

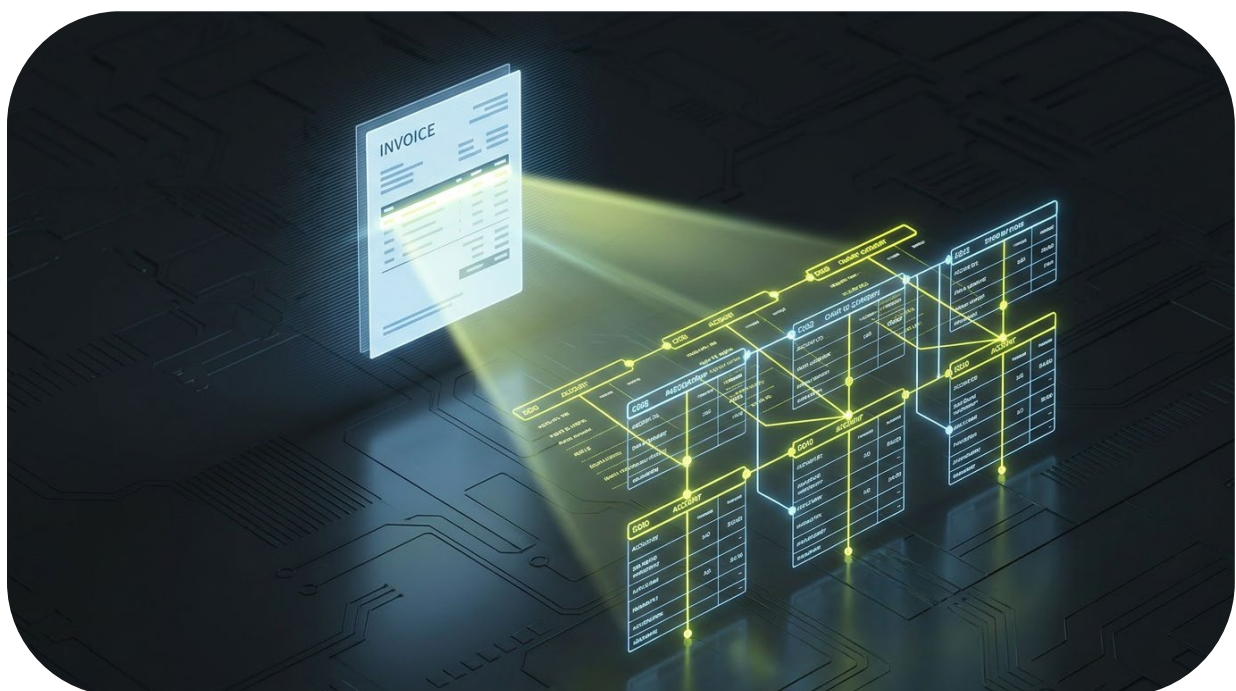
Whitepaper

# DocProStar

# Accounting Assistant

SEEBURGER Edition

Erweiterung für DPS Invoice in der Purchase-to-Pay Lösung



## Version

30.04.2026	Whitepaper DocProStar Accounting Assistant SEEBURGER Edition V1
Erstellt von:	TCG Process GmbH

### © Copyright 2026 TCG Process GmbH, Baienfurt

Alle Rechte vorbehalten.

Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung, ganz oder teilweise, ist verboten. Kein Teil des Dokuments darf kopiert werden, fototechnisch übertragen, reproduziert, übersetzt, auf einem anderen elektronischen Medium gespeichert oder in maschinell lesbare Form gebracht werden. Hierzu ist in jedem Fall die ausdrückliche Erlaubnis der Autoren TCG Process GmbH einzuholen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Hersteller- oder Produktnamen sowie die verwendeten Software- und Hardwarebezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Hersteller und unterliegen als solche dem Schutz durch die gesetzlichen Bestimmungen. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

TCG Process GmbH

Neubriach 4

D-88255 Baienfurt

Tel: +49 751 5684 9890

[info@tcgprocess.de](mailto:info@tcgprocess.de)

[www.tcgprocess.de](http://www.tcgprocess.de)

