

LET'S CONNECT

■■■■ PRINECT ■■
ANWENDERTAGE

Workshop 1 / 22

Prinect Production Commercial

Prinect 2021.10. Workshop auf einen Blick

1. Kontinuierliche Releases für Nutzung neuerer

- Betriebssysteme
- Softwarekomponenten wie Prinect Press Center Mobile
- Geräte (z.B. Proofer)

Interaktion mit

- Prinect Business Manager 7.28, bald 7.29

Implementierung weiterer Funktionen

3. Verbindung mit HEIDELBERG Kundenportal in mehr als 40 Ländern

- Print Shop Analytics
- geplant: Data Capture App

4. Prinect Datenbank-Engine → UPDATE-ANKÜNDIGUNG

5. Multidot: eine neue Rastertechnologie

Prinect 2021.10.15. Einige willkommene Funktionen

1. Combiner-Funktionalität im PPF Handler

→ automatischer PPF Handler seit 2021.10 verfügbar

→ 2021.10.15 enthält **Combiner-Funktionalität**

- Zusammenbringen von PPFs
- benötigt für manuelle Änderungen

Home Help - Prinect Cockpit 2021.10 Suchen

- Sequenz-Vorlagen - Platten-Ausgabe
- Sequenz-Vorlagen - Drucken (Offset) und Finishing
- Sequenz-Vorlagen - Digitaldruck
- Sequenz-Vorlagen - Ex- Import - Archivierung
- Scheduler
- PPF Handler
 - Den "PPF Handler" konfigurieren und bedienen
 - Einführung
 - Den PPF Handler für die automatische PPF-Bearbeitung konfigurieren
 - PPF-Aufträge manuell ändern**
 - Auftragsnummer bzw. Bogenname ändern
 - Markenzuordnung und Druckreihenfolge ändern
 - Schön- und Widerseiten austauschen
 - Einzelne Farbauszüge löschen
 - PPF-Datei duplizieren
 - PPF-Dateien zusammenfügen
 - Automatische Bearbeitung
 - Manuelle Bearbeitung
 - Separate, einseitige PPF-Dateien manuell zu einem Lack-Separation(en) zu Druckbogen hinzufügen
 - In versionierten Aufträgen die nicht-versionierten Separationen zu einer Arbeitsgang-Liste hinzufügen
 - Den PPF Handler für die automatische PPF-Bearbeitung konfigurieren
- Analyze Point
- Portal Services
- Stammdaten
- Verbunde
- Late-Stage-Marken-Ersetzung

PPF-Aufträge manuell ändern

Die zuvor beschriebenen Einstellungen wirken sich auf das automatische Bearbeiten von Druckaufträgen und dem Beheben von eventuell auftretenden Fehlermeldungen während der Bearbeitung aus. Es können zusätzlich Fälle eintreten, in denen manuelle Eingriffe in der PPF-Bearbeitung erforderlich sind.

Auftragsnummer bzw. Bogenname ändern

Es kann vorkommen, dass in die PPF-Dateien keine Attribute "Auftragsnummer" oder "Bogenname" eingetragen sind und dass diese Attribute auch nicht über eine Attribuierungsregel aus den Dateinamen abgeleitet werden können. Dann kann die PPF-Datei nicht korrekt in den Prinect Production-Workflow importiert werden und in der PPF-Liste des PPF Handlers erhält dieser Auftrag den Status "angehalten" (gelbes Symbol). In diesen Fällen können Sie diese unbedingt benötigten Attribute manuell den PPF-Parametern hinzufügen. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor:

HEIDELBERG

Status	Job Number	Sheet	Job Name	Creation Date	Process	No. of separations
● Color not defined	M2021	Sheet01	7 Color Job 7/-	30-06-2021	XL105-8P5	7 / 0
● Missing PPF Job Number		_undefined_sheet!!!	PPF Press XL105-8P5 6/-	05-07-2021	XL105-8P5	6 / 0
● Missing PPF Job Number		_undefined_sheet!!!	2 Sheets 6/-	05-07-2021	XL105-8P5	6 / 0
● Missing PPF Sheet Name	M6001	_undefined_sheet!!!	2 Sheets 6/-	05-07-2021	XL105-8P5	6 / 0
● Color not defined	M7010	FB01	M7010 6/-	05-07-2021	XL105-8P5	6 / 0
● Color not defined	M6009	FB01	PPF Press XL105-8P5 6/-	05-07-2021	XL105-8P5	6 / 0

11/15/2023 Prinect 2021.10 News - Datenbank-Ankündigung - MultiDot

4

3rd Party Prepress mit Production Press

PPF Handler – Combiner-Funktionalität

Status	Bogen	Auftragsnummer	Auftragsname	Erstellungsdatum	Prozess	Anzahl Auszüge	Versionen	Combine
OK	FB 001	PPF_Spezial_A_VA02	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	1 / 0		
OK	FB 001	PPF_Spezial_A_VA02	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	0 / 1		
Zusammengefasst Bogen	FB 001	PPF_Spezial_A_VA02	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	1 / 1		
OK	Schiel_01	253711	3 Versionen DE, EN, FR je 16 Seiten	10-03-2022	mediahaus	1 / 0	DE_001	
OK	FB 001	PPF_Spezial_A_VA01	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	1 / 0		
OK	FB 001_GK	PPF_Spezial_A_VA01	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	1 / 0		
OK	FB 001_GK3	PPF_Spezial_A_VA01	Name_PPF_Spezial_B_V23	11-11-2022	PPF-Combine_WpiTest_XL75-8-P5L	1 / 0		
OK	1	123456	Selling Christmas Shopping 2022	30-11-2022	rot90	1 / 4		
OK	Test 123	253717	Brochur 4+40 pages 4 Versions	14-03-2022	Ut1est_SM/4-8-P5L	0 / 1	IT_004	
OK	Test 123	253717	Brochur 4+40 pages 4 Versions	16-03-2022	FastTest_CD102-DT	0 / 1	IT_004	

Ermöglicht, manuelles ...

