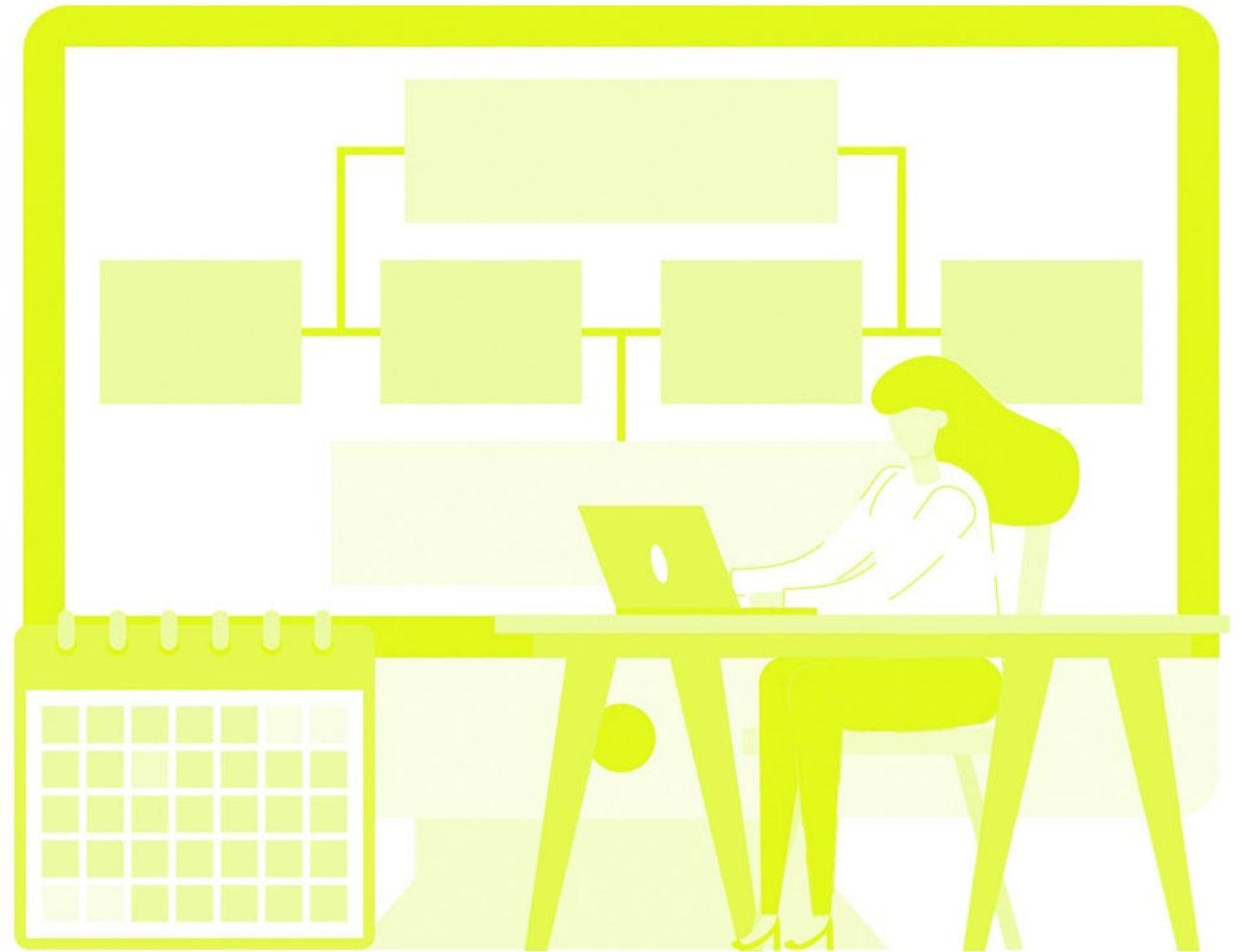


# BUSINESS PROCESS MANAGEMENT PLATFORM

## DocPro\*

Webinar am 04. Juli 2023



# Das Webinar ist Teil einer Serie

Heutiges Thema: DPS Mailroom - Digitaler Posteingang



**Deep Dive Klassifikation mit DocProStar  
am 8. August 2023**

**SAVE THE DATE**

**Neuigkeiten und Erweiterungen zu DPS  
Invoice in der Version 22.3**



**11. Juli**

**The evolving landscape of document processing and its  
impact on digital transformation [>>register here<<](#)**



**Bleiben Sie auf dem Laufenden und folgen uns auf [LinkedIn](#)**

**TCG|||**

# Über die TCG Process

# TCG Process Gruppe Weltweit

Seit 2006 am Markt mit inzwischen **14** Standorten weltweit



- Schweiz
- Deutschland
- Chile
- Brasilien
- Portugal
- Spanien
- Frankreich
- Polen
- USA
- Kanada
- Japan
- Australien
- Italien
- UK

