


A close-up, grayscale image of a microchip or printed circuit board (PCB) showing intricate circuit patterns and traces. The image is slightly blurred, creating a sense of depth and technical complexity. The text 'Integr8tor v2021.04' is overlaid in the center in a bold, black, sans-serif font.

# Integr8tor v2021.04

Release Überblick

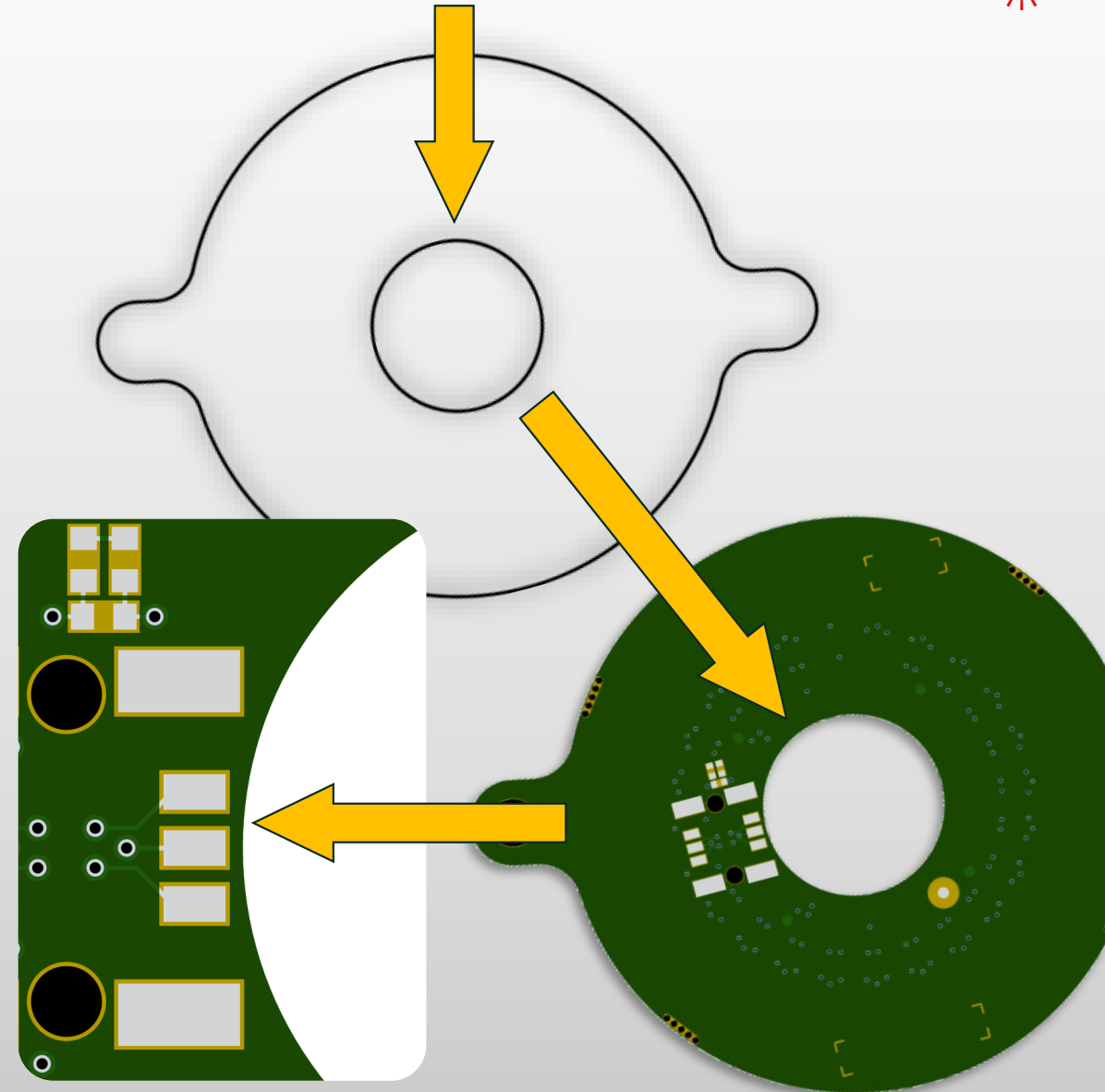
## Immer einen Schritt voraus ...

