

---

# BurgmannBuchhaltung Dokumentation

Verrechnungsmöglichkeiten und Preisbildungsmodelle im  
**Modul Automatisierte Verrechnung**

BurgmannSystems, Burgmann Accounting Plus

Q2 2024



## Inhaltsverzeichnis

<b>Moduldokumentation Automatisierte Verrechnung für BurgmannBuchhaltung</b>	<b>2</b>
Übersicht . . . . .	2
Disclaimer . . . . .	2
Einleitung . . . . .	2
Vorteile . . . . .	3
Verrechnungsmöglichkeiten . . . . .	4
Ereignisse . . . . .	4
Ressourcen . . . . .	4
Transaktionen . . . . .	4
Preisbildungsmodelle . . . . .	5
Fixpreismodell . . . . .	5
Staffelpreismodell . . . . .	6
Volumenpreismodell . . . . .	7
Paketpreismodell . . . . .	8
Staffelpaketpreismodell . . . . .	9
Transaktionsabhängiges prozentuelles Preisbildungsmodell . . . . .	9

## Moduldokumentation Automatisierte Verrechnung für BurgmannBuchhaltung



Do you require this document in a different language? Please do not hesitate to contact BurgmannSystems or Burgmann Accounting Plus with your requirements. We will gladly provide you with translations in English, French, or any other language.

### Übersicht

Im folgenden Dokument finden Sie die verschiedenen Arten der Verrechnungsmodelle sowie einen Auszug an möglichen Preisbildungsmodellen, welche Sie mit dem Modul Automatisierte Verrechnung konfigurieren können.

Bitte beachten Sie, dass für das Modul Automatisierte Verrechnung eine zusätzliche Lizenz und ein aufrechtes BurgmannBuchhaltung-Abonnement benötigt werden.

### Disclaimer

Die folgenden Informationen beziehen sich auf den geplanten Stand der Entwicklung. Möglicherweise sind noch nicht alle genannten Punkte verfügbar.

### Einleitung

Das Modul Automatisierte Verrechnung ist ein Zusatzmodul, mit welcher Sie Ihre Instanz von BurgmannBuchhaltung mit einer Vielfalt von Funktionen bezüglich Ereignisaufzeichnung und -verrechnung aufwerten können, welche es ermöglichen, verschiedene komplexe Verrechnungsvorgänge vollautomatisiert auszuführen.

Das Modul erlaubt es Ihnen, Ereignisse und ähnliche Verrechnungsvorgänge mittels einer API aufzunehmen und automatisch in BurgmannBuchhaltung zu verbuchen. Für die Nutzung dieser API werden Ihnen eine Reihe von dazugehörigen SDKs für verschiedene Programmiersprachen angeboten.

Das Modul wurde extra an die Bedürfnisse moderner Unternehmen zugeschnitten, welche ihren Kunden Cloud- oder SaaS-Dienstleistungen (Software-as-a-Service) anbieten.

## Vorteile

- Verrechnen Sie Ihren Kunden vollautomatisch: einzelne Funktionsnutzungen, API-Aufrufe, genutzte Ressourcen, und vieles mehr - das Modul ist vollkommen agnostisch, welche Nutzungen oder Einheiten Sie verrechnen.
- Stellen Sie im einfach zu benutzenden No-Code Webinterface individuelle Tarife zusammen:
  - legen Sie selbstständig **Freieinheiten und Abrechnungszeiträume** (z.B. monatlich, quartalsweise) fest,
  - wählen Sie bei der Abrechnung zwischen: **Prepaid (Guthabenkonto) / Postpaid (Zahlung am Ende der Verrechnungsperiode)**
- **Sekundengenaue Abrechnung**, oder geben Sie die Abrechnungszeiträume völlig individuell vor, z.B.: virtuelle Server auf Stundenbasis; gespeicherte Gigabyte pro Tag; CPU-Zeit in Sekunden.
- Asynchrone Echtzeiterfassung von **zehntausenden Ereignissen pro Sekunde** - oder nutzen Sie die Möglichkeit einer nachträgliche Nutzungsdatenauswertung.
- Verschiedenste Preisbildungsmodelle möglich, um Ihrer Finanzabteilung völlige Freiheit bei der Vertragsauslegung an Ihre Kunden zu schaffen, z.B.: **Staffelpreismodell**, **Volumenpreismodell**, **Paketpreismodell**. Auch hybride Modelle aus Tarifen und nutzungsbezogener Verrechnung bieten sich an.
- Sind Sie im B2B2B-Bereich tätig (Ihre Kunden sind nicht die Endverbraucher)? Stellen Sie Ihren Geschäftskunden eine fertige Abrechnung zur Verfügung - aufgeschlüsselt nach deren (Unter-) Kunden! (hierarchische Tenant-Trennung) - welche diese an deren Kunden weiterverrechnen können.
- Sind Sie grenzübergreifend tätig? Die Überregionalitätsfunktionen von BurgmannBuchhaltung (z.B. Fremd- & Multiwährungskontierung, autom. Verbuchung v. Fremdwährungen nach Zollwertkurs, mehrsprachige Rechnungslegung, EU-weite VAT/USt Steuer-Engine, konforme Geschäftskundenvalidierung für EU + weitere, uvm.) werden mit dem Modul Automatisierte Verrechnen fortgeführt, so können Sie etwa dem oftmals angefragtem Wunsch Ihrer Kunden nachkommen, die Verrechnung in dessen Zeitzone zu führen.
- Stellen Sie Ihren Kunden ein Webportal zur Verfügung, mittels welchem diese ihre Abrechnungen einsehen und ihre Rechnungen - selbstständig ohne Zutun Ihrerseits - begleichen können.
- **Integrieren Sie eine Vielzahl von Zahlungsanbietern** (z.B.: Stripe (USA), Mollie (EU)) und verschiedene Zahlungsmethoden (z.B. Kartenzahlung, SEPA-Überweisung, SEPA (Firmen-) Lastschriftzug).
- Lassen Sie Ihren Kunden automatisch die aktuelle Rechnung zukommen, etwa als (auch S/MIME verschlüsselte) **PDF per E-Mail, per Telefax, oder als Postbrief**.
- Automatische Verbuchung der Ausgangsrechnungen in BurgmannBuchhaltung.