# Ihre heutigen Referenten



**Erwin Schwarzl**  
**Geschäftsführer**

Tel. +49 751 568 4989 12  
E-Mail: [erwin.schwarzl@tcgprocess.de](mailto:erwin.schwarzl@tcgprocess.de)  
LinkedIn: [Erwin Schwarzl | LinkedIn](#)



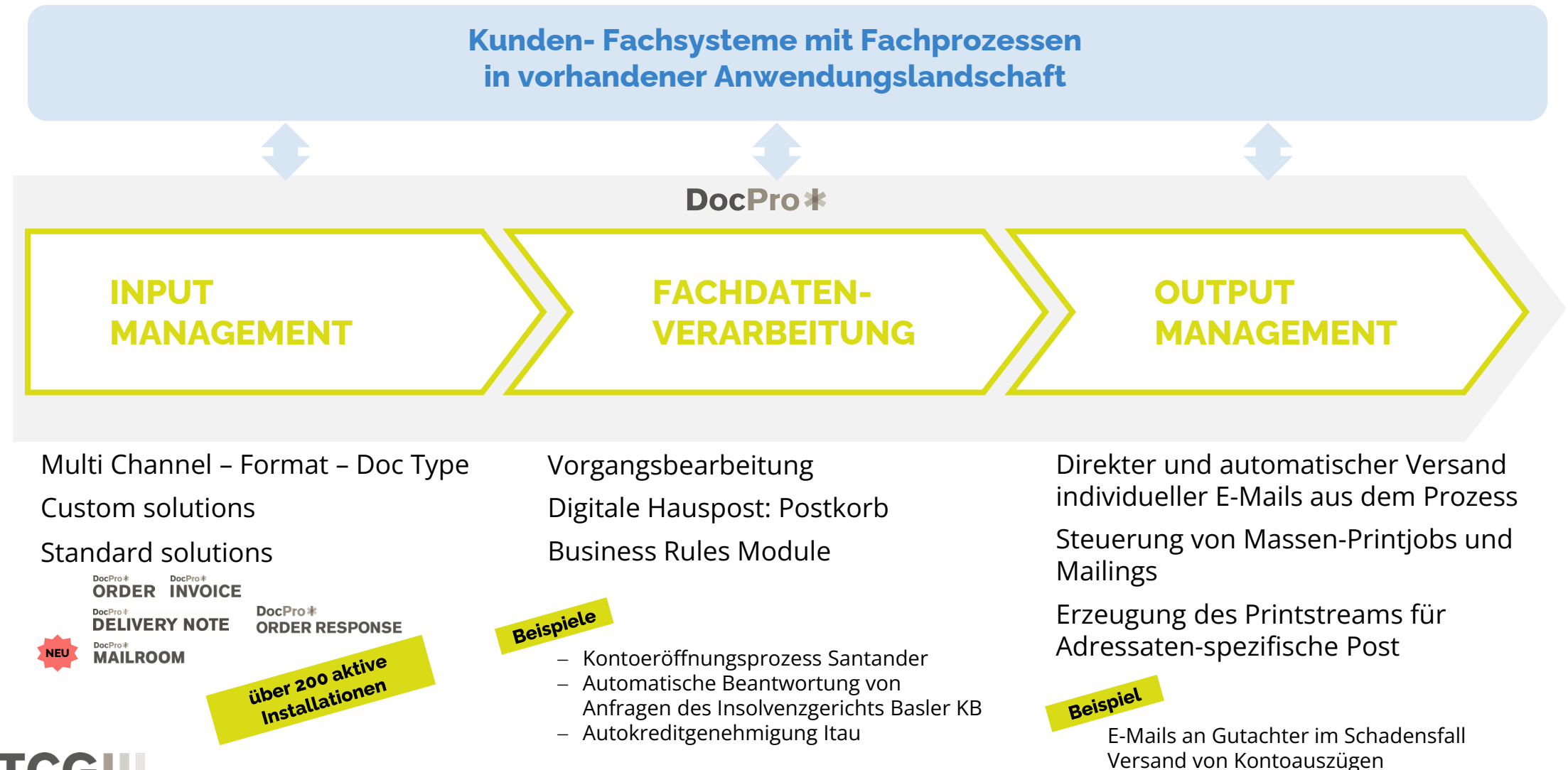
**Lutz Schäfer**  
**Chief Technology Officer**

Tel. +49 751 568 4989 16  
Mobil: +49 170 856 83 98  
E-Mail: [lutz.schaefer@tcgprocess.de](mailto:lutz.schaefer@tcgprocess.de)  
LinkedIn: [Lutz Schäfer | LinkedIn](#)

