schaden pro Jahr (Bitkom)
- PASOE: Sicherheit by Design, Spring Security, zertifizierbar
- Firewall: Öffnen eines Port-Bereichs nicht nötig (nur http bzw. https)
- OpenEdge Authentication Gateway (in PASOE inkludiert) macht das User-Management IT-Security-konform.

■ Thema Technologie-Akzeptanz

- PASOE basiert auf Tomcat. Bekannte Tools und Administration, vorhandene Kenntnisse.
- PASOE passt zu aktuellen Deployment-Konzepten wie etwa Linux Containern.

■ Thema Monitoring

- Client/PASOE Kommunikation http-basiert: Sie kann von Firewalls/Packet-Inspection geprüft werden.
- PASOE kann per JMX und REST (Swagger) in ein bestehendes Monitoring eingebunden werden.
- PASOE Healthchecker ermittelt Verfügbarkeit der Services.

■ Betrieb

- Ressourcen: Geringerer Verbrauch durch Multi-Sessioned (multi-threaded) ABL Agent.
- Standard-basiertes Load-Balancing und Fail-Over

Welchen neuen Features bietet der PASOE?

■ Entwicklung

- PASOE erlaubt flexibleres Sessionmanagement.
- Service-freundlich, da alle Protokolle eingebaut: APSV, ABL WebHandler (REST) und SOAP.
- „WebSpeed++“ durch WebHandler

■ Test und QA

- Integration mit Gradle zur Implementation einer CI/CD Pipeline.
- PASOE Container unterstützen Unit Tests

■ Deployment

- Deployment neuer Module und Services per OpenEdge Archive (.oear).
- Definierte Deployment-Struktur, zugehörigen Tools.
- Anwendungs-Update im laufenden Betrieb

■ Betrieb

- Höhere Performance, deutlich skalierbarer
- besser zu administrieren und überwachen.

Änderungen der PASOE Lizenzierung

- Named User- und Registered Clients-Lizenzmodelle bleiben unverändert.
- Das Concurrent User Modell, das mit der Freigabe von OpenEdge 10 vor 18 Jahren ausgelaufen ist, wurde für den PASOE nie angeboten.
- Neu!
 - Core-Lizenzierung ist verfügbar als kapazitäts-basierte Lizenzierung.
 - Access Agent Modell ist nicht mehr verfügbar, da auf den MS-Agent nicht anwendbar.
- Option: PASOE Lite, festgelegte Verarbeitungskapazität.
 - Lizenz entspricht der Leistung des Classic AppServers mit 5 Access Agents.
 - Ergänzend muss das OE RDBMS mit 5 Access Agents lizenziert werden.
- Lizenzupdate
 - Gezahlter Lizenzpreis wird angerechnet (Trade-In-Value).

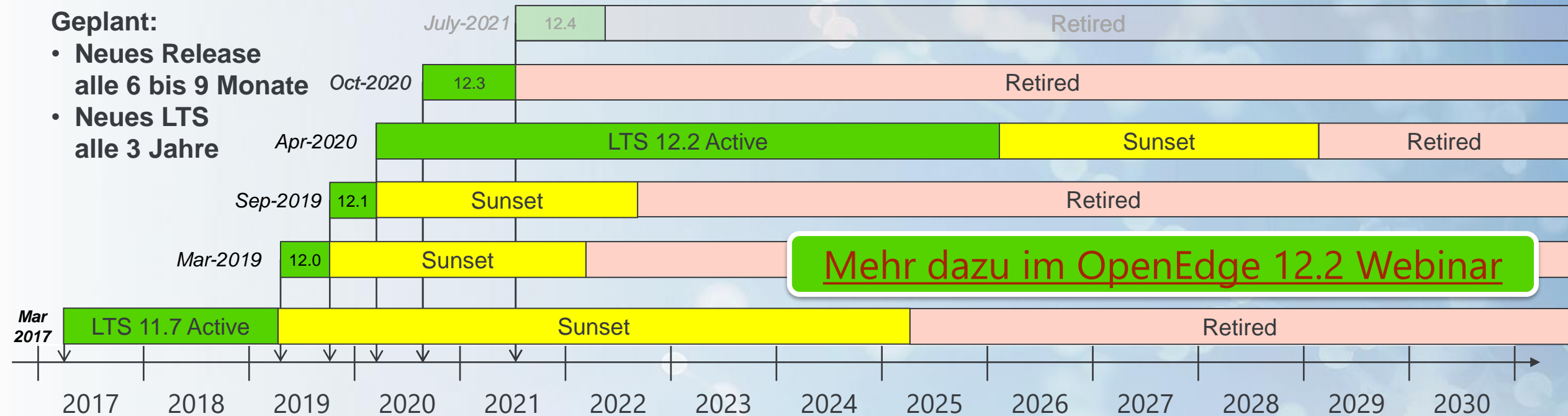
Hat sich der Produkt- Lebenszyklus geändert?