→ verbinden separat gelieferter Vorder- und Rückseiten-PPFs

→ verbinden / tauschen von Vorder- und Rückseite

→ zufügen eines Lack- PPF als Separation

→ verbinden eines versionierten Schwarz mit seinen Farb-Separationen

Prinect 2021.10.15/16. Einige willkommene Funktionen

1. Combiner-Funktionalität im PPF Handler

- automatischer PPF Handler seit 2021.10
- 2021.10.15 enthält **Combiner-Funktionalität**
 - Zusammenbringen von PPFs
 - benötigt für manuelle Änderungen

2. MAC OS13.2 (Ventura) freigegeben für Prinect

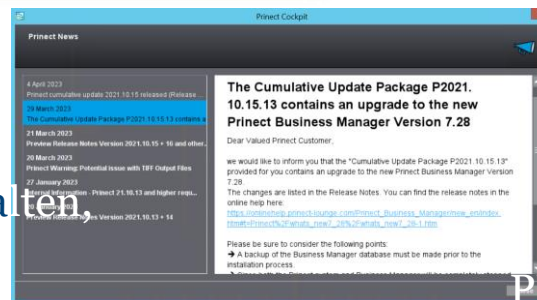
- Direkte Verwendung neuer Macintoshes
- Besonderer Vorteil für Prinect PDF Toolbox: Nativer Modus (mehr Leistung)

(macOS Sonoma im letzten Test mit P2021.10.28 / PDF Toolbox 21.10.48)



3. Business Manager 7.28

- Komplette neue BM-Version im Kumulativen Update Paket enthalten
- Business Manager Kunden wurden angehalten vor dem Upgrade ein Backup zu machen



4. Color Workflow-Neuigkeiten

- **Prinect Color Toolbox** stellt SCTV dar, kann Messdaten als CxF exportieren und enthält "Quality Monitor" für Prinect Image Control
- **Prinect Multicolor** Prozess – verbessert durch
 - Template für Mischraster
 - Möglichkeit Bilder + Marken auszusparen
 - Service-Angebot der SSU zur Farbtabelle-Optimierung

→ Pantone ® Connect-Info

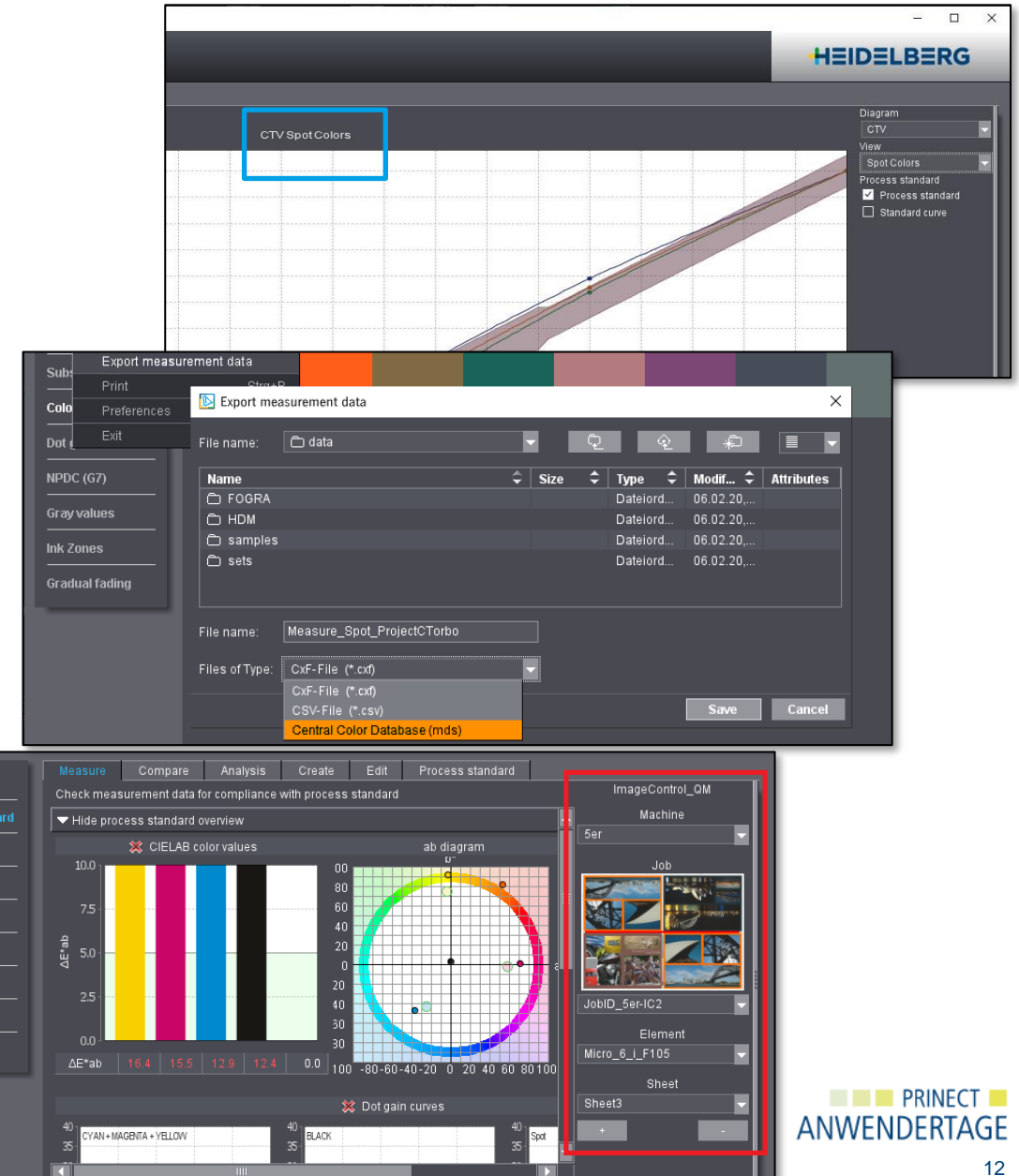
Prinect Anwender benötigen keine "Pantone ® Connect" Lizenz für Prinect Production (Farb-Workflow, Prinect Color Toolbox, Prinect PDF Toolbox)

