

# The future of app development.

18 + 19 May | Dusseldorf

The logo for the Omnis Developer Conference 2022. It features a large black circle with a pattern of small grey dots. The text 'ODC' is written in large white letters, and '2022' is written in orange to the right of the 'C'. Below the circle, the text 'Omnis Developer Conference' is written in white. The logo is surrounded by several overlapping circles in orange and blue, and a blue dot is positioned below it.

ODC 2022

Omnis Developer Conference



# The Future of App Development is Now!

Mai 2022 - Birgit Jäger & Bob Whiting

# Ankündigung eines neuen Service-Angebots

Eine spannende neue Option  
für Omnis-Entwickler, um

- aktuell
- wettbewerbsfähig und
- flexibel

zu bleiben.



# Omnis Studio Now

Für Kunden mit Runtime Maintenance



# Omnis Runtime Maintenance Service (RMA)



# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Aktualität und Flexibilität

Mit RMA können Sie

- jederzeit sicherstellen, dass Sie auf der neuesten Omnis-Version sind
- jeweils auf eine neue Version umstellen, wenn sie in den Release-Zyklus Ihres Produktes passt
- alle Ihre Kunden auf Ihre neueste Version aktualisieren, da Sie dafür keine zusätzlichen Gebühren erheben müssen



# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Einfachere Budget- und Liquiditätsplanung

Mit RMA können Sie

- Jahr für Jahr mit einem festen RMA-Servicebetrag planen und kalkulieren
- die Update-Kosten in die Wartungsgebühren für Ihre Kunden einschließen
- aufwändige Vertriebsanstrengungen für Ihre Updates vermeiden



# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Kosteneinsparung & verlässlicher Umsatz

Mit RMA können Sie

- ein regelmäßiges und ausgeglicheneres Einkommen durch Wartungsgebühren erzielen
- mehr Verkaufserfolge erzielen, da Ihre Produkte immer aktuell und wettbewerbsfähig bleiben
- Entwicklerkapazitäten für parallele Wartung und Pflege mehrerer Versionen Ihrer Applikation sparen





# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Macht Ihr Leben leichter

Mit RMA

- können Sie Ihre Entscheidung, eine neue Version herauszubringen, auf Ihre geschäftlichen Anforderungen stützen statt die Update-Kosten gegenüber Ihren Kunden rechtfertigen zu müssen
- müssen Ihren Kunden nicht die Omnis-Technologie und Release-Informationen erklären



# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Wie es funktioniert

- Nur für ODPP-Kunden verfügbar
- RMA-Vereinbarung für mind. 3 Jahre; danach automatische Verlängerung um jeweils 12 Monate, wenn nicht gekündigt
- RMA-Gebühr jährlich oder vierteljährlich zahlbar
- Preis: 20 % des Kaufpreises Ihres individuellen Einkaufspreises (d. h. inkl. Mengen- und ODPP-Rabatte)



# Runtime Maintenance Agreement (RMA)

## Wie es funktioniert

- Updates werden geliefert, wenn Sie sie benötigen (auf Anfrage)
- Sie können ggf. RMA nur für einen Teil Ihrer Kunden erwerben, die Wartung in Anspruch nehmen wollen
- verfügbar ab Studio 8.x und höher



# Neue Option: Omnis Studio Now



# Omnis Studio Now

## Was ist das?

### Omnis Studio Now

- ist eine separate 'Release Version' neben der 'regulären' Omnis Studio
- stellt neue Funktionen zur Verfügung, sobald sie fertiggestellt und getestet sind
- Ist eine neue zusätzliche Option und wird für Kunden im ODPP mit RMA verfügbar sein



# Omnis Studio Now

## Die Vorteile

- Omnis Studio Now bietet sofortigen Zugriff auf die neueste Omnis Studio Code-Basis (d. h. auf Erweiterungen, neue Features und Komponenten sowie Bug Fixes)
- Sie müssen nicht bis zum nächsten allgemeinen Release zu warten
- Für die Implementierung von Features der Update-Releases sind keine Änderungen der Seriennummer erforderlich



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Das Entwickler-Team hat längere Zeit daran gearbeitet, unseren Software-Build-Prozess zu erneuern, um ein deutlich verbessertes System mit größerer Flexibilität und Effizienz zu schaffen.