Neuer OpenEdge Lifecycle

- Normale (non-LTS) und Long-Term Servicing (LTS) Releases
 - Beide für Produktion gedacht
 - LTS: Fokus auf Stabilität, erhält geplante Updates
 - Non-LTS: Fokus auf Features, Updates nur bei Problemen hoher Priorität

Geplant:

- Neues Release alle 6 bis 9 Monate
- Neues LTS alle 3 Jahre



[Mehr dazu im OpenEdge 12.2 Webinar](#)

Unterstützung nach Lifecycle Status

Updates

Certify new third-party product version

Port to new platform

Sales to new Direct Customers

Sales to ISVs for new Customers

License quantity increases

Lifetime Technical Support¹

Progress Information Hub > OpenEdge Life Cycle >

OpenEdge Life Cycle

Updated 09 Dec 2020

OpenEdge Life Cycle

Progress Software's OpenEdge Product Life Cycle consists of a series of milestones and activities that determine the different stages of a product release's life cycle: starting from its first General Availability (GA) to the eventual Retirement. The Guide posted below will help you understand the different stages of OpenEdge product release life cycle, and plan the upgrade and/or migration strategy for your OpenEdge applications.

- CURRENT: [Product Life Cycle Guide](#) (Effective: April, 2020) - [Frequently Asked Questions](#)
- OLD: [Product Life Cycle Guide](#) (Last updated: July 2016)

Product Release	Latest Product Update (U)	Life Cycle by Product Release		
		Active	Sunset (Mature)	Retired
OpenEdge 11.7 (LTS)	11.7.9	2017-Mar	2019-Mar	2025-Apr
OpenEdge 11.6	OpenEdae 11.6.4	2015-Oct	2017-Mar	2019-Mar

Auf dem [Documentation Portal](#), Bereich [OpenEdge / Getting Started / "availability and compatibility"](#) sind alle Details zusammengetragen.