5. Print Shop Analytics

- Insights zeigt angebundene **Versafire** in der Echtzeit-Maschinenansicht

2021.10.15/16 – Neuheiten in der Prinect Color Toolbox

- Neue Darstellungsart für die Tonwertzunahme als **CTV Diagramm**
 - empfohlen für Sonderfarben Orange, Grün, Violett in Verwendung für Multicolor
- **Export von Messdaten** aus der Color Toolbox
 - direkt in die Farbbibliothek
 - als CxF-Datei zu externen Anwendungen
 - Einfacher Datentransfer basierend auf internationalem CxF-Standard
- Color Toolbox Report „**Quality Monitor**“ für Prinect Image Control verfügbar
 - Erweiterte Funktionen für Prinect Image Control 4 (Vorschaubild, Graubalanceüberprüfung, ...)



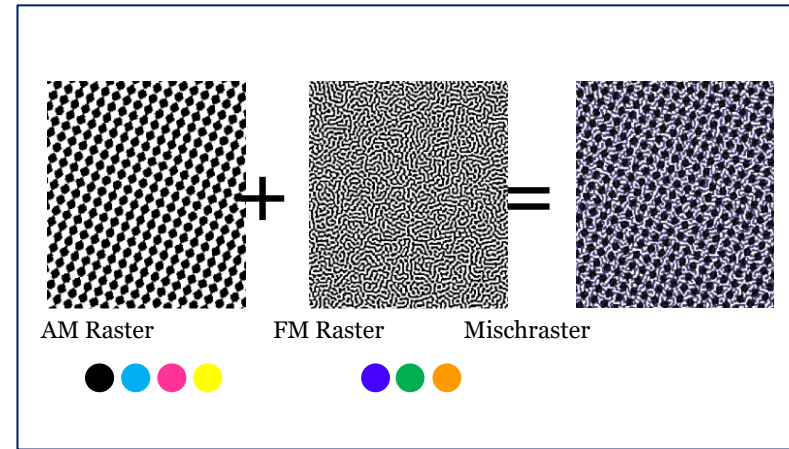
2021.10.15/16 – Neuheiten für den Prinect Multicolor Workflow

Neues Schema für gemischte Multicolor Raster

direkt im Cockpit anwählbar:

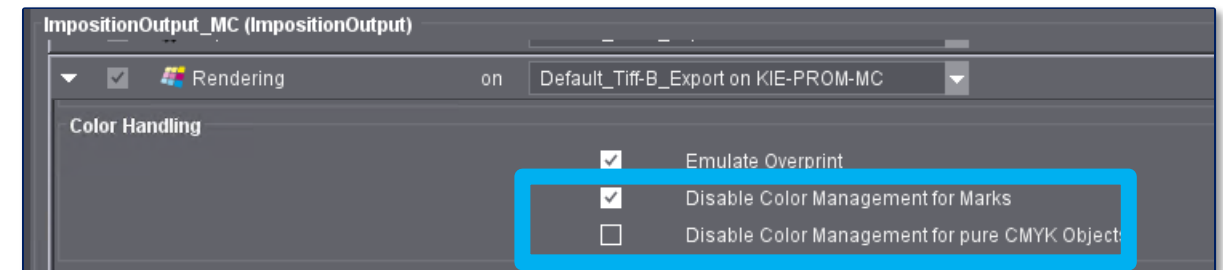
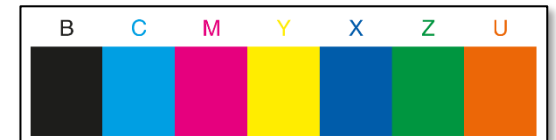
AM-Raster für BCMY, FM-Raster für VGO

→ schnelles Anlegen einer Multicolor Sequenz



Neue Funktion, um **Marken und Bilder** von der Multicolor-Separation **auszusparen** und als CMYK zu belassen

→ einfacher Weg, um Marken im Vollton zu erhalten und Anwenderzeit zu sparen



Prinect 2021.10.16. Weitere Proofer + Techkon Spectro Dens mit Color Proof Pro 7.3.5