- Erkennung von Innenkonturen 
- Java 11 Upgrade
- Tomcat 8 Web Server Upgrade
- Allgemeine Verbesserungen
- Verschiedene Code-Fixes

## Automatische Erkennung

- v2021.04 fügt eine ausgeklügelte Analyse aller Peripheriedaten im Archiv hinzu, um Ausschnitte zu erkennen
- Ausschnitte werden im Outline Layer für Analyse und CAM hinzugefügt

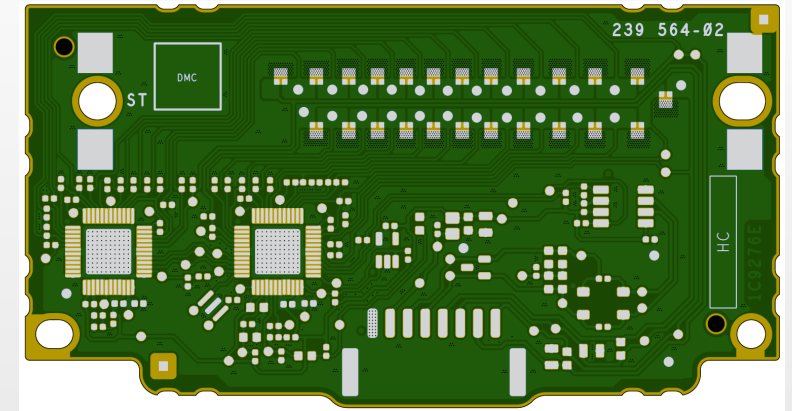
*(Upgrade)*



## Automatische Analyse

- Erkannte Ausschnitte werden bei der QED-Analyse berücksichtigt, z.B. Abstand Kupfer zur Outline
- Dies fängt Designanomalien zu inneren Ausschnitten bereits in der Angebotsphase ab und hilft Ihnen dabei:
  - Die Probleme frühzeitig an Ihre Kunden zu melden
  - kostbaren Zeitverlust während der CAM-Bearbeitung zu vermeiden
  - potentiellen Schrott zu vermeiden

*(Upgrade)*



## Ideal für Automatisierungsentwickler

- Integr8tor v2021.04 wurde auf Java11 aktualisiert!
- Java11 ist die neueste **LTS** (Long-Term Support) und praxiserprobte Java-Version mit ständigen Patches und Sicherheitsupdates
- Dieses wichtige Upgrade garantiert Technologie-Sicherheit für die kommenden Jahre
- Das in Integr8tor verwendete offene Java11 JDK Distribution Kit ist **frei von Nutzungsgebühren oder zusätzlichen Gebühren** - ein willkommener Vorteil für den Endbenutzer
- Da UcamX in v2020.12 auf Java11 aktualisiert wurde, befinden sich jetzt Integr8tor und UcamX auf der **gleichen Basis**. Das vereinfacht das Leben für Kunden, die eine Automatisierung entwickeln, die beide Systeme umfasst

*(Upgrade)*



## Checkpoint / DFM Review

- Oracle hat die Java Web Start (JWS)-Technologie aufgegeben, mit der Checkpoint / DFM Review auf älteren 32-Bit-Clientcomputern ausgeführt wird
- Daher muss Checkpoint / DFM Review ab Integr8tor v2021.04 lokal auf einem 64-Bit-Client-Computer installiert werden
- Dementsprechend wurde die Option für die lokale Checkpoint-Installation aus Cockpit> Einstellungen> Allgemein entfernt

Use Preinstalled Checkpoint/DFM Review:

- Wenden Sie sich an unseren Support, wenn Sie Hilfe bei der Migration Ihres System-Setups benötigen