# Inhalt

<b>1. Über den DPS Accounting Assistant .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Funktionalität des DPS Accounting Assistant .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Kernfunktionen .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 KI-Projekte .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Prozessablauf .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Integration und Voraussetzungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Technische Voraussetzungen .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Kundenseitige Mitwirkung.....</b>	<b>6</b>
<b>3.3 Lieferumfang .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Vorteile auf einen Blick.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Kontakt und weiterführende Infos.....</b>	<b>8</b>
<b>5.1 Über TCG Process GmbH .....</b>	<b>8</b>
<b>5.2 Unsere Kontaktdaten.....</b>	<b>8</b>

## 1. Über den DPS Accounting Assistant

Der DPS Accounting Assistant ist eine KI-gestützte Erweiterung für die DPS Invoice SEEBURGER Edition und automatisiert die Kontierung von FI-Rechnungen direkt in SAP. Mithilfe eines vortrainierten Large Language Models (LLM) generiert das System präzise Buchungsvorschläge inklusive Sachkonto, MwSt.-Kennzeichen und Kostenstellen. Die Kontierungsvorschläge tauchen dort auf, wo die Buchhaltung sie benötigt: direkt in der vertrauten SEEBURGER-Erfassungsmaske.

Das KI-Modul lernt kontinuierlich aus validierten Buchungssätzen und verbessert sich mit jedem verarbeiteten Beleg. Dabei wird On-Premise ausschließlich mit den unternehmenseigenen Daten gelernt. Als datenschutzkonforme On-Premise-Lösung verbleiben alle Daten im Unternehmensnetzwerk, ganz ohne Cloud-Abhängigkeit und ohne Datenschutzrisiken.

## 2. Funktionalität des DPS Accounting Assistant

Der DPS Accounting Assistant löst die Herausforderungen der manuellen Kontierung durch automatisierte und KI-gestützte Kontierungsvorschläge. Das System analysiert jede eingehende FI-Rechnung und schlägt dem Buchhalter die passende Buchungszeile direkt in SAP vor.

### 2.1 Kernfunktionen

Der Prozess enthält die folgenden Kernfunktionen:

- Automatische Ermittlung von MwSt.-Kennzeichen, Sachkonto und Kostenstelle pro FI-Rechnung
- Vorausgefüllte Buchungszeile in der P2P-Erfassungsmaske von SEEBURGER direkt in SAP
- Selbstlernende KI: Das Modell trainiert monatlich<sup>1</sup> auf Basis validierter Buchungssätze
- Automatische Validierung: Nur konfidente Vorschläge werden als gesichert markiert
- MS Power BI Dashboard zur Auswertung der Erkennungsraten

### 2.2 KI-Projekte

Der Accounting Assistant setzt drei KI-Projekte ein, die sequenziell durchlaufen werden:

- Projekt 1 „MwSt.-Kennzeichen“: Erkennung des steuerlich korrekten Kennzeichens
- Projekt 2 „Sachkonto“: Automatische Zuordnung des Buchungskontos
- Projekt 3 „Kostenstelle“: Ermittlung der zuständigen Kostenstelle