## Verrechnungsmöglichkeiten

### Ereignisse

Bei Ereignissen handelt es sich um einzelne Zeitpunkte in dem Zeitstrahl (Verbuchungszeitraum), z.B.:

- Ihr Kunde tätigt einen API-Aufruf bei Ihrer API.
- Ihr Kunde betätigt einen Knopf und nutzt eine Funktion in Ihrer Software.
- Ihr Kunde nutzt eine Einheit in dessem Tarif (z.B. Minuten / MB eines IoT Tarifs).

### Ressourcen

Bei Ressourcen handelt es sich um länger andauernde Zeithorizonte auf dem Zeitstrahl, welche die Zustände “offen” (nicht abgeschlossen / in Nutzung) oder “geschlossen” (beende Nutzung) einnehmen können.

Beispiele von Ressourcen:

- Ihr Kunde nutzte für 14 Tage, 12h, und 34 Sekunden eine Cloud-Server-Instanz.
- Ihr Kunde nutzte 34 Minuten Videokonvertierungszeit.
- Ihr Kunde speichert seit 74 Tagen 150 Gigabyte Daten, und hat die Nutzung noch nicht beendet.

Im Gegensatz zu Ereignissen, welche immer nur in einem spezifischen Verrechnungszeitraum eintreten, können Ressourcen über mehrere Verrechnungszeiträume hinweg bestehen.

### Transaktionen

*Diese Funktion befindet sich in Entwicklung.*

Bei Transaktionen handelt es sich um Ereignisse, welche zusätzlich mit einem Währungswert versehen werden, um die Nutzung der prozentuellen Preisbildungsmodelle zu ermöglichen. Diese Type wird häufig für Resellergeschäfte genutzt.

## Preisbildungsmodelle

Bitte beachten Sie, dass es sich hier lediglich um einen Auszug der gängigen Preisbildungsmodelle handelt. Sie haben bei der Konfiguration natürlich noch weitere Freiheiten, sollten Sie ein komplexeres Modell anstreben.

Alle Beispiele werden im Folgenden in EUR abgebildet, sind jedoch auch mit allen anderen Währungen möglich.

### Fixpreismodell

Das Fixpreismodell ist das einfachste darstellbare Preisbildungsmodell. Hierbei handelt es sich um einen einzelnen Wert, welcher für alle Ereignisse oder Einheiten von Ressourcen angewandt wird.

Beispiele:

- Legen Sie einen Fixpreis von EUR 0,07 / API-Aufruf fest, und Ihr Kunde tätigt während eines Verrechnungszeitraums 10.000 API-Aufrufe, so werden diesem EUR 700 verrechnet.
- Legen Sie einen Fixpreis von EUR 0,005 / Sekunde CPU-Zeit fest, und Ihr Kunde nutzt 18,5 Stunden CPU-Zeit, so werden diesem EUR 333 verrechnet.