*(Upgrade)*

## Hilft Ihrem Unternehmen zu wachsen

- Eine grundsolide Webserver-Technologie ist von größter Bedeutung für Workflow-Systeme wie Integr8tor
- Es lässt Benutzer und Systeme **sicher miteinander kommunizieren**, egal ob von einer Webseite zu einem Computer oder von einem Computer zum anderen
- Das Neueste und Beste in Bezug auf Funktionalität und Sicherheit
- Mit einer Erfolgsbilanz von Millionen von Unternehmen, die es Tag für Tag einsetzen, um ihre Geschäfte zu ermöglichen, ist es jetzt in Integr8tor v2021.04 verfügbar, um Ihrem Unternehmen zu helfen, erfolgreich zu sein und Ihre Systeme an der **Spitze der Technologie** zu halten



*(Upgrade)*

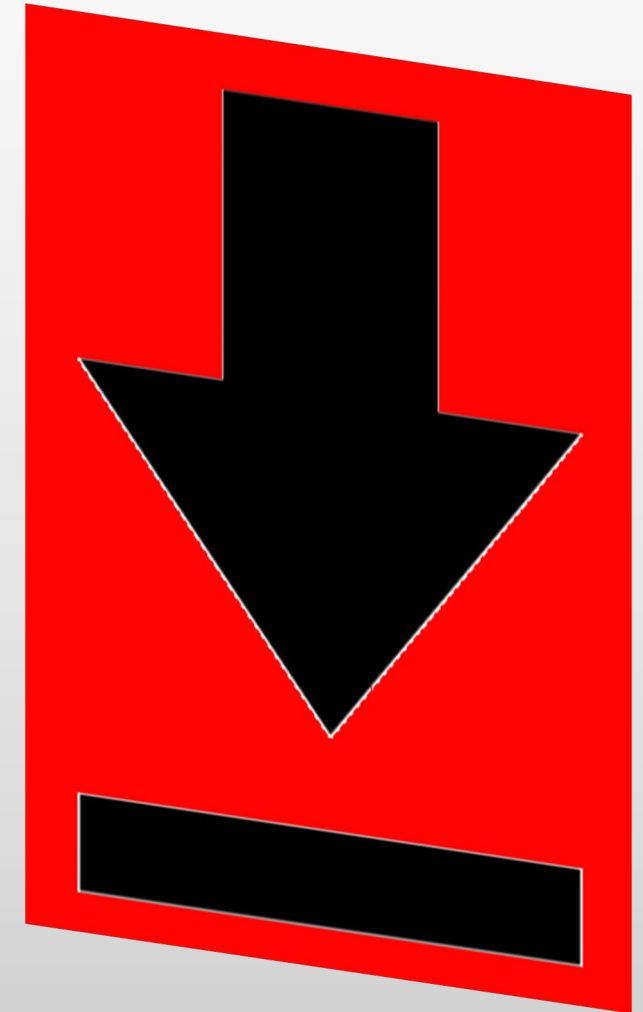
## Neue Fähigkeiten

- Benutzerdefinierte Parameter im QED-PDF in mehreren Sprachen, genau wie reguläre Parameter
- QED PDF Dynamic Panel Optimizer (DPO) Ergänzungen
- QED PDF Via in Pad Ergänzungen
- Unbeabsichtigte kleine Öffnungen in gezeichneten Flächen werden automatisch entfernt
- Verbesserungen bei der Lagenaufbau-Erkennung für CAM350 DFMstream-Archive
- Erkennung von Namenskonventionen für CS- und PS-Dateien (Lagenaufbau)
- Erkennung zusätzlicher Namensschemas für Bohrungsspannen (Lagenaufbau)
- Erkennung zusätzlicher Backdrill-Namensschemas (Lagenaufbau)