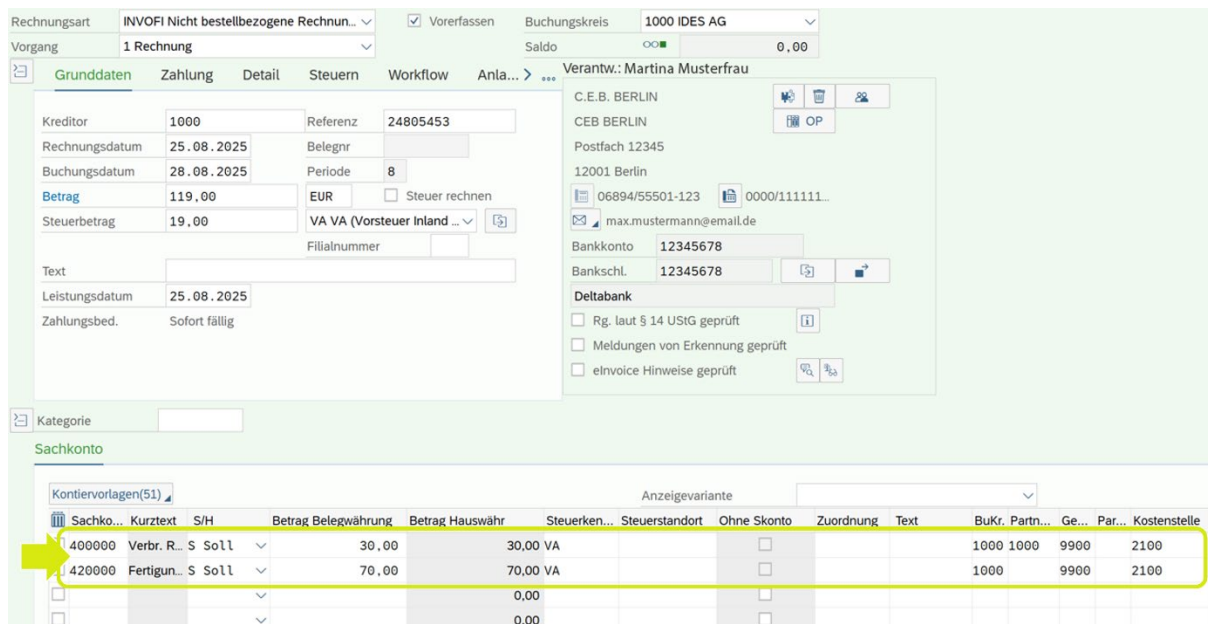
---

<sup>1</sup> Empfehlung der TCG Process: Das Training erfolgt einmal pro Monat. Ein anderer Zyklus ist möglich und ggf. mit Mehraufwand und Ressourcenverbrauch verbunden.

## 2.3 Prozessablauf

Der Accounting Assistant ist als Subprozess in die DPS Invoice SEEBURGER Edition eingebettet und läuft vollständig im Hintergrund ab:

- SAP übergibt eingehende Belege an DPS Invoice SEEBURGER zur OCR und Extraktion.
- Der Accounting Assistant Subprozess wird automatisch aufgerufen und generiert Kontierungsvorschläge.
- Vorschläge werden dem Buchhalter direkt in der SEEBURGER Validierungsmaske angezeigt. Das Bild unten zeigt die Benutzeroberfläche inklusive grün markiert die Kontierungsvorschläge.
- Nach der Genehmigung und Buchung fließt der validierte Buchungssatz als Lerndaten zurück.
- Das KI-Modell trainiert automatisiert, z. B. einmal im Monat, auf dem GPU-Server.



The screenshot displays the SEEBURGER interface for invoice processing. At the top, it shows 'Rechnungsart: INVOFI Nicht bestellbezogene Rechnun...' and 'Buchungskreis: 1000 IDES AG'. The main area is divided into 'Grunddaten' and 'Verantw.: Martina Musterfrau'. The 'Grunddaten' section includes fields for 'Kreditor: 1000', 'Rechnungsdatum: 25.08.2025', 'Buchungsdatum: 28.08.2025', 'Betrag: 119,00', and 'Steuerbetrag: 19,00'. Below this, a 'Sachkonto' section shows a table of suggested accounting entries. A yellow arrow points to the first entry in the table.

Kontiert...	Kurztext	S/H	Betrag	Belegwährung	Betrag	Hauswähr	Steuern...	Steuerstandort	Ohne Skonto	Zuordnung	Text	BuKr.	Partn...	Ge...	Par...	Kostenstelle
400000	Verbr. R...	S Soll	30,00	VA	30,00	VA			<input type="checkbox"/>			1000	1000	9900		2100
420000	Fertigun...	S Soll	70,00	VA	70,00	VA			<input type="checkbox"/>			1000		9900		2100
			0,00		0,00				<input type="checkbox"/>							
			0,00		0,00				<input type="checkbox"/>							

Abbildung 1: Benutzeroberfläche SEEBURGER Purchase-to-Pay Lösung inklusive des intelligenten Kontierungsvorschlags

### **3. Integration und Voraussetzungen**

Der DPS Accounting Assistant ist als nahtlose Erweiterung der bestehenden DPS Invoice SEEBURGER Edition konzipiert. Er fügt sich ohne Medienbruch in den bestehenden Purchase-to-Pay Prozess ein.

#### **3.1 Technische Voraussetzungen**

Für den Einsatz des DPS Accounting Assistant müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- DPS Invoice SEEBURGER Edition im Einsatz, mindestens Version 2023.2
- Upgrade auf OCTO Enterprise Lizenz
- GPU-Server mit mindestens 8 GB NVIDIA (z. B. NVIDIA T4)
- Power BI Desktop (Microsoft) für Analyse- und Reportingfunktionen (optional und in der kostenfreien Version erhältlich)
- Laera 7.1 auf dem GPU-Server (wird durch TCG Process bereitgestellt.)