## Staffelpreismodell

Bei dem Staffelpreismodell wird die Preisbildung in mehrere Staffeln unterteilt, welche einzeln verrechnet werden, wodurch sich dieses Modell vom **Volumenpreismodell** unterscheidet, bei welchem nur die letzte Stufe zur Berechnung benutzt wird.

### Beispiel eines einfachen Staffelpreismodells

#### Konfiguration

	Einheiten von	Einheiten bis	Preis pro Einheit
Für die ersten	1	100	EUR 5
Für die nächsten	101	1000	EUR 4
Für die nächsten	1001	5000	EUR 3
Für die nächsten	5001+		EUR 1

#### Berechnungsbeispiel

Einheiten	Preis	Berechnung
0	0€	-
1	5€	$1 \cdot 5\text{€}$
100	500€	$100 \cdot 5\text{€}$
101	504€	$(100 \cdot 5\text{€}) + (1 \cdot 4\text{€})$
1000	4100€	$(100 \cdot 5\text{€} = 500\text{€}) + (900 \cdot 4\text{€} = 3600\text{€})$
5000	16100€	$(100 \cdot 5\text{€}) + (900 \cdot 4\text{€}) + (4000 \cdot 3\text{€})$
10000	21100€	$(100 \cdot 5\text{€}) + (900 \cdot 4\text{€}) + (4000 \cdot 3\text{€}) + (5000 \cdot 1\text{€})$

## Volumenpreismodell

Bei dem Volumenpreismodell wird wie beim **Staffelpreismodell** die Preisgebung in verschiedene Stufen eingeteilt, wobei bei der Evaluierung aber nicht jede Stufe mit der in diese Stufe hineinfallenden Nutzung berechnet wird, sondern ausschließlich die letzte zutreffende Preisstufe evaluiert wird.

### Beispiel eines einfachen Volumenpreismodells

#### Konfiguration

	Einheiten	Preis
Ab	100 Stück	nur 17€ Stück
Ab	500 Stück	nur 15€ / Stück
Ab	1000 Stück	nur 12€ / Stück

#### Berechnungsbeispiel

Einheiten	Preis	Berechnung
450	EUR 7650	$450 * 17€$
500	EUR 7500	$500 * 15€$
1000	EUR 12000	$1000 * 12€$

Wie Sie in diesem Beispiel sehen, kann beim Volumenpreismodell der Gesamtpreis niedriger werden, wenn man durch die zusätzliche Nutzung von Einheiten in die nächste Preiskategorie fällt.



## Paketpreismodell

Das Paketpreismodell kombiniert den Preis mit einer gewissen Anzahl an Einheiten. Zum Beispiel:

- €250 per 100 Anfragen
- \$0.01 per 1000 AI-Tokens

**Konfiguration** Es wird ein offen-endendes Paket mit Preisstufengebühr von *EUR 100 pro 1.000 Einheiten* konfiguriert.

## Berechnungsbeispiel

Einheiten	Preis	Berechnung
1	EUR 100	1x Paket i.H.v. 100€
1000	EUR 100	1x Paket i.H.v. 100€
1001	EUR 200	2x Paket i.H.v. 100€
1500	EUR 200	2x Paket i.H.v. 100€
2000	EUR 200	2x Paket i.H.v. 100€
2001	EUR 300	3x Paket i.H.v. 100€

**Staffelpaketpreismodell**

Einheiten von	Einheiten bis	Paketpreis	Stück
1	1000	EUR 100	per 100 Stück
1001	5000	EUR 100	per 250 Stück
5001+		EUR 100	per 500 Stück

**Berechnungsbeispiel**

Einheiten	Preis	Berechnung
1	100€	1x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk.
100	100€	1x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk.
101	200€	2x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk.
500	500€	5x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk.
1000	1000€	10x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk.
1001	1100€	10x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk. + 1x Paket i.H.v. 100€ / 250 Stk.
1250	1100€	10x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk. + 1x Paket i.H.v. 100€ / 250 Stk.
1251	1200€	10x Paket i.H.v. 100€ / 100 Stk. + 2x Paket i.H.v. 100€ / 250 Stk.
5000	2600€	10x Pkt. 100€ / 100 Stk. (1000€) + 16x Pkt. 100€ / 250 Stk. (1600€)
5500	2700€	10x Pkt. 100€/100 Stk. + 16x Pkt. 100€/250 Stk. + 1x Pkt. 100€/500 Stk.
5501	2800€	10x Pkt. 100€/100 Stk. + 16x Pkt. 100€/250 Stk. + 2x Pkt. 100€/500 Stk.

**Transaktionsabhängiges prozentuelles Preisbildungsmodell**

*Diese Funktion befindet sich in Entwicklung.*