Beleg-Routing-Regeln

Normalerweise druckt BonDroid **alle Belege** (Rechnungen) auf dem **Belegdrucker** aus der Konfiguration. Mit **Beleg-Routing-Regeln** legst du fest, dass bestimmte Belege woanders gedruckt werden.

Typische Einsätze:

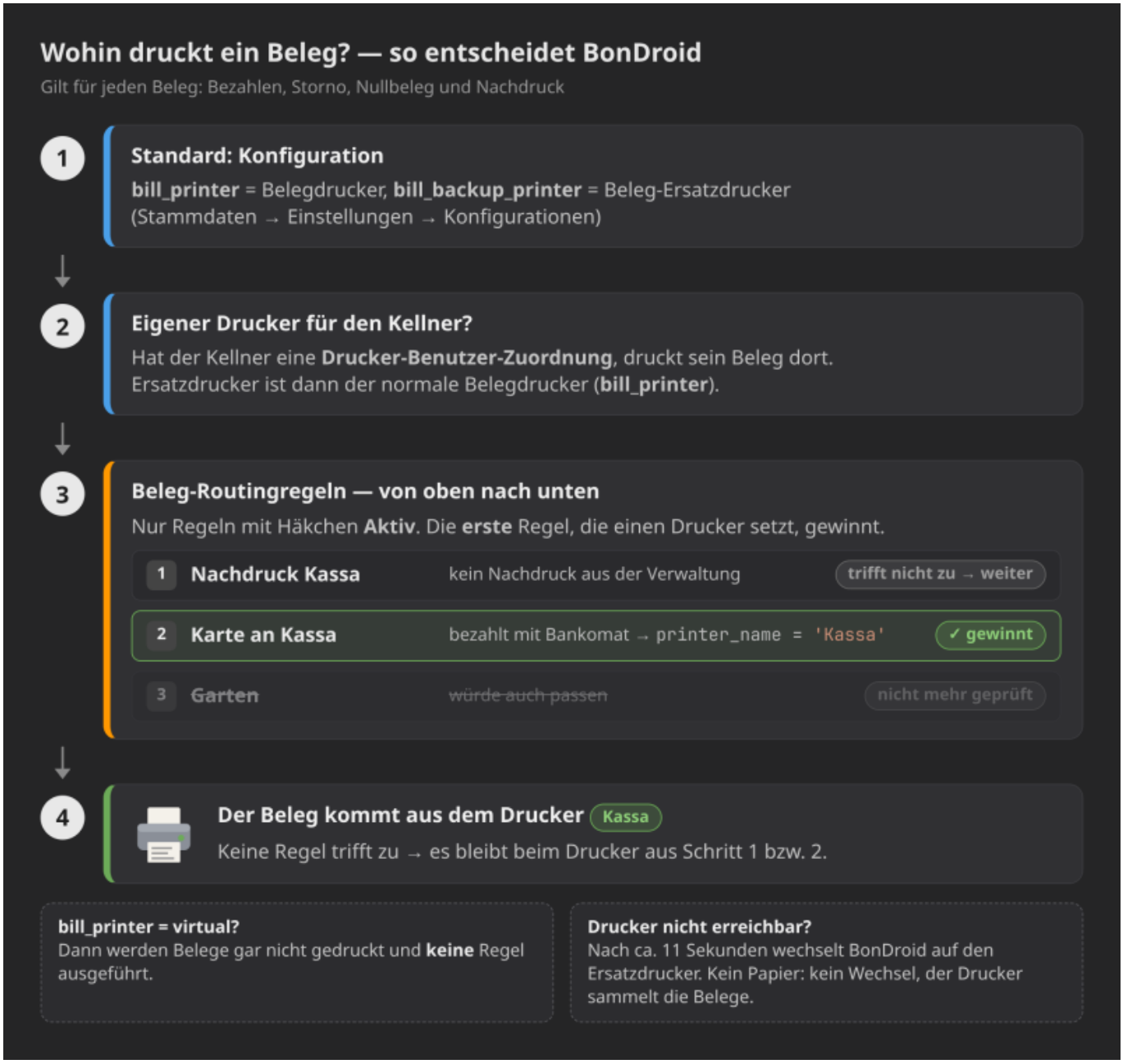
- **Kartenzahlungen** an der Kassa drucken, wo auch das Kartenterminal steht.
- **Je Bereich** einen eigenen Belegdrucker — z. B. Belege aus dem Garten an Schank 2.
- **Nachdrucke** aus der Verwaltung immer im Büro drucken.

