



The Future Starts NOW  
Omnis Studio Now:

ODC 2024, Birgit Jäger



“Innovationen begünstigen  
nur diejenigen, die darauf  
vorbereitet sind.“

Louis Pasteur

# Warum Omnis Studio Now?

## ‘The Need for Speed’

- Bedeutung der Geschwindigkeit auf dem heutigen wettbewerbsorientierten Softwaremarkt
- Notwendigkeit eines schnelleren Zugangs zu neuen Features und Bug Fixes
- Entwickler stehen vor ernsthaften Herausforderungen bei den traditionellen Release-Zyklen von Entwicklungsumgebungen

**Warum Omnis  
Studio Now?**

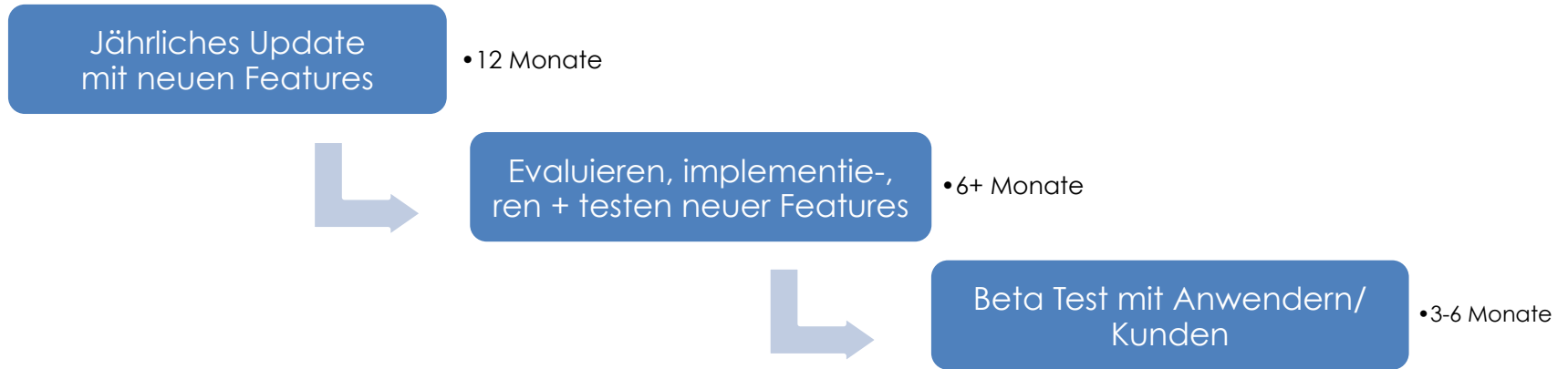
# Warum Omnis Studio Now?

## Der Omnis Studio Release-Zyklus

- > **Major Upgrades ca. alle 3 Jahre** (z. B. v10.x auf v11.x)  
Große Zahl wichtiger neuer Features,  
Unterstützung neuer Technologien etc.  
Kostenlos für Kunden mit RMA, kostenpflichtig für Kunden mit und ohne ODPP
- > **Minor Updates ca. einmal im Jahr** (z. B. v11.0 auf v11.1)  
Viele neue Features  
Kostenlos für Kunden mit RMA + Kunden mit ODPP, kostenpflichtig für Kunden ohne ODPP
- > **Patch Releases wenn erforderlich**, meist alle 3 – 5 Monate  
Überwiegend Bug Fixes und einige kleinere Erweiterungen  
Kostenlos für Kunden mit und ohne RMA und ODPP

# Warum Omnis Studio Now?

## 'The Need for Speed'



- Das bedeutet: Von der Fertigstellung eines neuen Features in Omnis Studio bis zu seiner Implementierung in Ihre Apps und seinem Release auf dem Markt/für Anwender vergehen durchschnittlich über 2 Jahre!

# Warum Omnis Studio Now?

## Hauptziel

Für Kundenapplikationen:

- Planung und Vorbereitung Ihrer
  - nächsten individuellen Projekte
  - nächsten geplanten Versionen Ihrer App innerhalb Ihres Release-Zyklus
- Nicht: unbedingt jedes neue Feature gleich an Ihre Kunden ausliefern!