**1.**  
**Input Management wird zu Business Process  
Management  
BPM Prozesse modellieren**

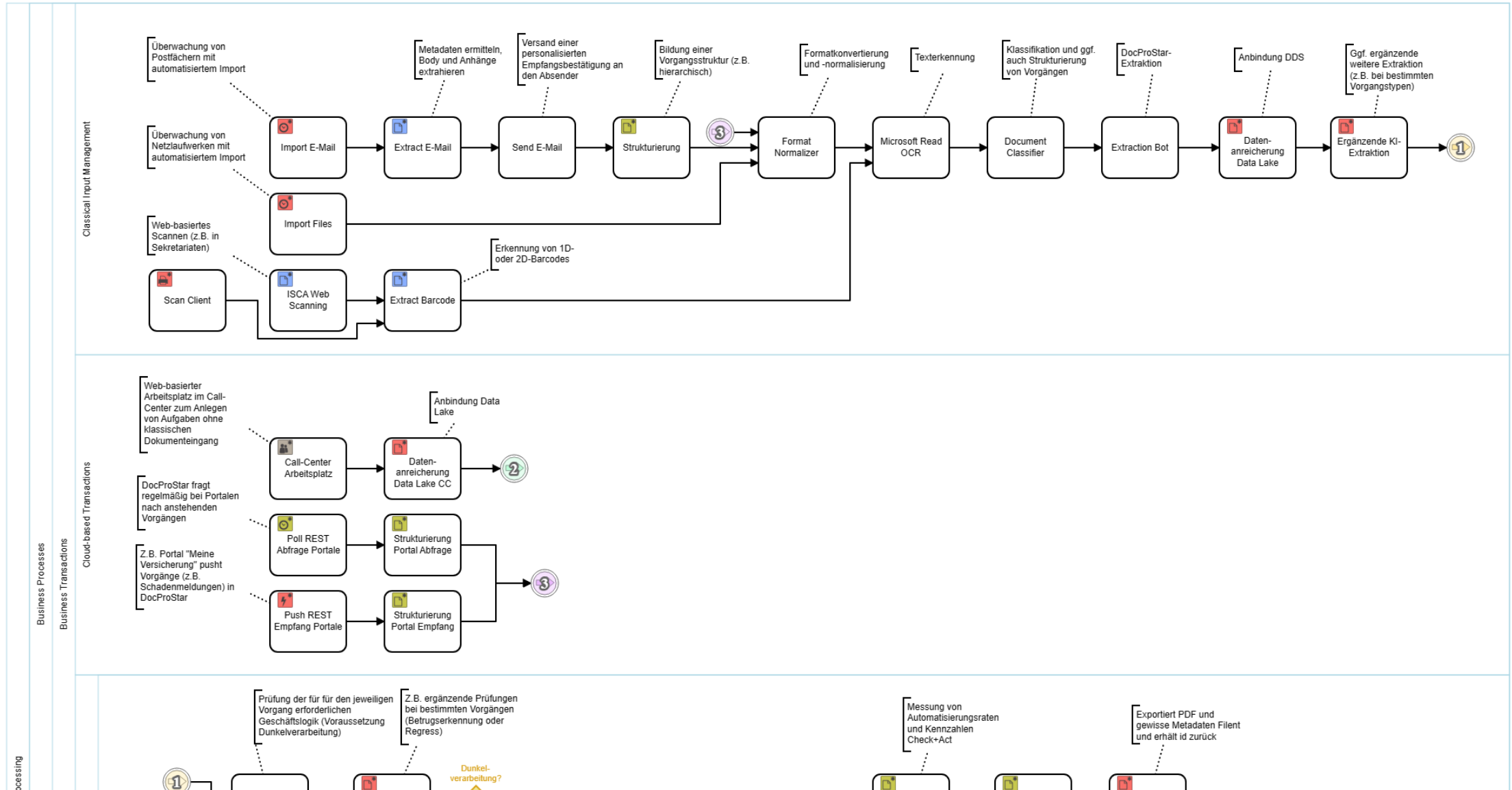
# Evolution vom Belegleser zur BPM Plattform