Proofer

Canon imagePROGRAF GP-2000 CT

Canon imagePROGRAF GP-2000 RGB

Epson SC-P85X0D/DL CT

Epson SC-P85X0D/DL RGB

▼ Color Proof Pro

2019

2020

2021

2021.10

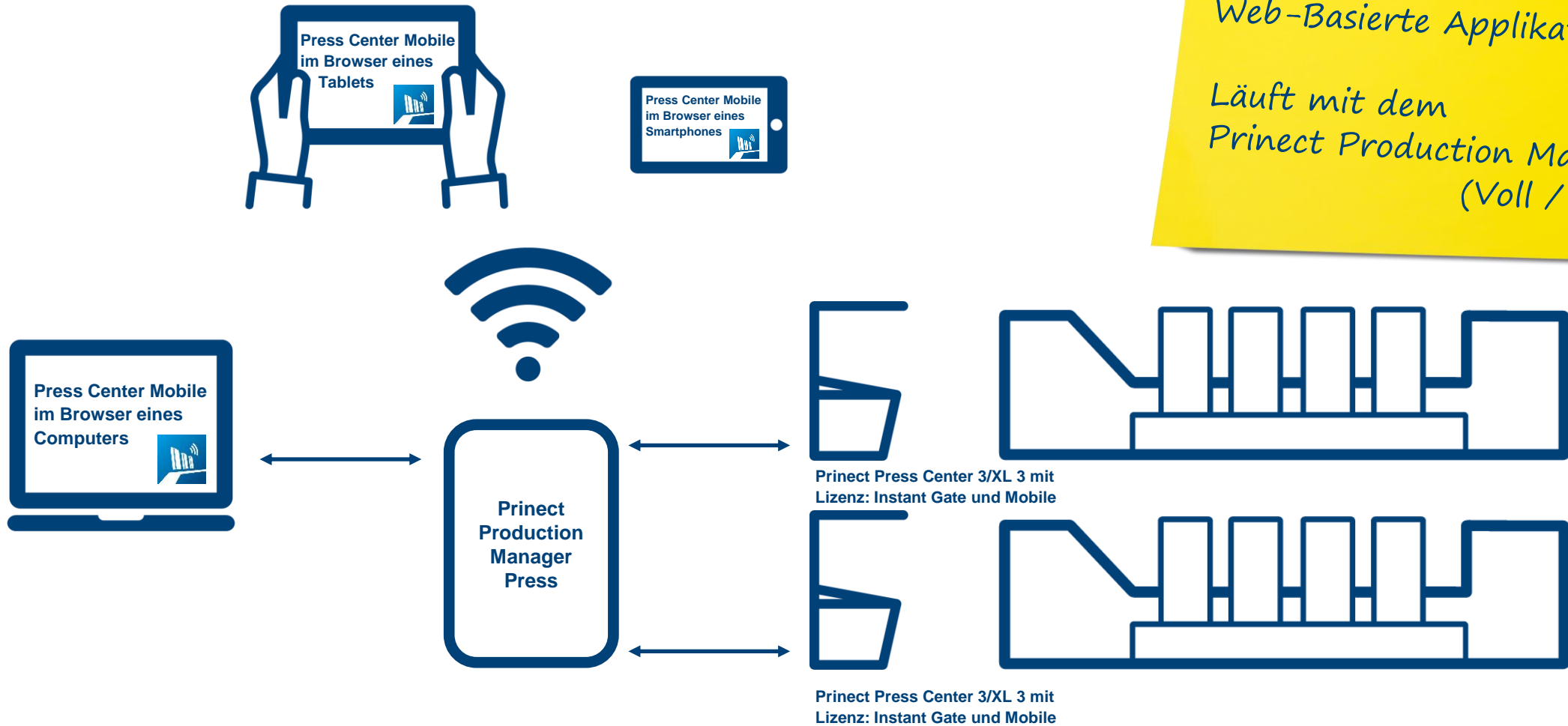
[Color Proof Pro Device list \(PDF\)](#)

Externes Farbmessgerät

Techkon SpectroDens (Premium)

2021.10.16 – unterstützt Press Center Mobile Neue, flexible Webapplikation für die Speedmaster

*Volle Flexibilität durch eine Web-Basierte Applikation.
 Läuft mit dem Prinect Production Manager (Voll / Press)*



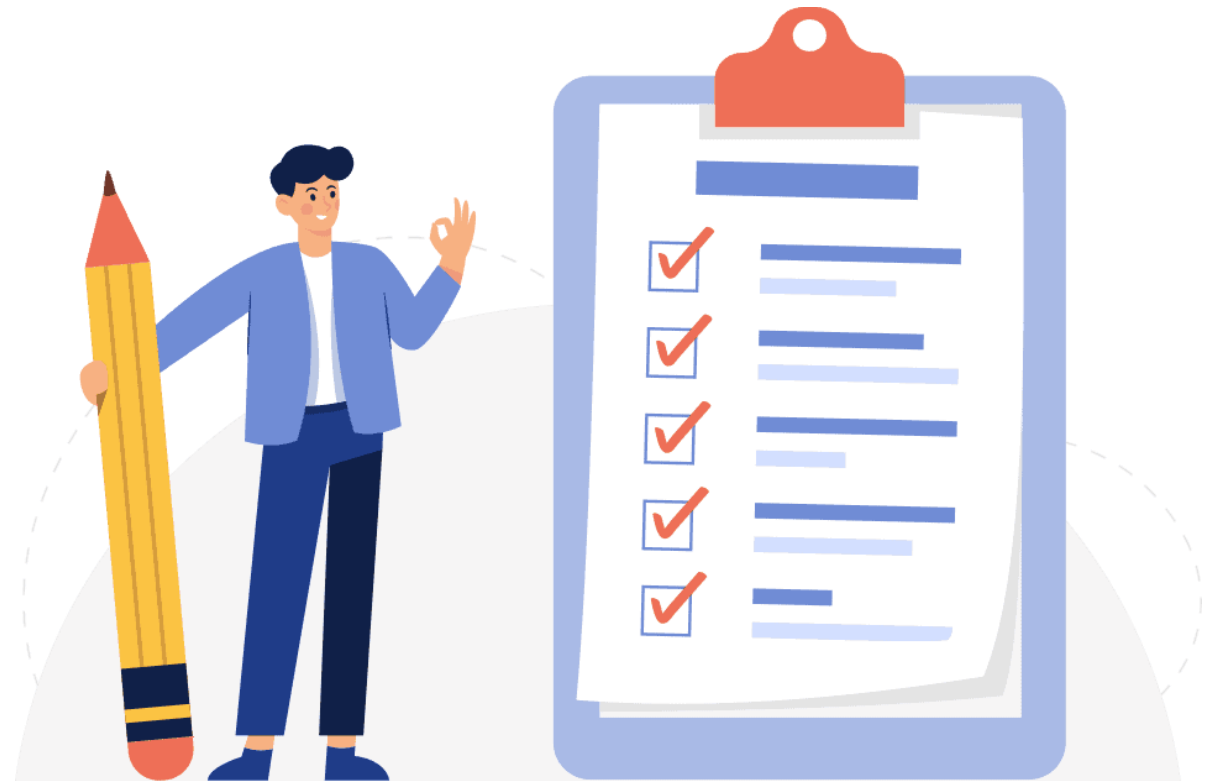
→ Hinweis: Die Netzwerkverbindung zwischen dem Production Manager und der Webapplikation Press Center Mobile erfolgt über ein internes WLAN- oder LAN-Netzwerk der Druckerei.

