

Einstellungen

Im Tab „**Konfiguration**“ werden alle zentralen Funktionen des Bitcoins-Moduls verwaltet. Hier legen Sie fest, wie die Bitcoin-Zahlung im Checkout dargestellt wird, welche Zahlungsinformationen Kunden erhalten und welche Statusabläufe nach Bestellung automatisch ausgeführt werden. Darüber hinaus können Zahlungsdetails, QR-Code-Darstellung und Beschreibungstexte angepasst werden, um den Bezahlvorgang transparent und komfortabel zu gestalten.

PRESTASHOP 9.0.0 Schnellzugriff

Bitcoin Kryptowährung

Ermöglichen Sie sichere Bitcoin-Zahlungen direkt in Ihrem PrestaShop. Das Modul unterstützt klassische Wallets sowie Silent Payments.

Bitcoin ist die einzig dezentrale, in der Menge begrenzte, nicht zensierbare Kryptowährung. Nutzen Sie diese innovative Zahlart in Ihrem Shop. Hierzu geben Sie lediglich eine BTC-Empfängeradresse aus Ihrer Wallet in die Modulkonfiguration ein. Alternativ mit anonymen Bitcoin-Zahlungen nach dem Silent-Payment-Standard (BIP-0352).

Gurkcity
Gurkcity entwickelt seit 2010 professionelle und individuelle Module und Add-ons für PrestaShop-Onlineshops. Erfahren Sie mehr über die folgenden Links.

- www onlineshop-module.de
- E-Mail info@onlineshop-module.de
- Lizenzschlüssel [Entwicklermodus!](#)

[Bitte beachten Sie unsere Lizenzbedingungen](#)

Bitcoin v9.0.8 / Gurkcity © 2025 [Info](#) 110% FULL-SERVICE • NACHHALTIG • AUS DEUTSCHLAND

Konfiguration Status & Zahlung Logs Wartung

Konfiguration

Empfängeradresse

Der Adress-Hash des Empfängers. Alternativ können Sie dieses Feld leer lassen und eine Silent Payment Adresse angeben.

Silent Payment Adresse

Öffentlicher Silent Payment-Schlüssel (nur x öffentlicher Schlüssel, 64 Hexadezimalzeichen). Wird von kompatiblen Wallets verwendet, um individuelle Empfangsadressen abzuleiten. Beispiel: f3c1d4b8e5a1.... Keine Adresse – senden Sie kein Geld direkt!

Speichern

Empfängeradresse

Hinterlegt die Bitcoin-Adresse der Kunden an die, die Zahlung gesendet werden soll. Alternativ kann das Feld leer bleiben, wenn stattdessen eine Silent-Payment-Adresse verwendet wird.

Beispiel (klassische Bitcoin-Empfängeradresse im Bech32-Format):

Empfängeradresse

bc1qf5f4qzvf0hsc4pjzss7mt6ndska4fc4l4vx0v4

Der Adress-Hash des Empfängers. Alternativ können Sie dieses Feld leer lassen und eine Silent Payment Adresse angeben.

Silent Payment Adresse

Hinterlegt den öffentlichen Silent-Payment-Schlüssel (64-stelliger Hex-Wert), der von kompatiblen Wallets genutzt wird, um automatisch individuelle Empfangsadressen abzuleiten.

Beispiel (Silent-Payment Empfängeradresse in Dana Wallet konfiguriert - Bech32m-kodiert):

Silent Payment Adresse

sp1qqtp78gmcuspkrs7u70uudvkvthpcs0thstskc4yk4ewnm30zwxwfcqjlvqxjmmvugqxqt804rfd0zz995xuxpxwkwuyngylpexw3jhc5va9dfy

Öffentlicher Silent Payment-Schlüssel (nur x öffentlicher Schlüssel, 64 Hexadezimalzeichen). Wird von kompatiblen Wallets verwendet, um individuelle Empfängeradressen abzuleiten. Keine Adresse – senden Sie kein Geld direkt!

