

## Version EasyZVT Starter

<https://www.easyzvt.de/>

→ Preise: 99,00 je Terminal

- Betragsübergabe an das Terminal und Aufruf der Funktion Zahlung/Autorisierung
- Anzeige der Zwischenstatusinformationen (Bitte Karte einstecken, PIN falsch, Limit überschritten, ...)
- Druck der Kunden- und Händlerbelege am Terminal
- Rückgabe des Zahlstatus (erfolgreich oder fehlgeschlagen) und Kartentyp (girocard, Visa, Amex, MasterCard, ...) an die Kassensoftware
- Diagnosefunktion

## Kontakt

Groetzner Unternehmensberatung

Jan Groetzner

Fuhrenkamp 2 b

21220 Seevetal

Tel.: 0172 / 5159044

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

USt.-ID.: DE252051023

## Bestellungen

Bitte bestellen Sie einfach formlos unter Angabe ihrer Rechnungsanschrift, der gewünschten EasyZVT-Version (Starter, Standard oder Professional), der Softwarepflege-Version (Basic oder Premium) und aller Terminal-IDs per E-Mail an [easyzvt@groetzner.de](mailto:easyzvt@groetzner.de).

Bei der Bestellung bitte alle zu lizenzierenden 8-stelligen Terminal-IDs angeben. Sie erhalten dann eine Liste der Lizenzcodes sowie eine Rechnung über die Lizenzen. Zahlen Sie bitte innerhalb von 10 Tagen per Überweisung. EU-Kunden erhalten bei Angabe ihrer Umsatzsteuer-ID eine umsatzsteuerfreie Rechnung (Reverse-Charge-Verfahren).

# Installation EasyZVT

### EasyZVT Handbuch/Programmieranleitung

### EasyZVT 3.1 Standalone (erfordert .NET 4.7.2, ab Windows 8.1)

Installieren vorzugsweise direkt die ClickOnce-Anwendung. Die Anwendung wird direkt installiert und gestartet. Es werden automatisch die notwendigen Registry Parameter gesetzt.

## Einrichtung EasyZVT in der rKasse

Dem EC-Terminal unbedingt eine feste IP-Adresse zuweisen!

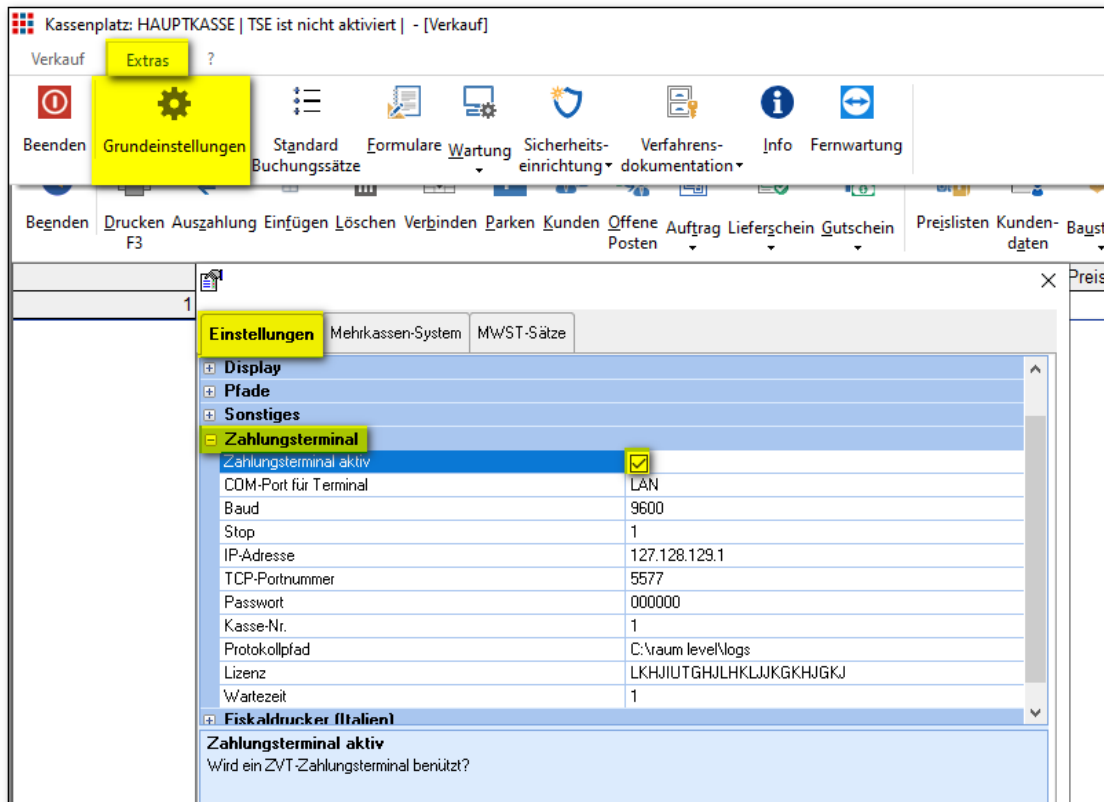
Aktivieren Sie dann als Kassenprotokoll ZVT/ZVT700 und als Kassenschnittstelle TCP/IP. Nehmen Sie auch alle anderen notwendigen Einstellungen vor wie auf der Website beschrieben.

Eventuell ist dieser Bereich durch ein Techniker-Passwort geschützt. (Ebenfalls benötigt: Kassierer-Passwort.)

Ihr Terminal-Provider hilft Ihnen, diesen Bereich freizuschalten und ZVT einzustellen.