Prinect 2021.10.16 – ermöglicht Press Center Mobile-Nutzung

(↪ MyWorkAssistant wird Teil des Task Pilot → WS 23)

Voraussetzungen für die Nutzung der Press Center Mobile-Option:

1. Der Kunde benötigt einen **Prinect Production Manager** mit einer aktuellen Prinect Version (**Version 21.10.16.12** oder höher)
2. Anbindung der Maschine an die Production Manager Maschine mit der Lizenz:
Prinect Press Center 3/XL 3 Instant Gate
3. Speedmaster mit **Prinect Press Center 3/XL 3** → und der Lizenz: **Prinect Press Center 3/XL 3 Mobile**
4. Speedmaster mit **Prinect Press Center 3/XL 3** und der **Software Version S23A** oder höher
5. **Computer, Tablet oder Smartphone** mit aktuellem Webbrowser und **Ethernet-, WLAN- oder LAN-Verbindung zum Prinect Production Manager Press**

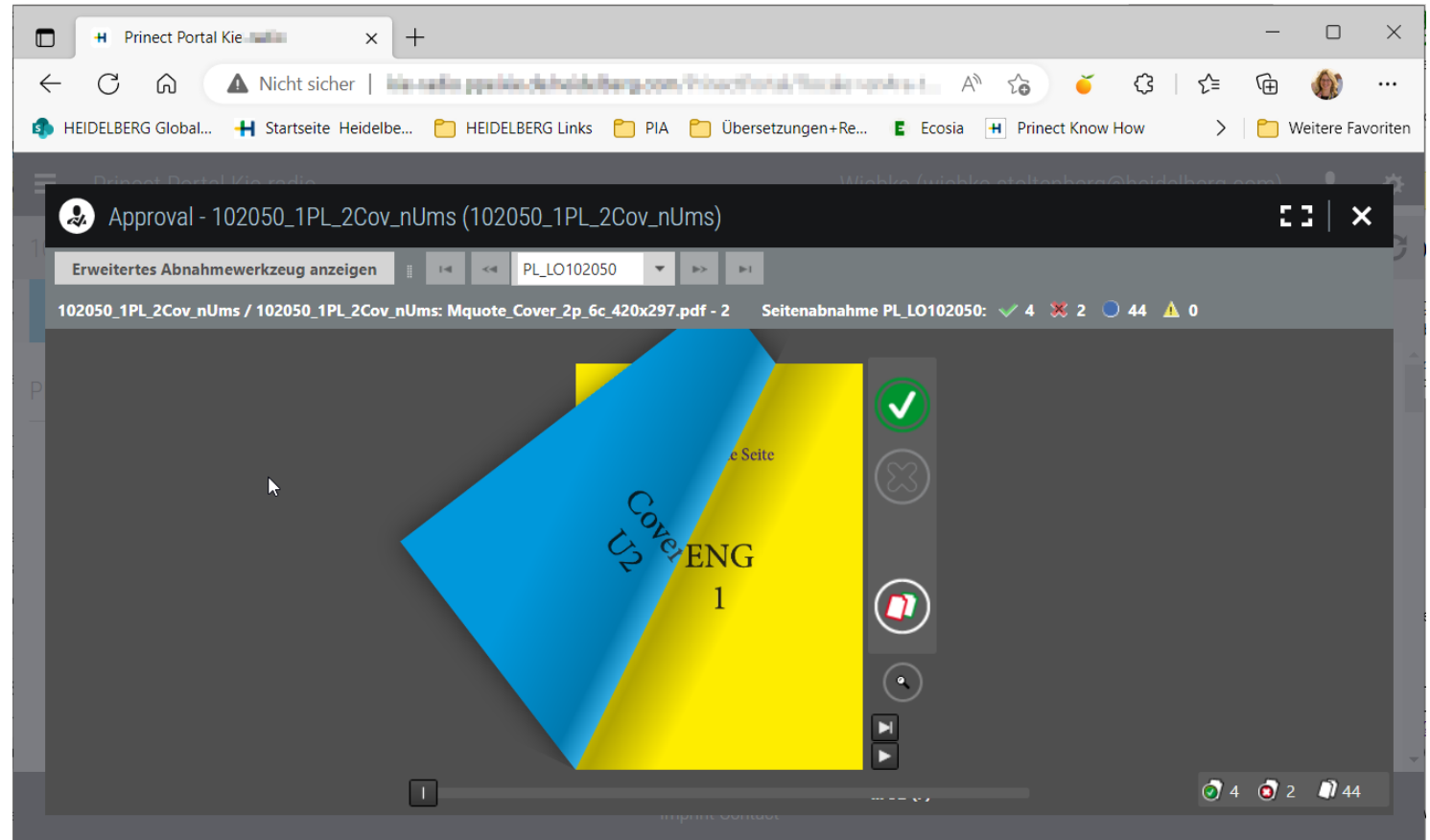


Prinect 2021.10.18 – brachte darüber hinaus ...

Flipbook-Freigabe für Umschlag + Innenteil in einem Rutsch

→ Drahtgeheftet
4 Seiten Umschlag

→ Klebegebunden
- 6 Seiten Umschlag
(Vorderseite , Rückseite,
Rücken)
– oder 2 große Seiten



Prinect 2021.10.18 – ... und: Team Viewer Host Software für sicheren und einfachen Online-Support

- verfügbar für PC
demnächst auch für MAC
- halbjährliche Updates erwartet
- Sie können HEIDELBERG Mitarbeitern unbeaufsichtigten Zugriff erlauben/widerrufen.
(Sichere Zugangsverwaltung über Active Directory + logging).
- Verbindung über dedizierten Router für HEIDELBERG
- strengsten Firewall-Regeln



[Funktionen & Workflow \(prinect-lounge.com\)](http://prinect-lounge.com)