# Warum Omnis Studio Now?

## Hauptziel

Für interne Applikationen:

- Planung und Vorbereitung für die Zukunft, für das nächste geplante Release Ihrer Apps innerhalb Ihres Release-Zyklus
- Aber: (basierend auf einem effizienten Test-Management) können damit Updates und neue Features schneller und häufiger zur Verfügung gestellt werden

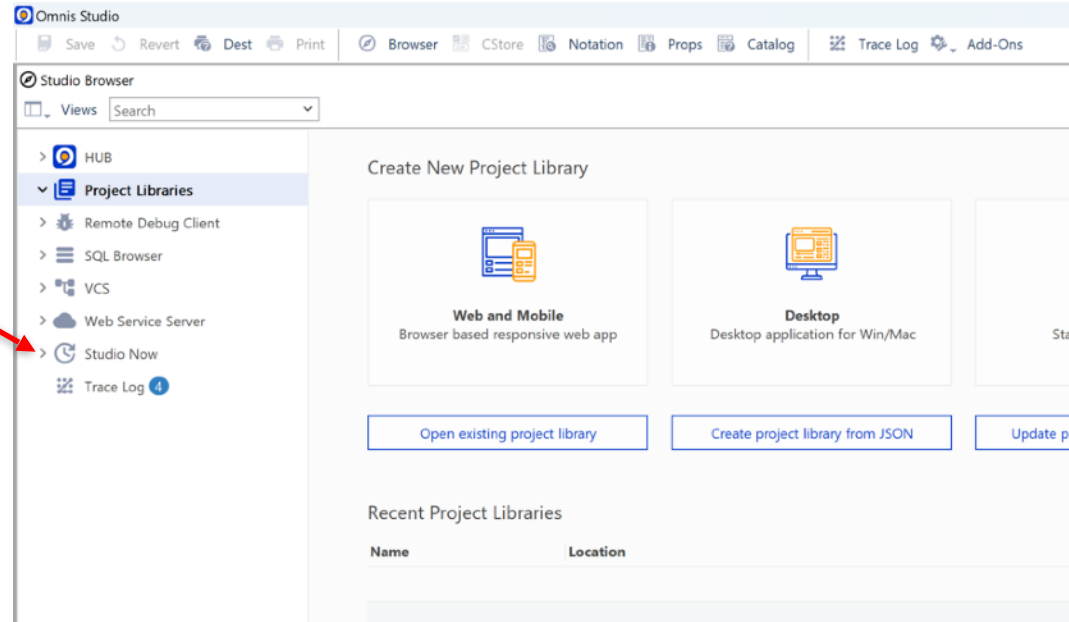


**Wie funktioniert es?**

# Was ist Omnis Studio Now?

## Wie funktioniert es?

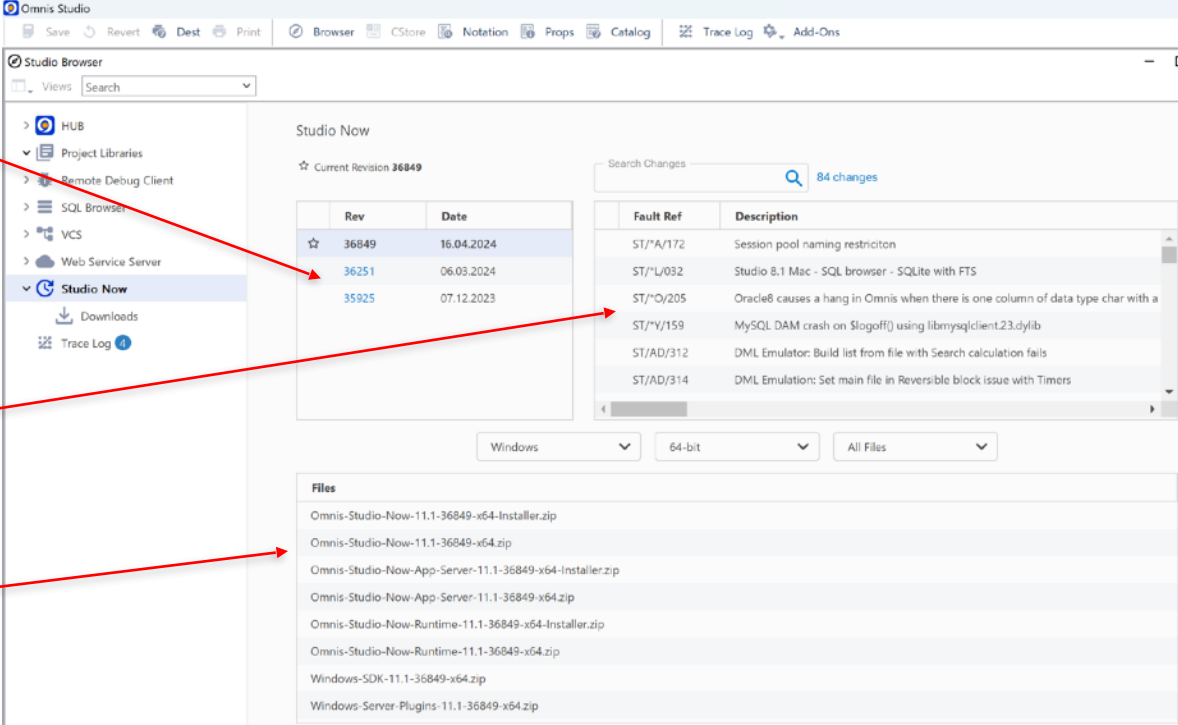
- Für diesen Service qualifizierte Entwickler erhalten eine spezielle **Studio Now Entwickler-Seriennummer**, die Zugriff auf Omnis Studio bietet
- Achtung: Zum Deployment wird auch eine **Studio Now Runtime/Client-Lizenz Seriennummer** benötigt



# Was ist Omnis Studio Now?

## Wie funktioniert es?

- Ein neues Studio Now Release erscheint jeden Monat
- Liste aller Bug Fixes, Erweiterungen und neuer Features, die in jedem Release enthalten sind
- Dateien zum Download für die verschiedenen Plattformen



The screenshot shows the Omnis Studio interface. The left sidebar contains navigation options: HUB, Project Libraries, Remote Debug Client, SQL Browser, VCS, Web Service Server, Studio Now (selected), Downloads, and Trace Log. The main area is titled 'Studio Now' and shows the current revision as 36849. Below this is a table of revisions:

Rev	Date
☆ 36849	16.04.2024
36251	06.03.2024
35925	07.12.2023

To the right of the revision table is a 'Search Changes' section showing 84 changes. Below this is a table of changes:

Fault Ref	Description
ST/*A/172	Session pool naming restriction