Beispielsweise ein **Ingenico iCT 220/250; iWL 250 WLAN; iPP 480; Desk/Move/Lane 3500/5000** einrichten: (Mehr Beispiele auf der EasyZVT Website → Installation)

- über zwei Mal Taste F den **Funktionscode 513** eingeben und die **Betriebsart** „ZVT700“ einstellen (dieser Bereich ist mit dem Techniker-Passwort passwortgeschützt. Das Passwort erhalten Sie bei der Hotline ihres Providers)
- über den **Funktionscode 514** alle **Betriebsartoptionen** „AUS“ stellen
- über den **Funktionscode 54** die **Verbindung** „Kasse“ auf „TCP/IP“ einstellen (Host 127.0.0.1, **Port 5577**)
- über **Funktionscode 54** die **Allgemeinen Parameter** / Netzwerk / auf Ethernet einstellen und möglichst bei LAN-Anbindung (iCT 250, iPP 480, Desk 3500) **manuell** eine feste IP-Adresse in ihren Netz einstellen. Bei WLAN-Anbindung (iWL 250, move 3500) DHCP auswählen.
- **bei DHCP IP-Adresse feststellen:** Einstellungen/Verwaltung/System-Informationen/Drucken: Ja
- Am Ende wieder über die Stopp-Taste bis zum Anfangsbildschirm zurückgehen. Eventuell startet das Terminal neu. Sollte die Verbindung noch nicht funktionieren muss ggf. das Terminal einmal stromlos gemacht werden, um die neuen Parameter zu übernehmen.
- Menü Aufruf: F1 -> gelb -> grün



## COM-Port für Terminal:

COM-Port, über den das EC-Terminal angesprochen wird. (Standard = LAN)

## Baud:

Baud-Rate für die Datenübertragung zum Display. (Standard = 9600)

## Stopp:

Anzahl Stopp-Bits für die Datenübertragung zum EC-Terminal. (Standard = 1)

## IP-Adresse:

IP-Adresse des EC-Terminals. (z. Bsp.: 19.178.50.1) (Standard = feste IP-Adresse)

Die IP-Adresse darf nicht mit Nullen aufgefüllt werden. (z. Bsp.: 19.178.050.001)

## TCP-Portnummer:

TCP-Portnummer des EC-Terminals. (Standard = 22000 bei Verifone, ICP, bei Ingenico 5577, bei hobex meist 20007)

## Passwort:

Kassierer Passwort des EC-Terminals. (Standard = 000000)

Passwort muss 6-stellig sein. Bei weniger Stellen mit Nullen auffüllen (z. Bsp.: 111100)

## Kasse-Nr.:

Eindeutige Nummer der Kasse zur Benennung der Protokoll Datei. (Standard = 1)

## Protokollpfad:

Dateipfad für das Protokoll. (Standard = C:\raum level\logs)

## Lizenz:

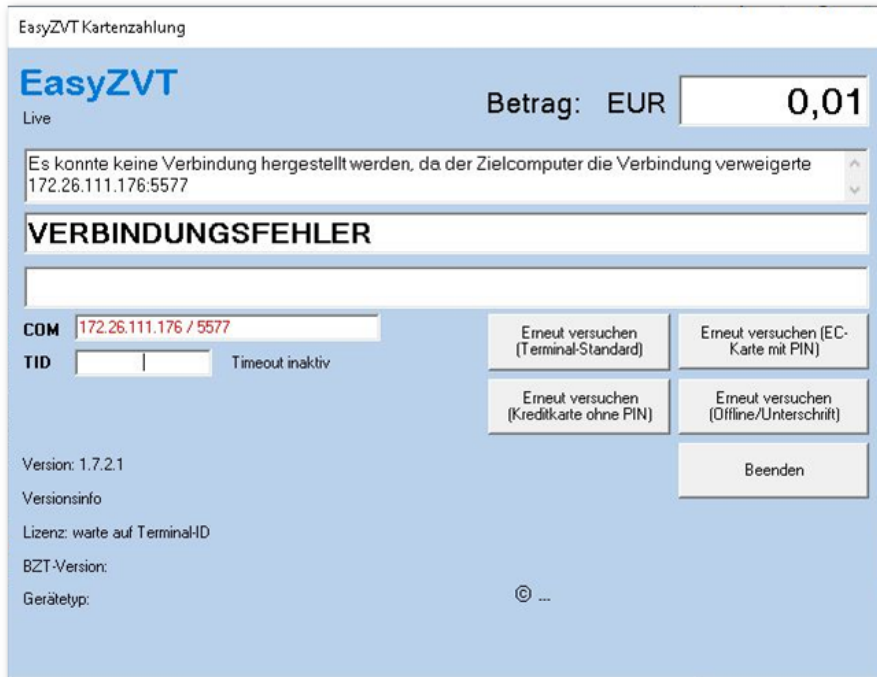
Lizenzschlüssel für das Terminal. Erhalten Sie von Hr. Groetzner per E-Mail.

## Wartezeit:

Wartezeit für EC-Terminal Initialisierung in Sekunden. (Standard = 1)

## Fehlerbehebung

### Verbindungsfehler:



zwei Dinge führen zu obenstehender Fehlermeldung:

- Ist die Betriebsart ZVT700 auf dem Terminal aktiviert?
- Ist die Kassenschnittstelle von Seriell auf TCP/IP umgestellt?

### Abbruch durch Timeout:



- Die IP-Adresse ist mit Nullen aufgefüllt  
bspw.: 192.178.050.001 statt 192.178.50.1

### **Verbindungstest:**

Windows CMD:

```
Test-netconnection 192.168.94.26 -port:5577
```