Prinect 2021.10.26. Weitere Prooferanbindungen mit Color Proof Pro 7.10

Epson SC-T77x0 CT

Epson SC-T77x0 RGB

Epson SC-T37x0D/DE/DR CT

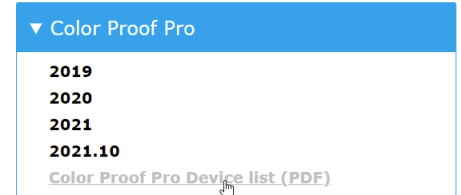
Epson SC-T37x0D/DE/DR RGB

Epson SC-T37x0E CT

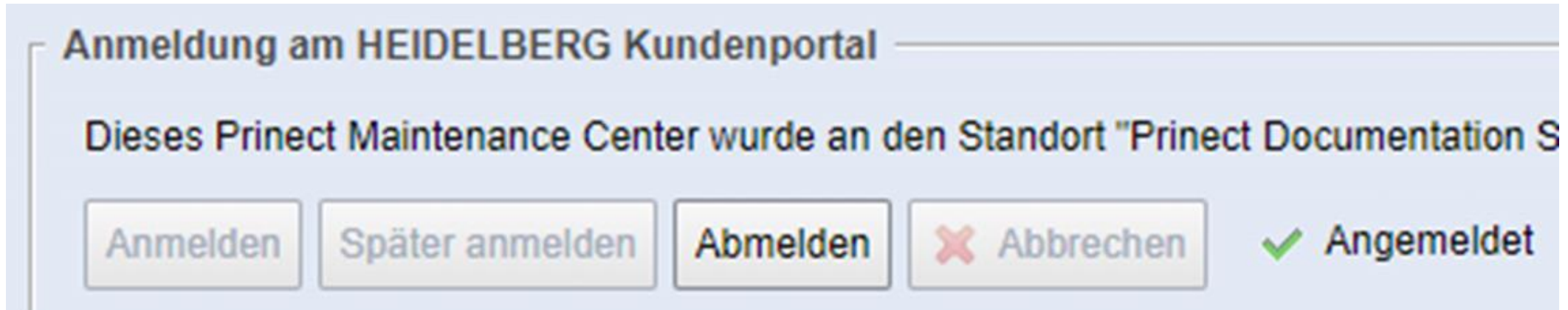
Epson SC-T37x0E RGB

Epson SC-T57x0D CT

Epson SC-T57x0D RGB



Prinect 2021.10 - HEIDELBERG Kundeportal-Anbindung. Live in mehr als 40 Ländern



→ **Print Shop Analytics**

- Kostenlose Version verfügbar mit Verbindung
- Vertrags-Version über SSU erhältlich

→ **Heidelberg Assistant**

- Migration bis Ende des Jahres

→ als nächstes: **Data Capture App**

- wird Data Terminal ablösen, Parallelbetrieb ist möglich, bis Funktionalität passt

- Feldtest startet im Dezember

HEIDELBERG Kundenportal. Data Capture App – die nächste Ergänzung

DT_KH78 DEV
Data Capture / DT_KH78

Operations Other activities

Search

Inner_Text F16-06_dd_4x2 F16-6

230412-111241_DCA

Job Name : DCA_230412-111241
Operation : Inner_Text F16-06...

Start Time : -
Planned Amount : 523
State : DC.OPERATION_C...

230412-111241_DCA

Job Name : DCA_230412-111241
Operation : Aussen_Cover F04...

Start Time : -
Planned Amount : 523
State : Planned predeces...

230925-103802_DCA

Job Name : DCA_230925-1038...
Operation : Signature 8 pages ...

Start Time : 27/09/23 08:36 AM
Planned Amount : 3077
State : Paused

230925-120959_DCA

Job Name : DCA_230925-1209...
Operation : Signature 16 page...

Start Time : 27/09/23 10:12 AM
Planned Amount : 4610
State : Planned predeces...

230925-120959_DCA

Job Name : DCA_230925-1209...
Operation : Signature 8 pages ...

Start Time : 27/09/23 11:00 AM
Planned Amount : 4610
State : Planned predeces...

230928-094855_DCA

Job Name : DCA_230928-094...
Operation : Signature 16 page...

Start Time : 30/09/23 05:41 AM
Planned Amount : 5127
State : Paused

230928-094855_DCA

Job Name : DCA_230928-094...

230928-095303_DCA

Job Name : DCA_230928-095...

Aborted

00 h 35 m 14 s

Total time

Good: Waste:
0 / 523 0 / 33

Makeready Produktionslauf

Messages

Pause

DCA Fold - Downtime

Vorankündigung: Prinect Datenbank-Engine Upgrade auf MSSQL Server 2022

Warum?

MSSQL Server 2017 Verkaufszeitraum endete im Okt. 2023

Implikationen

1. betrifft **ALLE** Prinect Workflow Installationen (Express UND Standard (= Data Center))
→ keine Abwärtskompatibilität in WF
Geänderte Betriebssystemanforderungen für neue Datenbank-Version
→ DANN NICHT MEHR UNTERSTÜTZT: Microsoft Windows 7 & 8.1; Microsoft Server 2012R2
(in den Prinect Systemvoraussetzungen / OS-Tabelle bereits berücksichtigt)
2. **Prinect Data Center-Upgrades**
→ OK mit Wartungsvertrag

ACHTUNG:

- ohne Wartungsvertrag: Kauf eines neues Data Center
- haben Sie mit eigener MSSQL Server Lizenz gearbeitet, müssen Sie selbst eine neue Lizenz bereitstellen / neues Installationsprojekt erforderlich



Microsoft®
SQL Server™



Eine neue Screening-Technologie:

2.1

MultiDOT



**ICH ÄNDERE
DIE WELT
SOFORT**

HEIDELBERG

Die 5 TECHNOLOGIE-DIMENSIONEN VON **MULTIDOT 2.1**





1D.

ERZEUGE
QUALITÄT

PERFEKTE
 DETAIL-REPRODUKTION
 MOIRÉ-RESISTENZ
 ENORMER FARBRAUM
 AUSSERORDENTLICHE
 BRILLANZ DER BILDER



"Unsere Kunden haben Multidot als eine Revolution in der Druckindustrie anerkannt, insbesondere in Bezug auf Schärfe und Bildqualität..."

Maciej Sierpiński – Eigentümer MDM Druck



2D.