## DocProStar für die End-to-End Automatisierung von Prozessen



# Prozess-Modellierung in DocProStar nach BPMN

## Mit dem BPMN 2.0 Viewer und Editor



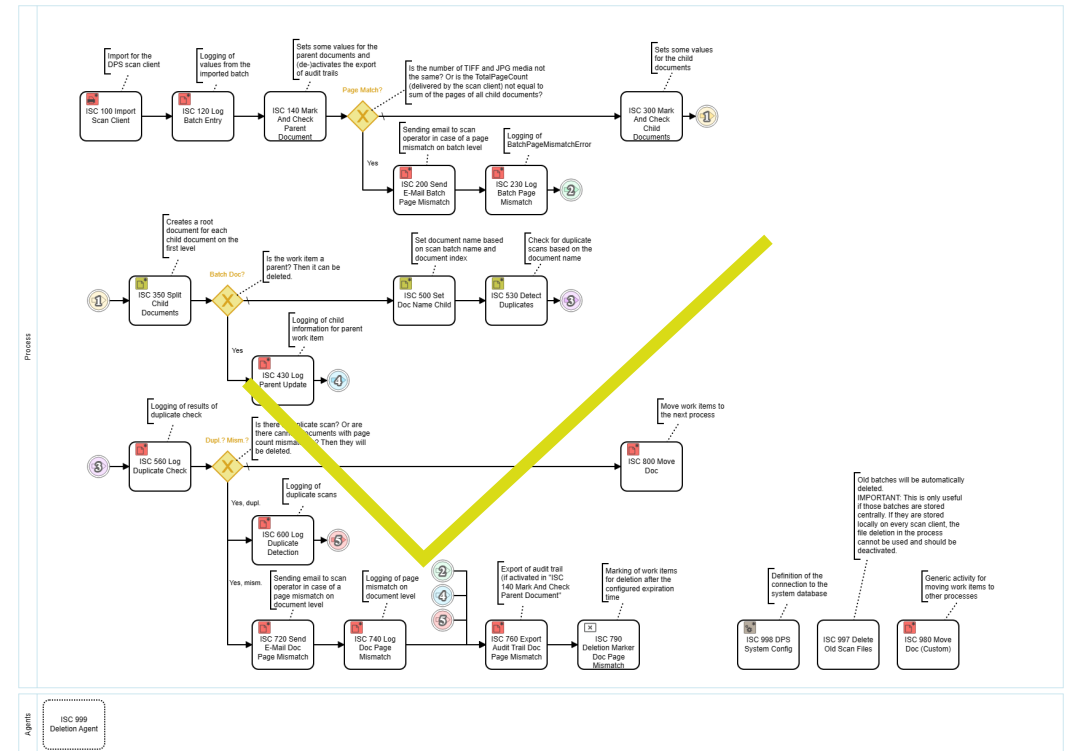


# No Code – Low Code: Process Design statt Coding

DocProStar enthält über 150 Aktivitäten für eine Vielzahl an Funktionen zur schnellen Abbildung komplexer Prozesse ohne Programmierung

```
template <class Derived, bool containerMode, class... Args>
template <class Output>
void BaseFormatter<Derived, containerMode, Args...>::appendOutput(Output& out)
    const {
        auto p = str_.begin();
        auto end = str_.end();

        // Copy raw string (without format specifiers) to output;
        // not as simple as we'd like, as we still need to translate "}}" to "}"
        // and throw if we see any lone "}"
        auto outputString = [&out] (StringPiece s) {
            auto p = s.begin();
            auto end = s.end();
            while (p != end) {
                auto q = static_cast<const char*>(memchr(p, '}', end - p));
                if (!q) {
                    out(StringPiece(p, end));
                    break;
                }
            }
        }
```



# Library mit über 150 parametrierbaren Aktivitäten

Beispiele für fertige Aktivitäten, die im Laufe vieler Jahre entstanden sind und ständig weiterentwickelt werden

## Import

- Time-driven
  - Import E-Mail
  - Import Files
  - Import Master Data
  - Import Platform Doc
  - Import Sftp
  - Import XML
- Document-driven
  - Import Master Data (DD)

## Mobile

- Document-driven
  - DocProSnap Notify
  - DocSnap Notify
- External
  - DocSnap Config
- System
  - DocSnap Input
- Event-driven
  - DocSnap Input

## Erkennung

- Document-driven
  - Cognitive Service OCR
  - Create Page OCR
  - GoogleVision OCR
  - Microsoft Read OCR
  - NaturalOCR Area Detection
  - NaturalOCR Hand Print
  - NaturalOCR Machine Print
  - OCR
  - OCR Text Formatter
  - FR12 Full Text Reader
  - Lesas Full Text Reader
  - OCR Text Formatter
  - OpenText File Export
  - Professional Full Text Reader
  - Standard Full Text Reader
  - Texttract

## Barcode

- Document-driven
  - Barcode Reader
  - Extract Barcode
  - Split Docs Barcode

## Prozesssteuerung

- Time-driven
  - Set Work Item Status
- Document-driven
  - Set Field Values
  - Set PDF Properties
  - Set Priority
  - Set SLA
  - Set Work Item Permissions
  - Spawn Work Items
  - Decide
  - Send E-Mail

## Extraktion

- Document-driven
  - Extract Barcode
  - Extract E-Invoices
  - Extract E-Mail
  - Extract PDF
  - Extract XML
  - Extraction Bot
  - Extraction Feedback Collector
  - Extraction Statistic Collector
  - FormsBot Extract
  - Information Extraction

## Klassifikation

- Document-driven
  - Classification Evaluator
  - Classification Feedback Collector
  - Classification Statistics Collector
  - Create Classification Document
  - Document Classifier
  - Incremental Classification
  - Multi Content Classifier
  - Page Classifier