ST/*L/032	Studio 8.1 Mac - SQL browser - SQLite with FTS
ST/*O/205	Oracle8 causes a hang in Omnis when there is one column of data type char with a
ST/*V/159	MySQL DAM crash on \$logoff() using libmysqlclient.23.dylib
ST/AD/312	DML Emulator: Build list from file with Search calculation fails
ST/AD/314	DML Emulation: Set main file in Reversible block issue with Timers

At the bottom of the screenshot is a 'Files' section listing various download files for different platforms and components, such as 'Omnis-Studio-Now-11.1-36849-x64-Installer.zip' and 'Omnis-Studio-Now-App-Server-11.1-36849-x64.zip'.

# Was ist Omnis Studio Now?

## Wie funktioniert es?

- Zeigt die Revisionsnummer an
- Zeigt die Zahl der 'changes' (Innovationen)
- Suche nach Bug-/ER-Nummern
- Icons verweisen auf verfügbare Dokumentation

The screenshot displays the Omnis Studio Now interface. The top menu bar includes options like Save, Revert, Dest, Print, Browser, CStore, Notation, Props, Catalog, Trace Log, and Add-Ons. The main window is titled 'Studio Browser' and shows a sidebar with navigation options: HUB, Project Libraries, Remote Debug Client, SQL Browser, VCS, Web Service Server, Studio Now (selected), Downloads, and Trace Log. The central area is titled 'Studio Now' and features a 'Current Revision 36849' (circled in red). Below this is a table with columns 'Rev' and 'Date':

Rev	Date
☆ 36849	16.04.2024
36251	06.03.2024
35925	07.12.2023

To the right, there is a 'Search Changes' section with a search bar containing '84 changes' (circled in red). Below this is a table with columns 'Fault Ref' and 'Description':