**SCHONT DIE
UMWELT**

WENIGER WASSERVERBRAUCH VERRINGERUNG DES ENERGIEBEDARFS SENKEN DES PAPIER- UND CHEMIEEINSATZES

MULTIDOT

"Die Einsparung von Druckfarbe, Bedruckstoff (Papier) und Energie durch den Einsatz von Multidot bewirkt, dass sich die Kunden gern als bewusste und umweltfreundliche Produzenten präsentieren"

Wojciech Śląski – Eigentümer Drukarnia Triada

IS CLASSIC
SMOOTH
ELLIPTICAL



3D.



STÄRKEN
DER MARKE

AUFBAU DES MARKENIMAGE
AUFMERKSAMKEIT DER
KÄUFER FOKUSSIEREN
AUS DER KONKURRENZ
HERVORSTECHEN
AUSSERORDENTLICHE
BRILLANZ DER BILDER

"Multidot unterstützt die Kommunikation mit den Verbrauchern, ermöglicht es, Produkte von anderen abzuheben und fördert ihr positives Image.."

Norbert Goraj - Multipress CEO

Zawsze w dobrym stylu

MULTIDOT

IS CLASSIC
SMOOTH
ELLIPTICAL

4D.



EFFIZIENZ STEIGERN

SENKUNG DER
PRODUKTIONSKOSTEN
EFFIZIENTERE
PROZESSE

WENIGER WARTEZEIT
ZWISCHEN ARBEITSGÄNGEN
HILFT KLEINAUFLAGEN

RESISTENZ BEI PRODUKTVIELFALT

"Durch die Kombination von HEIDELBERG-Automatisierung und Multidot-Technologie fühlt sich der Bediener von allen Seiten unterstützt..."

Jakub Paruszewski – Manager Abedik Print

GB Forest Fruit. Natural dried fruit tea in Nespresso compatible capsules.
Ingredients: flower of hibiscus, black chokeberry 15%, apple, wild strawberry 8%, blackberry 4%, blueberry 4%, raspberry 2%, flavour. Country of Origin: Poland. **Preparation:** Please rinse the machine by pressing a lungo button without the capsule inside. Put the capsule into your Nespresso machine and press Lungo button. Please press lungo button again if you wish. Enjoy our tea. Please rinse the machine after usage with no capsule inside. **DE Waldfrucht Tee. Früchtetee in für Nespresso[®] maschinen geeigneten Kapseln. Zusammensetzung:** Hibiskusblüte, Apfelbeere 15%, Apfel, Walderdbeere 8%, Brombeere 4%, Heidelbeere 4%, Himbeere 2%, aroma. Herkunftsland: Polen. **Zubereitung:** Säubern Sie die Maschine, indem Sie den "Lungo" Knopf drücken, ohne dass eine Kapsel in der Maschine ist. Legen Sie nun die Masala Chai Kapsel in die Maschine und drücken Sie den "Lungo" Knopf. Je nach Geschmack, können Sie durch erneutes drücken der Taste auch Wasser nachlaufen lassen. Entfernen Sie die Kapsel und lassen wie in Schritt 1 beschrieben klares Wasser durch die Maschine laufen um sie zu reinigen. **FR Fruits de la forêt. De thé aux ruits secs naturels dans les capsules compatibles avec les machines Nespresso[®]. Les ingrédients:** fleur d'hibiscus, aronia noir 15%, pomme, fraise des bois 8%, mûre 4%, myrtille 4%, framboise 2%, arôme. Pays d'origine: Pologne. **Préparation:** Rincez la machine en appuyant sur le bouton « lungo » sans capsules à l'intérieur. Introduisez votre capsule de thé dans la machine Nespresso et appuyez sur le bouton « lungo ». Appuyer une seconde fois sur le bouton « lungo » si vous le désirez. Dégustez votre thé. Rincez la machine après usage sans introduire de capsule. **NL Bosvruchten. Natuurlijk gedroogd fruit voor in capsules die geschikt zijn voor Nespresso[®] apparaten. Ingrediënten:** hibiscus bloem, vrucht appelbes 15%, appel, wilde aardbei 8%, braam 4%, bosbessen 4%, framboos 2%, aroma. Land van herkomst: Polen. **Bereiding:** spoel de machine door op de Lungo-knop te drukken zonder dat er een capsule in zit. Doe de capsule in je Nespresso machine en druk op de Lungo-knop. Druk nogmaals op de Lungo-knop als je dat wilt. Geniet van je thee. Spoel de machine na gebruik zonder capsule. **DK Naturlig tørret frugt te i Nespresso[®] kompatible kapsler. Ingredienser:** blomst af hibiscus, surbær 15%, æble, vilde jordbær 8%, brombær 4%, blåbær 4%, hindbær 2%, aroma. Oprindelsesland: Polen. **Tilberedning:** Rens maskinen ved at trykke på lungo knappen uden at bruge en kapsel. Sæt te-kapslen i Nespresso maskinen og tryk på Lungo knappen. Hvis du ønsker en større kop, kan der trykkes igen. **PL Owoce leśne. Owocowa herbata aromatyzowana w kapsułkach kompatybilnych z ekspresami Nespresso[®]. Składniki:** kwiat hibiskusa, owoc aronii 15%, owoc jabłka, owoc poziomki 8%, owoc jeżyny 4%, jagoda 4%, malina 2%, aromat. Kraj pochodzenia: Polska. **Sposób przygotowania:** Należy przepłukać maszynę, naciskając przycisk lungo bez kapsułki w środku. Zdejmij wieczko i włóż kapsułkę do ekspresu Nespresso i naciśnij przycisk Lungo. Naciśnij przycisk lungo ponownie, jeśli chcesz. Ciesz się naszą herbatą. Po użyciu należy ponownie przepłukać urządzenie bez użycia kapsułki.



5D.

KOSTEN SENKEN

PROZESSTABILITÄT BIS ZU 45% WENIGER FARBVERBRAUCH SPART ZEIT & GELD

"Ich empfehle, sich erst einmal auf eine neue Denkweise einzulassen... dann brauchen die Nutzer Geduld und Systematik, aber das erzielte Ergebnis wird sie für die Arbeit bei der Umsetzung mehr als entschädigen."

Krzysztof Łużyński - Galdruk Eigentümer

Hochland

To jest pysznie!