Schritt	Was?
1. Verstehen	wie BonDroid den Drucker für einen Beleg auswählt
2. Anlegen	Menü **Stammdaten → Drucker-Administration → Beleg-Routingregeln**
3. Vorlage wählen	passendes Beispiel kopieren und Namen anpassen
4. Testen	einen Testbeleg erstellen und prüfen, wo er herauskommt

Gut zu wissen

- Beleg-Routing-Regeln funktionieren genauso wie die Bon-Routing-Regeln — dort sind Aufbau, Schreibweisen und Druckernamen ausführlich erklärt.
- Soll ein **Kellner** seine Belege immer auf einem bestimmten Drucker bekommen, brauchst du keine Regel: Dafür gibt es die **Drucker-Benutzer-Zuordnung** (siehe Schritt 2).

So entscheidet BonDroid



Für **jeden Beleg** — beim Bezahlen, bei Storno, Nullbeleg und Nachdruck — geht BonDroid so vor:

1. **Standard aus der Konfiguration** (Stammdaten → Einstellungen → Konfigurationen):
   - `bill_printer` — der Belegdrucker
   - `bill_backup_printer` — der Beleg-Ersatzdrucker
2. **Drucker-Benutzer-Zuordnung** (Stammdaten → Drucker-Administration → Drucker-Benutzer-Zuordnungen): Hat der Kellner, der kassiert hat, einen eigenen Drucker, kommt sein Beleg dort heraus. Ersatzdrucker ist dann der normale Belegdrucker.
3. **Beleg-Routingregeln:** Alle Regeln mit Häkchen **Aktiv** werden **von oben nach unten** geprüft. Die **erste** Regel, die einen gültigen Drucker setzt, gewinnt — die Regeln darunter werden nicht mehr geprüft.
4. **Keine Regel passt:** Es bleibt beim Drucker aus Schritt 1 bzw. 2.

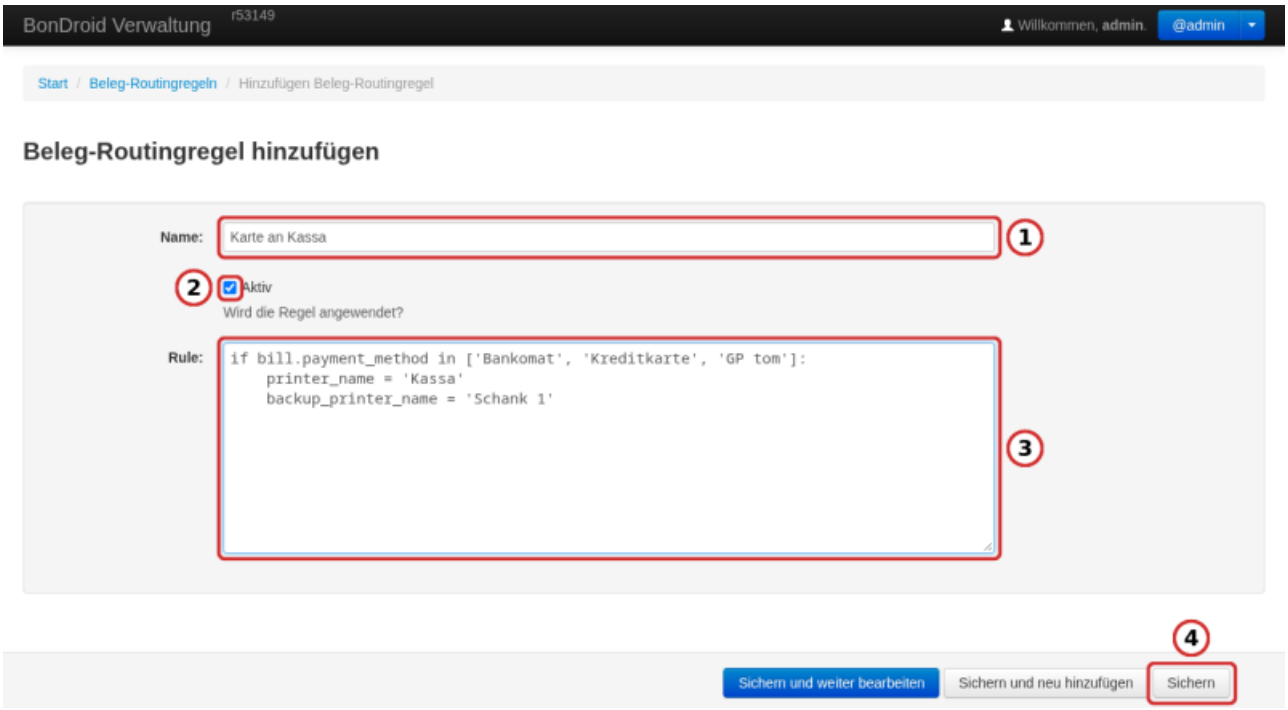
Ist der gewählte Drucker nicht erreichbar (z. B. ausgeschaltet oder kein Netzwerk), wechselt BonDroid nach ca. **11 Sekunden** auf den Ersatzdrucker. Fehlt nur das Papier, gibt es **keinen** Wechsel — der Drucker sammelt die Belege und druckt sie, sobald wieder Papier drinnen ist.