**Hat sich die Lizenzierung
geändert?**

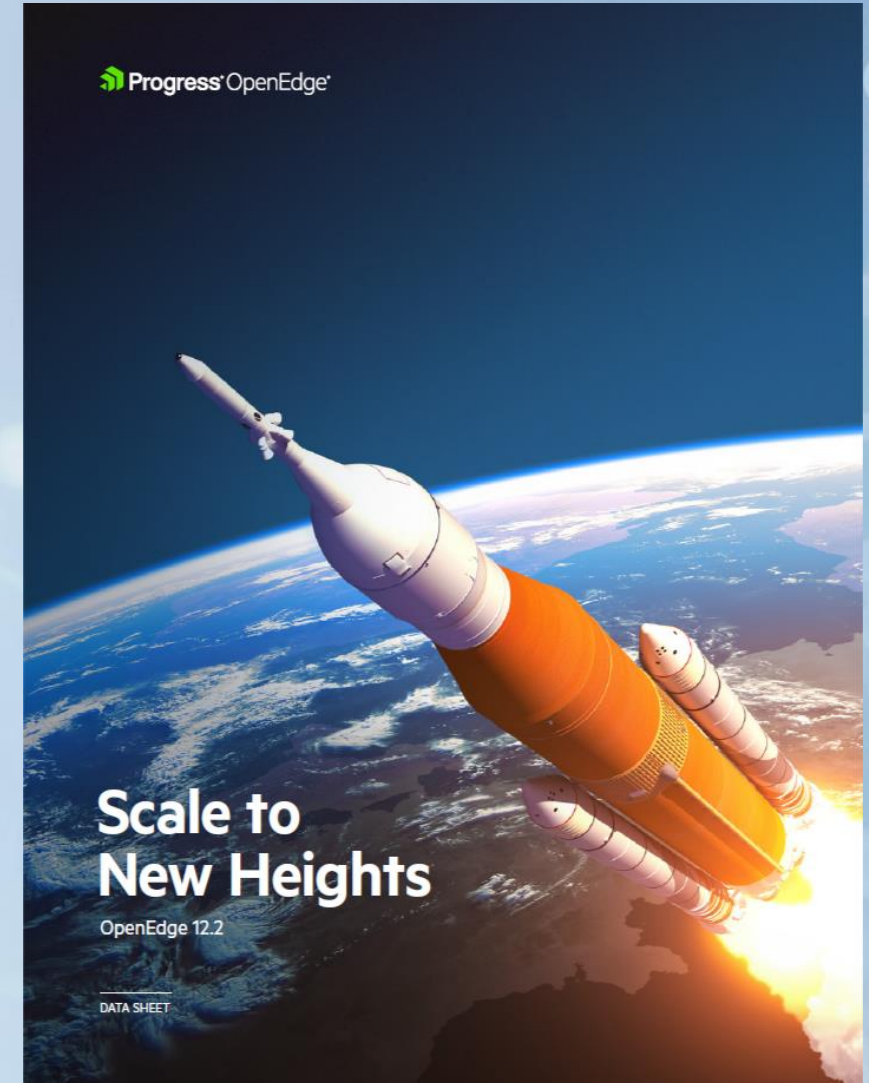
Änderungen der Lizenzierung

- Die mit OpenEdge 10 eingeführten Lizenzierungen bleiben unverändert erhalten.
 - Named User, Registered Devices, Access Agents.
- Beim PASOE fällt die Access Agent Lizenzierung weg. Die Core-basierte Lizenzierung kommt hinzu.
 - Auch beim RDBMS gibt es nun eine Core-basierte Lizenzierung ergänzend.
- Produktwartungsgebühren
 - Keine Änderungen an Optionen und Prozentsätzen.
 - Aufschlag auf den Wartungs-Prozentsatz nun beim Status „retired“, statt bisher bei der Freigabe eines neuen Major Releases.

Zusammenfassung

Zusammenfassung

- **OpenEdge 12 ist nun zwei Jahre lang erprobt.**
 - Es liegen viele Erfahrungen zum Wechsel vor.
 - Das Produkt ist rund und stabil.
 - Insbesondere das LTS-Release 12.2 bietet sich für ein Update an. Das dritte Update ist frei, das Produkt weitgehend fehlerfrei.
- **Der Umstieg lohnt sich**
 - Viele Verbesserungen „out-of-the-box“.
 - Höhere Performance, leichter On-line administrierbar, aktuelle Sicherheitsstandards, einfacher installierbar, etc.
 - Volle Abwärtskompatibilität



Mitmachen!

We're Open to Your Feedback And on the Edge of our Seats

BECOME A CVP MEMBER

ALREADY A CVP MEMBER

Delivering software that meets your high expectations is our number one priority.

Nun zu finden unter [Community.Progress.com](https://community.progress.com) -> Groups, rechte Seite, Liste der CVP Gruppen.

OpenEdge CVP <https://community.progress.com/s/group/0F94Q000000HakDSAS/openedge-cvp>

OpenEdge Ideas

Your portal to submit new ideas (enhancement requests) for Progress OpenEdge. Anyone can submit and vote on ideas, and these will be reviewed and prioritized by the Product Management team. If you submitted or subscribe to an idea, you will get automatic email notifications of comments and significant status changes.

Add a new idea

Recent

Trending

Popular

Search ideas

- My ideas 0
- My votes 1
- My subscriptions 1

FILTER BY STATUS

- New 19
- Under review 214
- Already exists 11
- Will not implement 332
- Future consideration 85
- In progress 8
- Shipped 13

FILTER BY CATEGORY

- Application Server 7
- BPM 12
- Development 381
- Install and Deployment 50
- OpenEdge Database 200

76
VOTE

Complete OO functionality in ABL

Currently there are quite some OO features missing in ABL that are common in other OO languages like Java or C#. An extended list of wanted features is available at <http://www.oehive.org/oowishlist>, but I would like to repeat some here which I thin...

Created 6 months ago by Lieven De Foor
Development

In progress 0

19
VOTE

Add server-side join support for open query statement (static query)

We would like to have SSJ support for static queries (using the open query statement) like: DEFINE QUERY q1 FOR Customer, order SCROLLING.OPEN QUERY q1 FOR EACH customer NO-LOCK, EACH order OF customer NO-LOCK.

Created about 2 months ago by Heino Vander Sanden
Other

In progress 0

69
VOTE

Unused Code

Provide optional compiler warnings for variables and properties which are not referenced in the compile unit. There is another Idea posted with similar ask here <https://progresssoftware.aha.io/ideas/ideas/OPENEDGE-I-693> Variables and properties that...

<https://openedge.ideas.aha.io>

Webinars

Progress Webinars

Times shown below are in your local time.

**UPCOMING**

January 12, 2021 10:00 AM MN

OE Update Webinar: Migrieren Sie zu OpenEdge 12

Das aktuelle OpenEdge 12 LTS Release 12.2 ist reif und stabil. Der Zeitpunkt zur Migration von OpenEdge 11 auf 12 ist gekommen. Mit

**UPCOMING**

February 11, 2021 10:00 AM MN

GUI trifft auf Web mit Chromium Embedded

Wir laden Sie zu unserem Live-Webinar „GUI trifft auf Web mit Chromium Embedded.“ Dieses Webinar ist Teil der deutschsprachigen Webinar-Serie rund um

**UPCOMING**

March 9, 2021 10:00 AM MN

OE Update Webinar: Vom AppServer zum PASOE migrieren für WebSpeed und ABL GUI Clients

PAS für OpenEdge löst den OpenEdge Classic AppServer ab.
Wer heute OpenEdge 11

FILTER BY CLEAR FILTERS

PRODUCT

Select

OR

SOLUTION

Select

LANGUAGE

Select

German x

TYPE

- All
- Upcoming webinars**
- On-demand webinars

Zeit für Ihre Fragen