Der Build-Prozess von Omnis Studio ist aufgrund der erforderlichen Baumstrukturen komplex und war bisher kompliziert und zeitaufwändig. Jetzt können alle Teile des Studio Redistributable direkt aus dem Quellcode erstellt werden.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Die direkte Erstellung aus dem Quellcode bietet uns eine Reihe von Vorteilen:

- Das macht das Leben für die Engineers viel einfacher.
- Jeder Engineer kann nun alles von einem einzigen Masterprojekt aus erstellen und debuggen, so dass es weniger Reibungsverluste gibt, wenn man sich neue Code-Bereiche ansieht.
- Linux (für das es früher sehr schwierig war, eine Entwicklungsumgebung einzurichten) wird jetzt in einem Docker-Container innerhalb von VS Code entwickelt, sodass es auf jeder Plattform entwickelt werden kann.





# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

### Quellcode-Repository

Wir haben unsere Quellcode-Verwaltung von SVN auf Git umgestellt.

- Dies ermöglicht die Nutzung der Vorteile der in IDEs eingebauten Git-Unterstützung (da SVN zurückgelassen wird).
- Wir können moderne Verwaltungsfunktionen nutzen, die von Git unterstützt werden.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Wir verwenden jetzt Jenkins als unser CI (Continuous Integration) Build-System.

- Führt einen automatisierten ‚inkrementellen‘ Entwicklungs-Build auf jeder Plattform aus, wenn ein Entwickler Änderungen vornimmt.
- Führt über Nacht einen vollständigen Clean-Build aller Studio-Editionen und -Architekturen aus ("Daily Build").
- Automatisierte Tests bei jedem Build Q
  - *Schnelltests bei inkrementellen Builds*
  - *Funktionstests für tägliche Builds*
- Alle Builds werden auf unseren Builds-Server hochgeladen.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Der Builds-Server verfügt über eine Web-UI, über die authentifizierte Benutzer Builds herunterladen können, für die sie eine Berechtigung haben.

- Builds werden in "Tiers" gespeichert - "Incremental", "Canary", "Beta". Benutzern kann eine Zugriffsberechtigung auf bestimmte Tiers erteilt werden.
- Dieser Server verfügt über eine HTTP-API zum Abrufen von Build-Download-Links.
- Zunächst werden wir Canary-Builds bestimmten Entwicklern zur Verfügung stellen, um sie in deren eigenen Tests einzubinden, damit wir zu Builds schnelleres Feedback aus realen Anwendungen erhalten.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Diese Arbeit ermöglicht es uns, die herkömmlichen Beta-Programmzyklen durch einen kontinuierlichen Kunden-Testprozess zu ersetzen. Dadurch wird sichergestellt, dass Probleme schnell erkannt werden und die Robustheit der Version gewährleistet werden kann.

Dieses Systemfundament kann dann erweitert werden, um die Distribution des Studio-Produkts auf inkrementelle Weise zu ermöglichen - Studio Now.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Es ist natürlich notwendig, einige technische Änderungen am Omnis Studio Core und Zusatzkomponenten vorzunehmen, um neue Versionen zu identifizieren, die Unterstützung hinzuzufügen und die unerwünschte Nutzung neuer Funktionen in den aktuellen Studio-Versionen zu beschränken.

Wir planen, diese neue Funktionalität bis zum 4. Quartal 2022 fertigzustellen und sie ab dem Release von Omnis Studio 11 zur Verfügung zu stellen.



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Die Studio Now-Releases haben eine unterschiedliche Struktur der Build-Versionsnummern, so dass sie leicht identifiziert werden können:

Studio ‚reguläre‘ Releases NNMTTTTTT (NN: Major Version, N: Minor Version, TTTTTT: Git Tag Nummer)

Studio Now-Releases 990TTTTTT (TTTTTT: Git Tag)

sys(124) wird bei einem Studio Now-Release true zurückgeben



# Omnis Studio Now

## Wie es funktioniert

Externe Studio-Komponenten und JS-Steuererelemente, die als Teil von Studio Now veröffentlicht werden, werden separat erstellt, um ihre Verwendung in einem periodischen (regulären) Studio-Release auszuschließen, bis ein Upgrade abgeschlossen ist.

Die kumulierten neuen Features in Studio Now werden dann in den neuen, regelmäßig erscheinenden Studio Minor Releases zur Verfügung gestellt.

Minor Releases für herkömmliche Lizenzen werden voraussichtlich einmal im Jahr erscheinen und alle bis dahin erstellten neuen Studio-Features enthalten.

Maintenance Releases werden natürlich zur Verfügung gestellt, wenn dies für notwendig erachtet wird.





**Gibt es Fragen?**

Vielen Dank