⚠ **Zwei verschiedene Druckernamen**

- In der **Konfiguration** (`bill_printer`, `bill_backup_printer`) steht der **CUPS-Druckername**, z. B. `schank1`.
- In einer **Regel** (`printer_name`, `backup_printer_name`) steht der **Name** des Druckers, z. B. `Schank 1`.
- Beide findest du unter **Stammdaten → Drucker-Administration → Drucker** — siehe Druckernamen.
- Steht in `bill_printer` der Wert `virtual`, werden Belege gar nicht gedruckt und **keine** Beleg-Routingregel ausgeführt.

Regel anlegen

1. In der BonDroid Verwaltung **Stammdaten → Drucker-Administration → Beleg-Routingregeln** öffnen.
2. Rechts oben **Beleg-Routingregel hinzufügen** anklicken.
3. Formular ausfüllen und **Sichern**.



Nr.	Feld	Bedeutung
1	Name	Frei wählbar, damit du die Regel wiederfindest (max. 25 Zeichen, jeder Name nur einmal).
2	Aktiv	Nur aktive Regeln werden ausgeführt. Häkchen entfernen = Regel vorübergehend ausschalten.
3	Rule	Der Regel-Code (siehe Verfügbare Angaben und Beispiele).
4	Sichern	Speichert die Regel. Sie gilt ab dem nächsten Beleg.

Die **Reihenfolge** änderst du in der Liste der Beleg-Routingregeln mit den Pfeilen in der Spalte **Anordnen** — die oberste Regel wird zuerst geprüft. Die Liste funktioniert genauso wie bei den Bon-Routing-Regeln.

Aufbau einer Regel

```
if BEDINGUNG:
    printer_name = 'Druckername'
    backup_printer_name = 'Ersatzdruckername'
```

- **printer_name** — auf welchem Drucker der Beleg gedruckt wird (Name aus der Druckerliste).
- **backup_printer_name** — welcher Drucker einspringt, wenn dieser nicht druckt. Optional.
- Die Zeilen unter dem `if` sind **eingerückt** (4 Leerzeichen), das `if` endet mit einem **Doppelpunkt**.
- Texte mit **ä, ö, ü, ß** brauchen ein u davor: `u'Überweisung'`.

Mehr zu Schreibweisen (==, `in`, `and` …) findest du unter Kleine Bedingungs-Kunde.

Verfügbare Angaben

Der Beleg: bill

Angabe	Bedeutung	Beispielwert
`bill.total`	Summe brutto in Euro	`42.50`
`bill.total_nv`	Summe netto in Euro	`36.80`
`bill.total_vat`	darin enthaltene Umsatzsteuer in Euro	`5.70`
`bill.tip_amount`	Trinkgeld in Euro	`2.50`
`bill.payment_method`	Zahlungsart, siehe unten	`'Bankomat'`
`bill.bill_time`	Zeitpunkt des Belegs — `.hour` = Stunde	`bill.bill_time.hour` → `21`
`bill.bill_user_id`	ID des Kellners, der kassiert hat (Zahl)	`21`
`bill.bill_user_name`	Benutzername des Kellners, der kassiert hat	`'Anna'`
`bill.site_name`	Name des Bereichs	`'Garten'`
`bill.table_name`	Name bzw. Nummer des Tisches	`'05'`
`bill.is_storno`	True bei einem Storno-Beleg	`False`

Zahlungsarten (`bill.payment_method`), wie die App sie sendet: `'Bar'`, `'Bankomat'`, `'Kreditkarte'`, `u'Überweisung'`, `'Gutschein'`, `'GP tom'` (siehe GP tom einrichten).