## Bildbearb.

- Document-driven
  - Anonymize Image
  - Copy Image Area
  - Cut Image
  - Deskew Image
  - Detect Empty Images
  - Enhance Image
  - Image Normalizer
  - Image Pre-Processing
  - Image to JPEG
  - Image to PDF
  - Image to TIFF
  - PDF to Image
  - Scale Image

## Lernen

- Document-driven
  - Learn Bot

## Medienhandling

- Document-driven
  - CAD to PDF
  - Embed Media in PDF
  - Extract PDF
  - Image to PDF
  - Merge PDFs
  - MS Office to PDF
  - PDF Generator
  - PDF to Image
  - PDF to XPS
  - Set PDF Properties
  - XPS to PDF

## Reporting

- Document-driven
  - Reporter
  - Reporter Times

## REST

- Time-driven
  - Poll REST
- Document-driven
  - Call REST
  - Send RESTful Request

## Export

- Time-driven
  - Control File Export
- Document-driven
  - CMIS Export
  - Export Audit Trail
  - Export Media
  - Export to Cella
  - Export to CSV Format
  - Export to DB
  - Export to SAP
  - Export to Sftp
  - Export to Standard XML
  - OpenText File Export
  - Seeburger Cloud Export

# Benutzerfreundliche Oberflächen

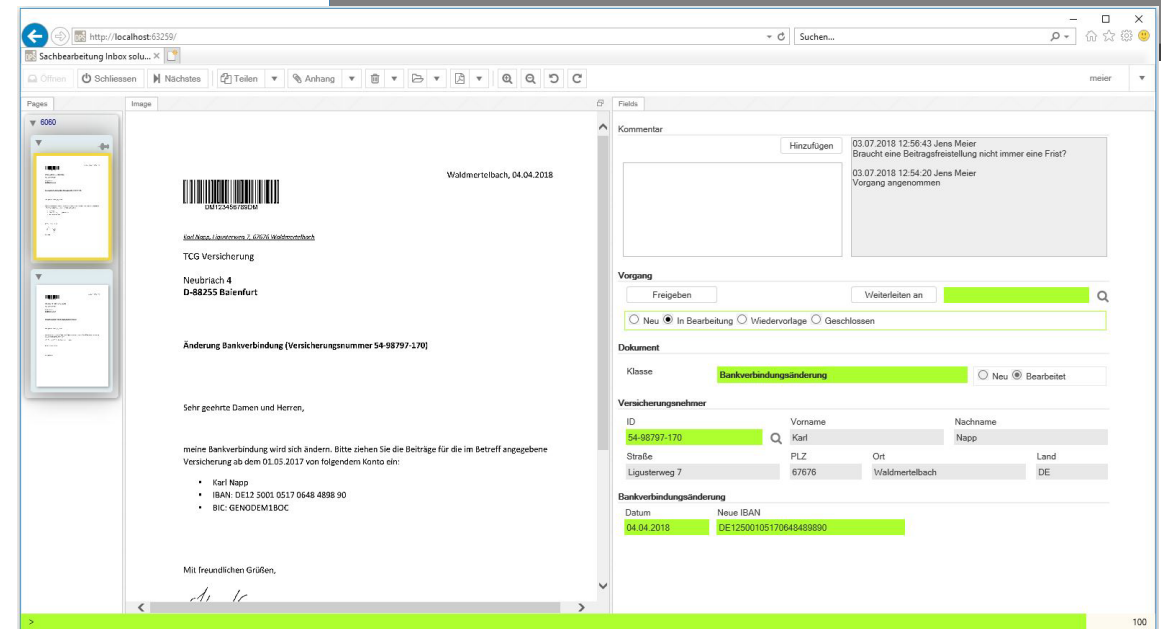
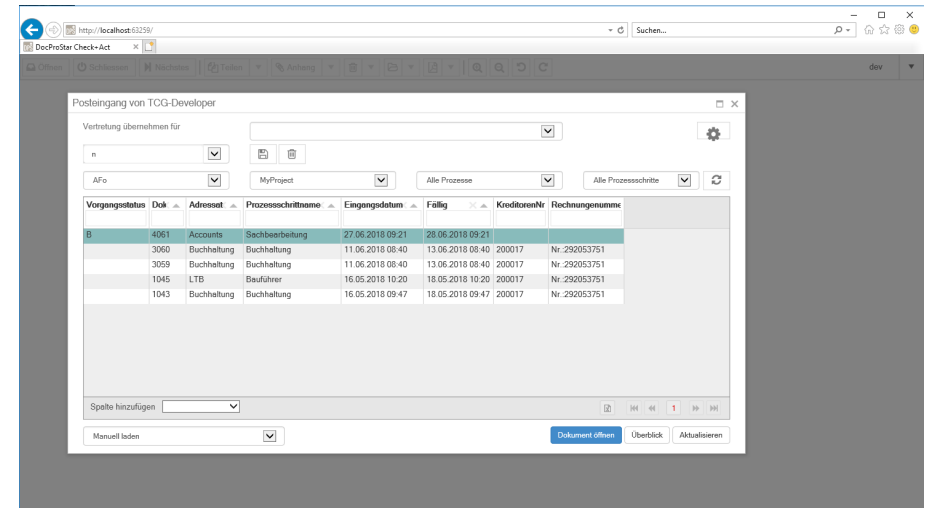
Für verschiedene Anwendungsfälle einfach konfiguriert und individuell anpassbar