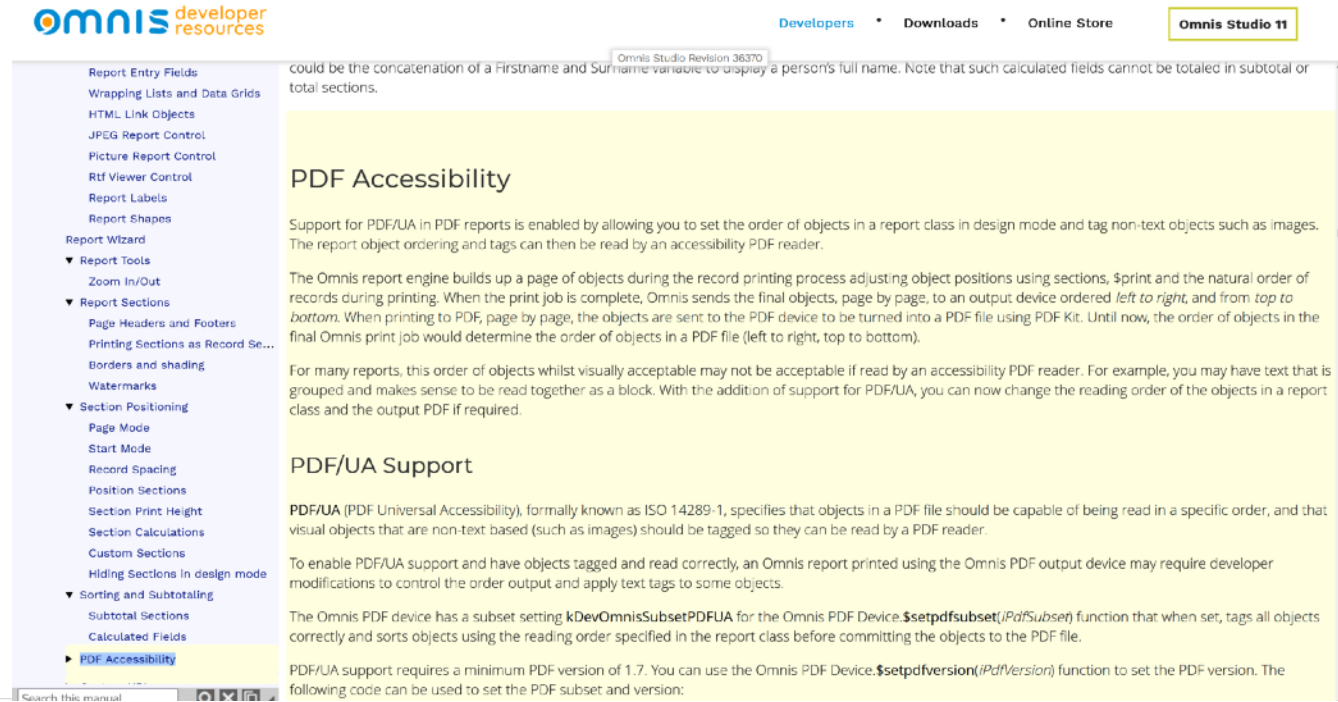
Fault Ref	Description
ST/EC/1864	printing PDF from preview causes rectangle to appear at bottom of the page
ST/EM/237	limitation of evBusy and evIdle to track incoming traffic to the server
ST/FR/175	Find&Replace window opens as a modal window when using the Standard menu cc
ST/FU/719	Enhancement Request: To be able to select multiple files in FileOps.Sggtfilename di
ST/HE/1997	Add Support for PDF/UA and provide ability for the use of Accessibility readers.
ST/HE/2002	ER - to strip thousand separators from numbers on paste

At the bottom, there is a 'Files' section listing various installation and runtime files, such as 'Omnis-Studio-Now-11.1-36849-x64-Installer.zip' and 'Windows-SDK-11.1-36849-x64.zip'. Red arrows point from the text on the left to the 'Current Revision 36849' and the '84 changes' search result.