Der Druckauftrag: bill_queue_entry

Angabe	Bedeutung	Beispielwert
`bill_queue_entry.from_gui`	True, wenn der Beleg in der **Verwaltung** über die Belegliste nachgedruckt wurde; `False` bei allen anderen Belegen (auch Nachdrucken aus der App)	`False`
`bill_queue_entry.request_user_name`	Benutzername dessen, der den Druck ausgelöst hat	`'Anna'`
`bill_queue_entry.request_user_id`	ID dessen, der den Druck ausgelöst hat (Zahl)	`21`

Angabe	Bedeutung	Beispielwert
`bill_queue_entry.queue_time`	Zeitpunkt des Druckauftrags	

Der Standarddrucker: main_printer

Angabe	Bedeutung	Beispielwert
`main_printer`	**CUPS-Druckername** des Druckers aus Schritt 1 bzw. 2 — also wo ohne Regel gedruckt würde	`'schank1'`

Beispiele

Alle Druckernamen in den Beispielen (`Kassa`, `Schank 1` …) musst du durch die Namen **deiner** Drucker ersetzen.

Kartenzahlungen an der Kassa drucken

Belege, die mit Bankomat-, Kredit- oder GP-tom-Karte bezahlt wurden, kommen an der Kassa heraus.

```
if bill.payment_method in ['Bankomat', 'Kreditkarte', 'GP tom']:
    printer_name = 'Kassa'
    backup_printer_name = 'Schank 1'
```

Belegdrucker je Bereich

Belege von Tischen im Garten werden an Schank 2 gedruckt, alle anderen bleiben beim Standard.

```
if bill.site_name == 'Garten':
    printer_name = 'Schank 2'
    backup_printer_name = 'Schank 1'
```

Nachdrucke aus der Verwaltung ins Büro

Wer in der Verwaltung einen Beleg nachdruckt, sitzt meist im Büro — der Nachdruck soll dort herauskommen und nicht an der Schank.

```
if bill_queue_entry.from_gui:
    printer_name = 'Buero'
```

Kleine Belege nicht drucken

Belege bis 30 Euro werden auf den virtuellen Drucker „Nirvana“ umgeleitet (Drucker mit Häkchen **Virtuell**, siehe Druckernamen) und damit nicht ausgedruckt. Ein Nachdruck aus der Verwaltung wird trotzdem gedruckt.

```
if bill.total <= 30 and not bill_queue_entry.from_gui:
    printer_name = 'Nirvana'
```

Den zuletzt „gedruckten“ Beleg siehst du in der Verwaltung unter **Drucker → Virtuelle Drucker**. Prüfe vorher, ob das zu deiner Belegerteilungspflicht passt.

Testen und Fehlersuche

Es gibt **keinen Testknopf** und **keine Fehlermeldung** beim Speichern. Eine Regel mit Tippfehler wird einfach **übersprungen** — der Beleg kommt dann aus dem Standarddrucker. Erstelle deshalb nach jeder Änderung einen **Testbeleg**, der die Regel treffen sollte, und prüfe, wo er herauskommt.

Problem	**Mögliche Ursache**
Keine Regel wirkt	In der Konfiguration steht `bill_printer = virtual` — dann laufen keine Beleg-Routingregeln
Eine Regel wirkt nicht	Häkchen **Aktiv** fehlt · Druckername falsch (in Regeln den **Namen**, nicht den CUPS-Namen) · Einrückung oder Doppelpunkt fehlt · Umlaut ohne u davor
Regel wirkt nur manchmal	Eine **weiter oben** stehende Regel greift zuerst — Reihenfolge prüfen
Kellner-Belege kommen woanders heraus als erwartet	Eine **Drucker-Benutzer-Zuordnung** ist aktiv — Regeln werden erst danach geprüft und haben das letzte Wort
Beleg kommt aus dem Ersatzdrucker	Der Drucker ist nicht erreichbar (Strom, Netzwerk) — BonDroid ist nach ca. 11 Sekunden ausgewichen

Kommst du nicht weiter, schick uns den Regel-Code — wir schauen ihn uns gerne an.

From:
https://wiki.bondroid.at/ - **BonDroid Dokumentation und Tutorials**

Permanent link:
https://wiki.bondroid.at/beleg_routing_regeln

Last update: **2026/10/02 09:06**