## Anwendungen

- Nachbearbeitung und Korrektur von Dokumenten
- Trainingsarbeitsplatz für Klassifikation
- Arbeitsplatz für Qualitätssicherung
- Persönlicher Postkorb in Ad-hoc Workflows
- Dokumentenmanager zeigt zu bearbeitende Vorgänge

## Features

- Erfolgreiche Penetration- und Ergonomietests
- Individuelle Ansichtseinstellungen
- Berechtigungsmanagement
- Intuitive Oberfläche für die einfache Nutzung mit Korrekturhinweisen, Highlighten, Hilfetexten, Lookup Funktion für hinterlegte Datenbanken, Tooltip, Zoom- und Lassofunktion



# Live Demo 1

## Prozess-Design und -Monitoring

## 2. BPM Prozesse orchestrieren

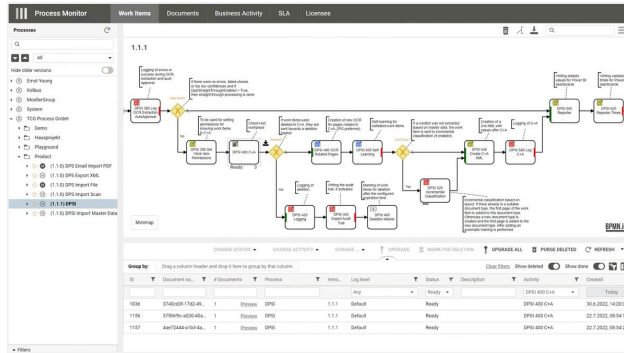


# Orchestrierung

Mit den richtigen Tools den Überblick behalten



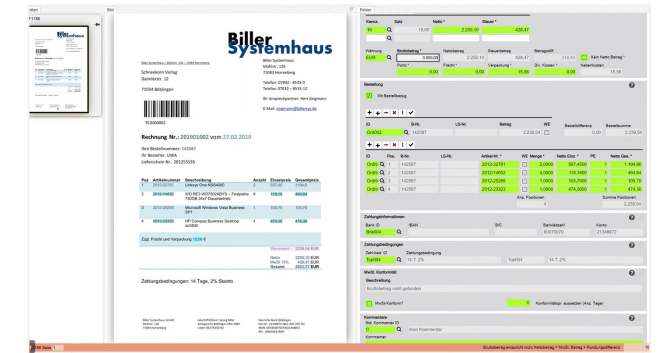
# Prozessorchestrierung auf einer Plattform