SER KREMOWY
MIXTETT

4x Z ZIOŁAMI
2x ŚMIETANKOWY
2x Z PAPRYKĄ

bez GMO
Z MLEKA
OD KRÓW
KARMIONYCH
PASZAMI
BEZ GMO*

**NATURALNE
SKŁADNIKI**
BEZ KONSERWANTÓW

BOGATY W
WAPN
ŹRÓDŁO
BIAŁKA

REKOMENDOWANA
4,99 CENA
ZŁ

Propozycja podania.

KOMMERZIELLE NUTZUNG

**Drukarnia Triada Sp. z o.o.
MDM Druk Sp. z o.o. Spk
kolorDRUK Zakład Poligraficzny**

und 5 weitere Kunden

IM TESTEINSATZ

Momentan bei 4 Kunden

Woher kommt die Farb-Einsparung?

Darstellung des Prinzips:

SCHATTEN

38

Elliptical

Multidot

Der Schatten enthält keine Farbe, das Licht wird allerdings im Schatten absorbiert.
Die vom Schatten abgedeckte Fläche hängt sehr von der Länge der Kontur ab.

Wie funktioniert es – was ist Multidot technisch?

laut WISSENSCHAFT:

Multidot ist eine Technologie, die Mehrfachcluster-Strukturen mit optimierten, verschieden großen Clustern verwendet

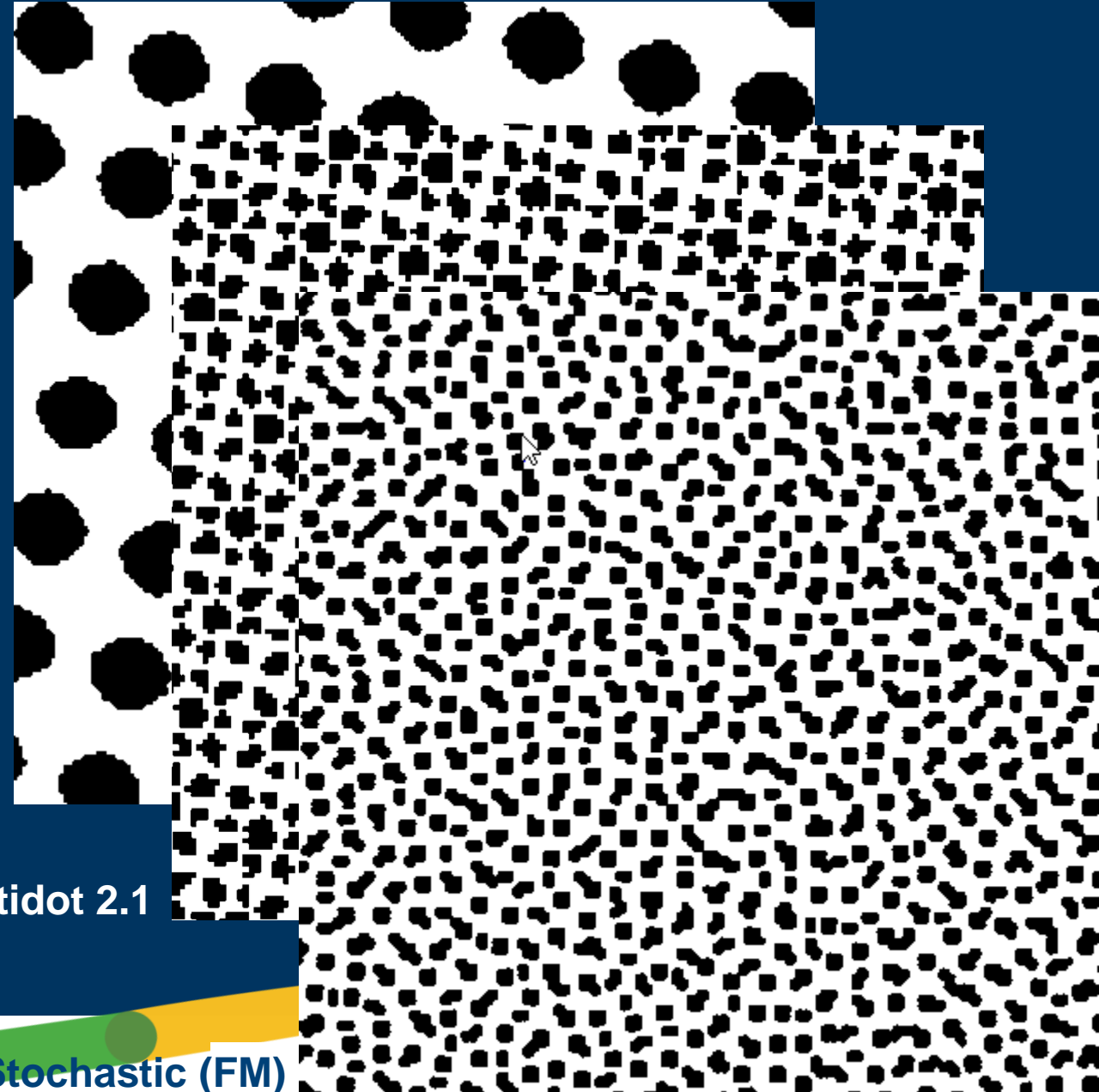
laut INTUITION:

Multidot ist eine Technologie, in der Rasterpunkte in Gruppen kleinerer Punkte aggregiert werden, wobei die Eigenschaften und der Charakter traditioneller Raster erhalten werden (mit Rasterweiten und -winkeln)

Elliptical

Multidot 2.1

In der Vergrößerung:



Stochastic (FM)

Eine neue Raster-Technologie:

MultiDOT^{2.1}

Eingetragene Marke

Marke: **MULTIDOT**
Appl. Nr.: **018024264**

Eingetragenes Patent in:

- *Europäischer Union*
- *separat in Polen*
- *Volksrepublik China*
- *Vereinigte Staaten von Amerika*
- ...



Interessiert?



MultiDOT^{2.1}

Sprechen Sie uns für mehr
Informationen an.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**