Mit der Beauftragung des DPS Accounting Assistant erhalten Sie als Kunde eine Checkliste mit allen notwendigen Voraussetzungen und Mitwirkungspflichten für eine reibungslose Implementierung.

#### **3.2 Kundenseitige Mitwirkung**

Für die initiale Einrichtung sind folgende Beiträge seitens des Kunden erforderlich:

- Bereitstellung eines Exports der ca. 10.000 neuesten FI-Rechnungen als initiale Trainingsbasis (in Abstimmung mit SEEBURGER)
- Einrichtung eines Fileshares für den Trainingsordner, erreichbar von DPS SEEBURGER und GPU-Server
- Bereitstellung des GPU-Servers mit den angegebenen Spezifikationen

#### **3.3 Lieferumfang**

Im Lieferumfang des DPS Accounting Assistant SEEBURGER Edition als Erweiterung der DPS Invoice für P2P Lösung sind enthalten:

- Lizenz mit Softwarepflege für den DPS Accounting Assistant
- Accounting Assistant Subprozess inkl. Collect-, Inferenz- und Trainingsprozess
- Vortrainierte KI-Klassifikationsprojekte für MwSt.-Kennzeichen, Sachkonto und Kostenstelle
- Optional: Power BI Dashboard für KPI-Monitoring und Auswertung
- Implementierungsdienstleistung nach Aufwand

## **4. Vorteile auf einen Blick**

Der DPS Accounting Assistant vereint fünf zentrale Stärken der intelligenten, automatisierten Kontierung im Vergleich zur manuellen Kontierung:

### **Maximale Dunkelverarbeitung:**

Höchste End-to-End-Automatisierung durch optimale Kombination von OCR, KI-Klassifikation und SAP-Integration

### **Sichere und kontrollierte On-Premise Lösung:**

Wir liefern ein eigenes LLM als datenschutzkonforme On-Premise-Variante. Halluzinationen werden erkannt und abgefangen

### **Eingebettet in die SEEBURGER-Welt ohne Medienbruch:**

Es ist kein zusätzliches Frontend notwendig und keine Doppelerfassung: Perfekt integriert sind die automatischen Kontierungsvorschläge direkt in der SEEBURGER Erfassungsmaske sichtbar.

### **Mehr Effizienz und Zeitersparnis:**

Der Aufwand der vollständig manuellen Kontierung wird deutlich reduziert. Es sind bis zu 80% Zeitersparnis für die Buchhaltung möglich. Der Purchase-to-Pay Prozess läuft durchgängig automatisiert ab.

## 5. Kontakt und weiterführende Infos

### 5.1 Über TCG Process GmbH

Die TCG Process GmbH automatisiert Geschäftsprozesse auf einer Plattform mithilfe von KI. Dafür setzt das Softwareunternehmen auf seine BPM- und Orchestrierungsplattform OCTO sowie die IDP-Softwaresuite DocProStar für intelligente Automatisierung von der Eingangspost bis zum Output. Ziel ist die End-to-End-Automatisierung von Prozessen mit maximaler Dunkelverarbeitung. Die Lösungen lassen sich dank integrierter KI und Low-Code-Prinzipien flexibel anpassen und sind On-Premise oder in der Cloud verfügbar. Zu den Kunden zählen Unternehmen und Organisationen aus Versicherung, Energieversorgung, Gesundheitswesen, öffentlicher Verwaltung und Industrie. TCG Process GmbH hat ihren Sitz in der Bodenseeregion und ist Teil der internationalen TCG Process Gruppe.

Als langjähriger Partner gibt es die Produkte der TCG Process als exklusive SEEBURGER Edition für intelligente Verarbeitung von eingehenden Rechnungen, Auftragsbestätigungen und mehr.

### 5.2 Unsere Kontaktdaten

Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Kontaktieren Sie dazu Marcus Kern als Hauptansprechpartner direkt:



**Marcus Kern**

Regional Sales Manager

E-Mail: [marcus.kern@tcgprocess.de](mailto:marcus.kern@tcgprocess.de)

Telefon: +49 751 568 4989 17

TCG Process GmbH, Neubriach 4, D-88255 Baienfurt

E-Mail: [info@tcgprocess.de](mailto:info@tcgprocess.de)

Telefon: +49 751 5684 9890

**Die aktuellsten Infos finden Sie außerdem auf unserer Website:**

[www.tcgprocess.de](http://www.tcgprocess.de)