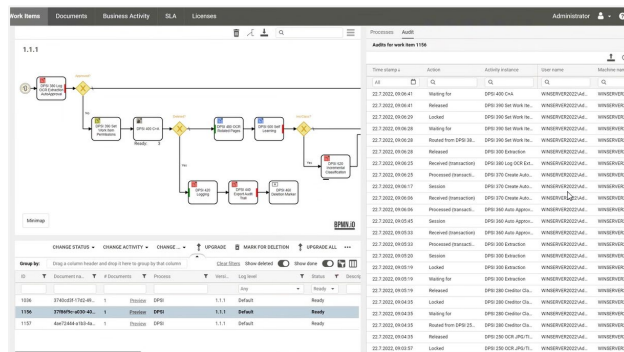
Design & Release Management



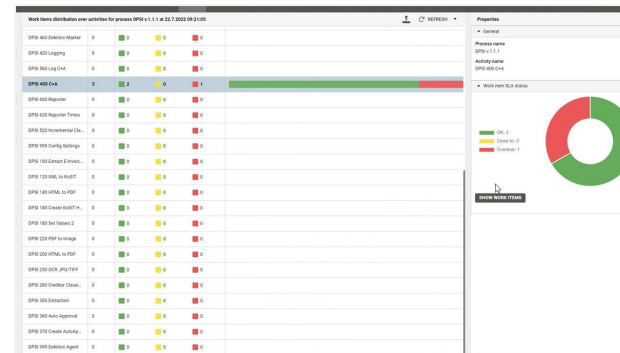
Externe Services



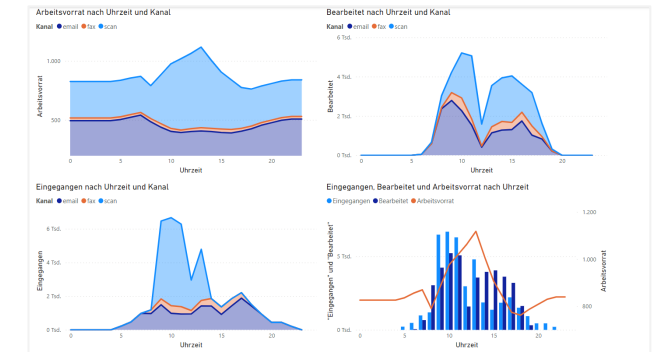
User Experience



Vorgangs-Monitoring



SLA Management



Reporting mit BI und Audit Trail



# Anbindung von Bestandssystemen und externe Services

## Beispiele für erfolgreiche (KI) Anbindungen mit DocProStar



Microsoft Cognitive Services

- Read API – auch lokal
- Bildanalyse / Bildbetrug



Google Vision OCR Engine



Amazon Rekognition Services –  
Gesichtserkennung / Ausweisvergleich

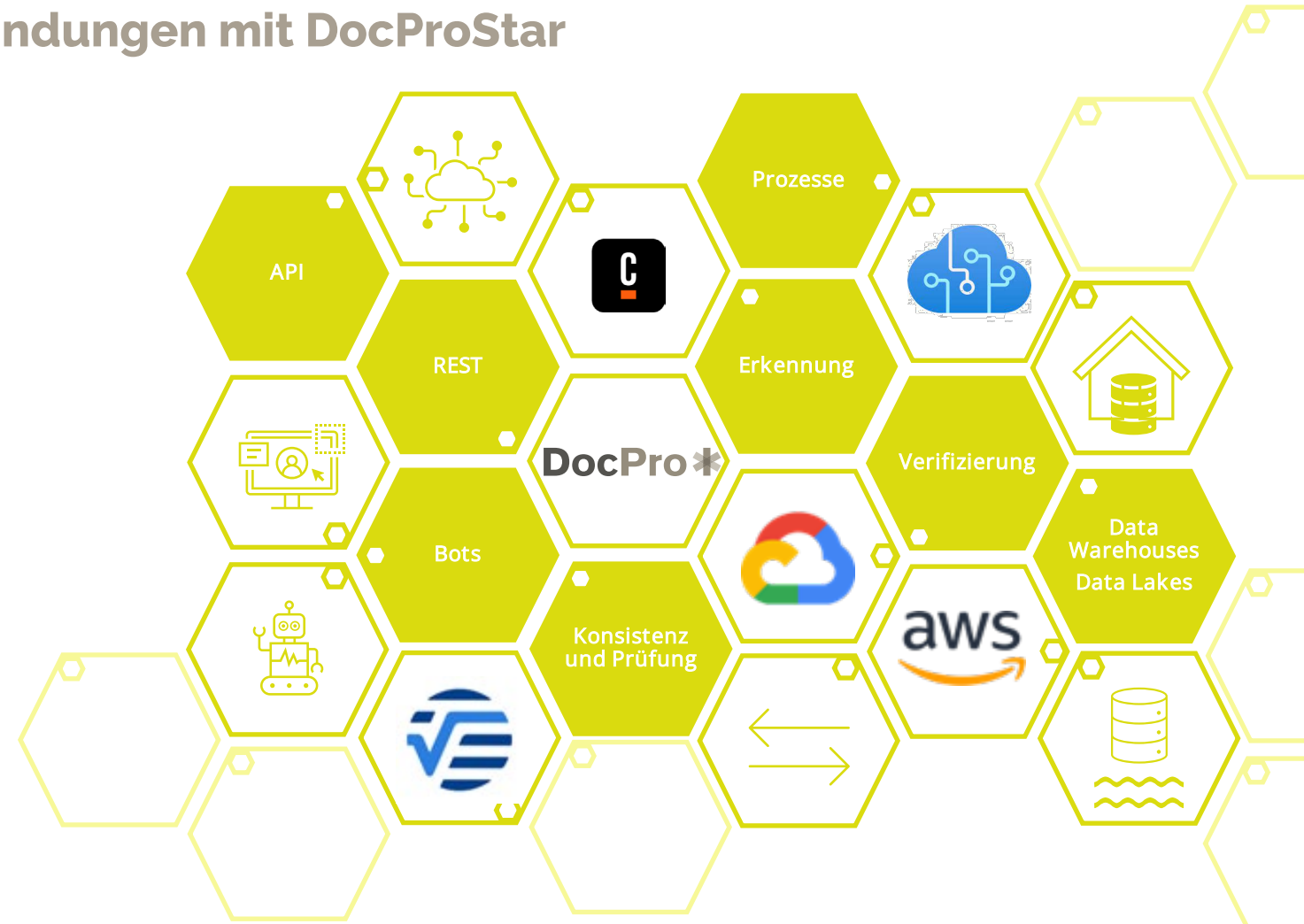


Actineo -Prüfung von Vollständigkeit,  
Inhalt und Konsistenz von Vorgängen  
(KI)



Anbindung von Camunda Prozessen

...