Darstellung eines Silent-Payment-QR-Codes im Front Office auf der Bestellbestätigungsseite



Silent Payments

(Bitcoin Zahlungen für maximale Privatsphäre)

Jetzt mit Silent Payments in Bitcoin bezahlen!

Scanne den QR-Code mit einer Silent-Payment-kompatiblen App (BitBox02, Cake-Wallet, Dana, SilentPay,...)

Klassische Bitcoin-Empfängeradressen

Klassische Bitcoin-Adressen dienen als öffentliche Zieladressen für den Empfang von BTC. Es gibt drei Hauptformate:

Format	Präfix	Beispiel	Beschreibung
P2PKH	1...	1A1zP1eP5QGeFi2DMPTfTL5SLmv7DivfNa	Legacy-Adresse, veraltet, hohe Gebühren
P2SH	3...	3J98t1WpEZ73CNmQviecrnyiWrnqRhWNLy	Für Multisig oder Scripts
Bech32	bc1q...	bc1qxy2kgdygjr5qtzq2n0yrf2493p83kkfjhx0w1h	Native SegWit (P2WPKH), niedrige Gebühren
Taproot	bc1p...	bc1p5cyxnuxmeuwvkwfem96l0hu32k6sd59k5u2dd	P2TR (seit 2021), Grundlage für BIP-0352

Diese Adressen sind **öffentlich sichtbar** und jede Transaktion an diese Adresse ist in der Blockchain **direkt zuordenbar**.

Silent Payment Empfangsadressen (BIP-0352)

Silent Payments sind ein besonders **datenschutzfreundlicher Adresstyp**, bei dem:

- keine wiederverwendbare BTC-Adresse veröffentlicht wird,
- jede Zahlung automatisch auf einer neuen Zieladresse eingeht,
- der Empfänger Zahlungen durch Scan der Blockchain erkennt – ohne Onchain-Verknüpfung.

Aufbau:

Silent Payments nutzen keinen klassischen Bitcoin-Adress-String, sondern einen sogenannten **Scan-PubKey** (auch: **x-only Public Key**). Dieser wird in folgendem Format veröffentlicht:

```
“ silent:pubkey=f3c1d4b8e5a1c0d2b7f98ab3d378ff45a56739c0d59d3e49d23e89dd1b35c3af
```

- Der Schlüssel besteht aus 32 Byte und wird hexadezimal kodiert (64 Zeichen).
- Alternativ verwenden viele Wallets das kompaktere Format mit **sp1...**-Präfix (Bech32m-kodiert).
- Beide Formate sind gleichwertig – die Unterstützung hängt von der verwendeten Wallet ab.

Für den Empfänger:

- Veröffentlicht **nur** seinen Scan-PubKey (z. B. in einer der beiden Varianten).
- Erkennt eingehende Zahlungen durch regelmäßiges Scannen der Blockchain.
- Nutzt dazu eine Silent Payments-kompatible Wallet (z. B. Cake Wallet, Dana Wallet, SilentPay).

Für den Sender:

- Muss eine Wallet mit **Silent Payments-Sendeunterstützung** verwenden.
- Die Zieladresse wird automatisch berechnet und **regulär als Taproot-Zahlung** durchgeführt.
- Aktuell unterstützte Wallets: u. a. SilentPay, Dana Wallet, Cake Wallet, BitBox02 (nur senden).

Unterschiede im Überblick

Merkmal	Klassische BTC-Adresse	Silent Payment Adresse
Sichtbarkeit in Blockchain	Öffentliche Adresse	Zieladresse ist nur für Empfänger erkennbar

Merkmal	Klassische BTC-Adresse	Silent Payment Adresse
Format	1..., 3..., bc1q...	silent:pubkey=...
Wiederverwendung	Sollte vermieden werden	Kann dauerhaft veröffentlicht werden
Datenschutz	Schwach	Sehr hoch
Wallet-Kompatibilität	Weit verbreitet	Aktuell nur in Spezialwallets

Silent Payments erhöhen die Privatsphäre erheblich, ohne neue Coins oder zentrale Dienste einzuführen.