# Was ist Omnis Studio Now?

## Wie funktioniert es?

- Mit Klick auf ein Element mit diesem Icon springt man direkt in die Studio Doku
- Wo das entsprechende neue Thema in gelb hervorgehoben ist



The screenshot shows the Omnis Studio developer resources website. The navigation menu on the left includes sections like 'Report Entry Fields', 'Report Wizard', 'Report Sections', and 'Section Positioning'. The 'PDF Accessibility' section is highlighted in yellow. The main content area contains the following text:

could be the concatenation of a Firstname and Surname variable to display a person's full name. Note that such calculated fields cannot be totaled in subtotal or total sections.

### PDF Accessibility

Support for PDF/UA in PDF reports is enabled by allowing you to set the order of objects in a report class in design mode and tag non-text objects such as images. The report object ordering and tags can then be read by an accessibility PDF reader.

The Omnis report engine builds up a page of objects during the record printing process adjusting object positions using sections, \$print and the natural order of records during printing. When the print job is complete, Omnis sends the final objects, page by page, to an output device ordered *left to right*, and from *top to bottom*. When printing to PDF, page by page, the objects are sent to the PDF device to be turned into a PDF file using PDF Kit. Until now, the order of objects in the final Omnis print job would determine the order of objects in a PDF file (left to right, top to bottom).

For many reports, this order of objects whilst visually acceptable may not be acceptable if read by an accessibility PDF reader. For example, you may have text that is grouped and makes sense to be read together as a block. With the addition of support for PDF/UA, you can now change the reading order of the objects in a report class and the output PDF if required.

### PDF/UA Support

**PDF/UA** (PDF Universal Accessibility), formally known as ISO 14289-1, specifies that objects in a PDF file should be capable of being read in a specific order, and that visual objects that are non-text based (such as images) should be tagged so they can be read by a PDF reader.

To enable PDF/UA support and have objects tagged and read correctly, an Omnis report printed using the Omnis PDF output device may require developer modifications to control the order output and apply text tags to some objects.

The Omnis PDF device has a subset setting `kDevOmnisSubsetPDFUA` for the Omnis PDF Device `$setpdfsubset(PDFSubset)` function that when set, tags all objects correctly and sorts objects using the reading order specified in the report class before committing the objects to the PDF file.

PDF/UA support requires a minimum PDF version of 1.7. You can use the Omnis PDF Device `$setpdfversion(PDFVersion)` function to set the PDF version. The following code can be used to set the PDF subset and version:

# Was ist Omnis Studio Now?

## Wie funktioniert es?

Kürzlich erweitert:

- Studio External Komponenten funktionieren auch mit Studio Now

**Wer kann Studio  
Now nutzen?**

# Wer kann Omnis Studio Now nutzen?

- > Alle Omnis Studio-Kunden, für deren aktive Client-Lizenzen Runtime Maintenance (RMA) abgeschlossen worden ist



# Omnis Runtime Maintenance (RMA)

## Die Vorteile

- Kalkulieren + budgetieren Sie jedes Jahr mit einem festen RMA-Betrag
- Schließen Sie die RMA-Kosten in Ihre Wartungsgebühren für Ihre Kunden ein
- Migrieren Sie alle Kunden auf einmal, denn es entstehen keine zusätzlichen Kosten
- Sie brauchen Ihren Kunden die Omnis-Technologie und die Studio-Releases nicht zu erklären
- Spart Aufwand + Kosten für den parallelen Support verschiedener Versionen

und:

✓ Zugang zu Omnis Studio Now!

# Omnis Runtime Maintenance (RMA)

Wie's funktioniert und was es kostet

- Verfügbar nur für ODPP-Kunden
- RMA-Mindestlaufzeit 3 Jahre; danach automatische Verlängerung um je weitere 12 Monate, sofern nicht gekündigt
- Preis: 20 % Ihres Einkaufspreises Ihrer Lizenzen (d. h. inkl. ODPP- und ggf. Mengenrabatt) pro Jahr
- RMA-Gebühren können entweder jährlich oder pro Quartal gezahlt werden

# Omnis Studio Now

## Zusammenfassung

- Unmittelbarer Zugriff auf Bug Fixes
- Unmittelbarer Zugang zu neuen Features
- Zeitlicher Vorteil von mind. 2 Jahren
- Höhere Planungssicherheit
- Drastisch verkürzte Zeit bis zur Markteinführung