# Live Demo 2

## Orchestrierungsbeispiel

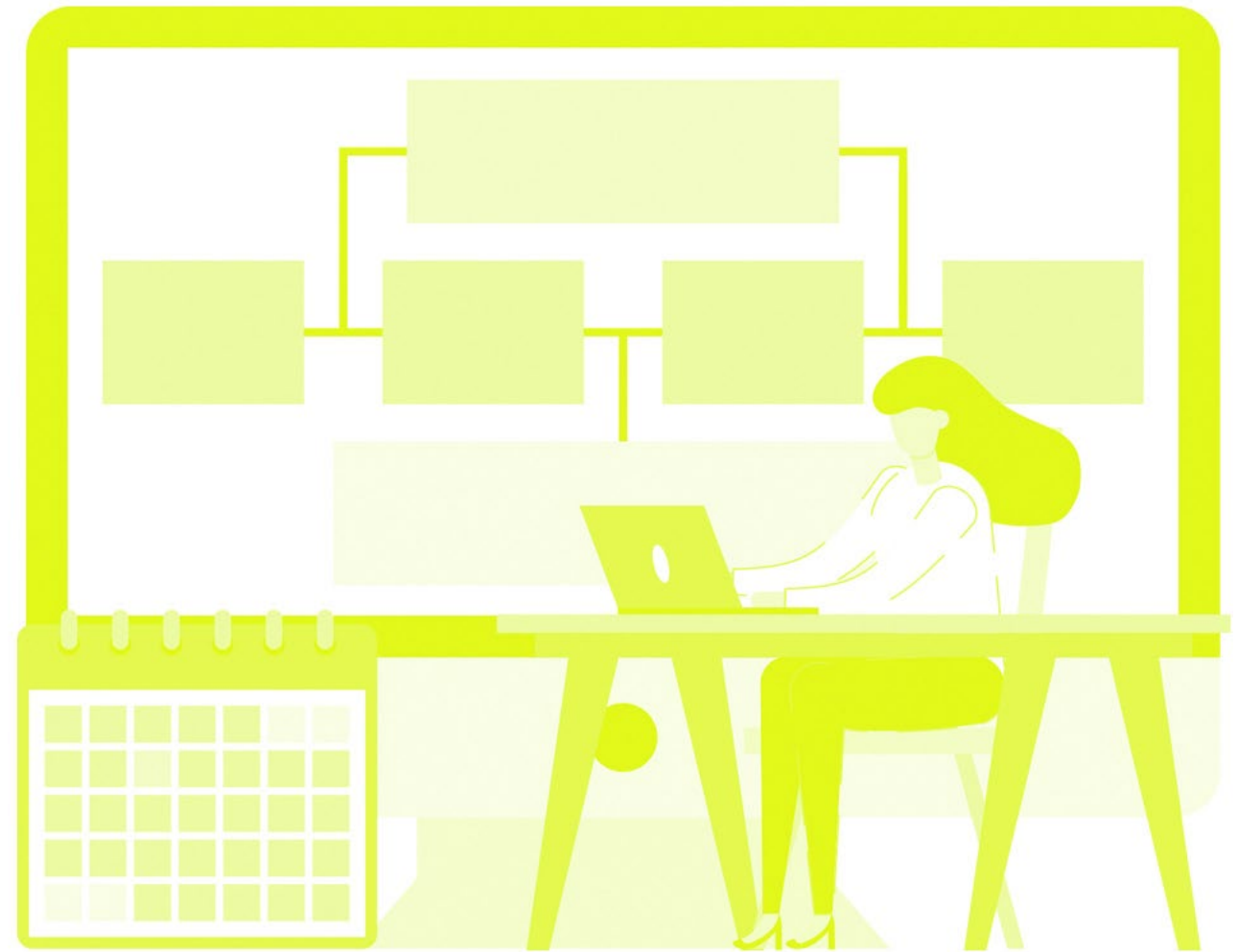
### End-2-End Prozess

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

**Gibt es Fragen?**

**Kontaktieren Sie uns:**

[erwin.schwarzl@tcgprocess.de](mailto:erwin.schwarzl@tcgprocess.de) und [lutz.schaefer@tcgprocess.de](mailto:lutz.schaefer@tcgprocess.de)



# Follow-up

Alle wichtigen Infos zum Webinar erhalten Sie per E-Mail.

- PPT Slides
- Aufzeichnung
- Fragen und Antworten



Bleiben Sie auf dem Laufenden und folgen uns auf [LinkedIn](#)



## SAVE THE DATE



**11. Juli**

**Register now**

[The evolving landscape of document processing and its impact on digital transformation](#)

**8. August**

**Deep Dive zur KI-basierten Klassifikation mit DocProStar**