Sie basieren auf Taproot und sind vollständig **Bitcoin-kompatibel**, benötigen aber passende Wallets zur Nutzung.


Silent Payments – Wallet-Kompatibilitätstabelle


Wallet	<input type="checkbox"/> Empfangen	<input type="checkbox"/> Senden	Plattform	Hinweise
BitBox02	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	Hardware (Desktop App)	Nur Senden unterstützt (ab Firmware 9.21.0 / App 4.45.0)
BlueWallet	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Android / iOS	Keine Taproot- oder SP-Unterstützung
Cake Wallet	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Android / iOS	Kein SP-Fokus
Calke Wallet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	Android (F-Droid)	Privacy-fokussiert, gute QR/Export-Tools
Dana Wallet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	Android / Desktop (FOSS)	Aktive SP-Unterstützung, manuell installierbar über F-Droid
Electrum	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Desktop	Kein offizieller SP-Support
Ledger Live	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Desktop / Mobile	Kein SP-Support, Taproot vorhanden
Samurai Wallet	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Android	Fokus auf CoinJoin, kein BIP-352
Shakesco Wallet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	CLI / Dev Tool	Für technisch versierte Nutzer, CLI-basiert
SilentPay Wallet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	Android (GitHub Build)	Open Source, vollen BIP-352 Support
Silentium Wallet	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	PWA (Browser)	Modernes Webinterface mit vollständigem SP-Support

Wallet	Empfangen	Senden	Plattform	Hinweise
Sparrow Wallet	<input type="checkbox"/> Bald	<input type="checkbox"/> Bald	Desktop	SP-Funktion in Entwicklung (teils via Script nutzbar)
Trezor	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Hardware (Web App)	Kein Taproot-Support in Core → kein SP
Wasabi Wallet	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Nein	Desktop	Fokus auf CoinJoin, kein SP geplant

Zahlung mit Bitcoin und QR-Codes auf der Bestellbestätigungsseite

Sollten beide Adressen im Modul konfiguriert sein, werden auf der Seite der Bestellbestätigung auch beide QR-Codes angezeigt:





Standard Bitcoin Zahlung

Jetzt mit Bitcoin zahlen!





Silent Payments

(Bitcoin Zahlungen für maximale Privatsphäre)

Jetzt mit Silent Payments in Bitcoin bezahlen!

Scanne den QR-Code mit einer Silent-Payment-kompatiblen App (BitBox02, Cake-Wallet, Dana, SilentPay,...)

Betrag in BTC **0,00286679 BTC**

Betrag in SATS 286679 SATS

Betrag in EUR 215,71 €

Wechselkurs EUR/BTC 75.244,54

Wechselkurs BTC/EUR 0,00001329

BTC-Empfänger-
Adresse

bc1qf5f4qzvf0hsc4pjzss7mt6ndska4fc4l4vx0v4



BTC-Silent-Payment-
Adresse

sp1qqtp78gmcuspksr7u70uudvkvthpcs0thstskc4yk4ewnm30zwaxfcqlkvqxjmmvugqxqt804rqfd0zz995xuxpxwkwuyngylpexw3jhc5va9dfy



In der Regel erkennt die Wallet beim Scannen des QR-Codes automatisch den Betrag (hier Dana Wallet für Android):



• Senden

Zurücksetzen

pubkey=sp1qqtp78gmcuspl



BTC: 3.588E-5

ALLE
S

Verfügbares Guthaben:

0.00017569

USD: 3.22

Bemerkung (optional)

Geschätzte Gebühr:

0.0000039 BTC >

0.35 USD

Coin Control (optional) >

neue Vorlage

Fügen Sie einen weiteren Empfänger hinzu
(optional)

Senden

Version #6

Erstellt: 15 Februar 2026 12:32:59 von Gurkcity

Zuletzt aktualisiert: 12 April 2026 09:36:18 von Gurkcity