*(Upgrades)*



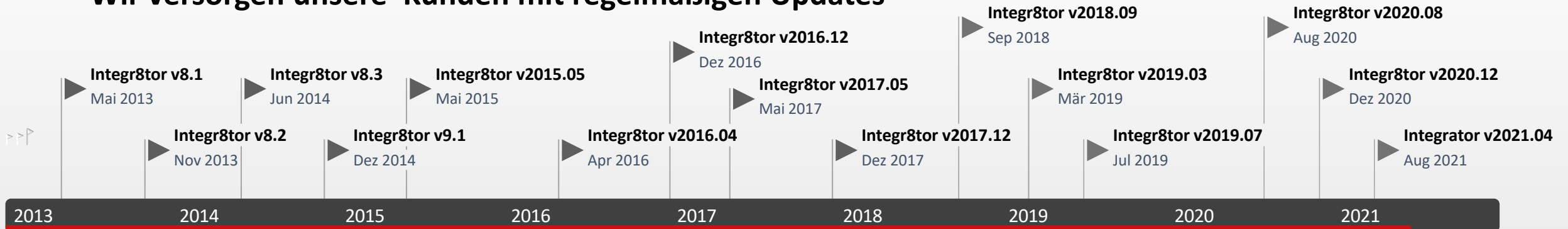
- Das Installationsprogramm kann vom Ucamco FTP-Downloadserver heruntergeladen werden. Da die meisten Internetbrowser den FTP-Download nicht mehr unterstützen, empfehlen wir die Verwendung eines FTP-Clients
- Wir empfehlen, dieses Update so bald wie möglich zu installieren
- Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Geschäftspartner oder an den Ucamco-Helpdesk
- Wir danken Ihnen, dass Sie sich für ein Ucamco-Produkt entschieden haben



# Schon jetzt nach vorne schauen



Wir versorgen unsere Kunden mit regelmäßigen Updates



Version	Release Datum	Highlights	
2021.04	Apr-21	Automatische Erkennung von Innenkonturen	Upgrades auf Java 11 und Tomcat 8
2020.12	Dec-20	QED Backdrill Analyse	Altium PCB Input Connector
2020.08	Aug-20	UcamX Workflow Edition	Must-have QED und AutoClean Erweiterungen
2019.07	Jul-19	Vorstellung von C8Inspect...	QED Restrung-Analyse je Werkzeug-Funktion
2019.03	Mar-19	Messfunktion und frei darstellbare Layer in Checkpoint	Verbesserte Import/Export Unterstützung für ODB++ Eigenschaften
2018.09	Sep-18	Neue QED-Funktion: Kritische Mindestleiterbahnbreite	Benutzerdefinierbare Lagenregistrierung
2017.12	Dec-17	Checkpoint-Review-Erweiterungen für verschiedene QED-Ergebnisse	Analyse von Durchsteigebohrungen mit verschiedenen Lötstoppmaskenöffnungen oben/unten
2017.05	May-17	Unterstützung von PCB-Oberflächenbehandlungen	Erkennung von Aufträgen gleicher Größe
2016.12	Dec-16	Vorstellung der Integr8tor Job-Perspektiven	Bohrlochtoleranzen
2016.04	Apr-16	SMD/BGA Pads unterscheiden Kupfer-und Lötstoppmasken-definiert	DFM-Checks (ehemals „Capabilities“) überarbeitet
2015.05	Jun-15	Neue Standardparameter	Bestimmung von Laser-/mechanischen Bohrungen
9.1	Dec-14	Unterstützung für Gerber X2-Datensätze	Optimierte und neue QED-Werte

© Copyright 2021 Ucamco NV, Gent, Belgium. All rights reserved.

This material, information and instructions for use contained herein are the property of Ucamco NV. The material, information and instructions are provided on an AS IS basis without warranty of any kind.

Ucamco NV does not warrant, guarantee or make any representations regarding the use, or the results of the use of the software or the information contained herein.

Ucamco NV shall not be liable for any direct, indirect, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use the software or the information contained herein.

The information contained herein is subject to change without prior notice.

Revisions may be issued from time to time to advise of such changes and/or additions.

No part of this presentation may be reproduced, stored in a data base or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from Ucamco NV.