

Installation

Installationsanleitung für die MELZER X3000 Software.
Anleitung für Versionen ab 16.05

Neuinstallation

X3000 Installer

Mit dem **X3000Installer** werden alle benötigten Abhängigkeiten installiert. Optional kann eine Demo-Kasse inkl. content installiert werden.

- X3000Installer [hier](#) herunterladen.

MELZER X3000 Abhängigkeiten werden installiert:

- VC Redist 2005, 2010, 2015-2019
- .NETCobol v6 & v8

Optional können noch weitere Funktionen ausgewählt werden:

- Smartcardreader-Treiber:
 - Gemalto Stick Treiber
 - ACS Stick Treiber
- PSQL 14 & 15 (inkl. Settings) - Datenbankeinstellungen werden nur gesetzt, wenn die PSQL-Datenbank mitinstalliert wird.
- Prüfung ob .NET 4.8 installiert ist (andernfalls Download)
- X3000ControlCenter-Server installation
- Kassen Demoversion (inkl. Demodaten)
- Windows Defender Firewall Rules + Ausnahmen für Virens Scanner

INFO

Bei Interesse können die Händler mit Melzer Kassensysteme Kontakt aufnehmen, damit über den Installer eine händlerspezifische Demo-Kasse installiert werden kann.

ZU BEACHTEN

Getestet unter Windows 10 & 11

Evtl. Virens Scanner während der Installation deaktivieren.

VORSICHT

Unter Windows 10 und Windows 11 kann die aktivierte UTF-8-Systemcodepage zu Programmabstürzen führen.

Bitte beachtet dazu den Blog-Eintrag "["Programmabstürze unter Windows durch UTF-8 Systemcodepage"](#)".

Sollte die X3000.exe abstürzen, führt bitte die dort beschriebenen Schritte aus oder startet den X3000 Installer erneut. Der Installer enthält bereits den Parameter, um die Beta-Option für UTF-8 zu deaktivieren.

Manuelle Installation

Folgende Abhängigkeiten müssen installiert werden:

- [.NET Framework 4.8](#)
- Microsoft Visual C++ Redistributable
 - [2005 \(x86\)](#)
 - [2005 \(x64\)](#)
 - [2010 \(x86\)](#)
 - [2010 \(x64\)](#)
 - 2015 - 2019 ([x86](#) bzw. [x64](#))
- NC-Runtime v6 ([x86](#) bzw. [x64](#))
- Actian Pervasive Datenbank - [Settings & Downloads](#)
- MELZER X3000
 - Variante-1: [Kasse-DEMO.zip](#) in das Verzeichnis `..X3000\Kasse` entpacken.
 - Variante-2: "X3000" Verzeichnis von einem anderen PC kopieren.
- Im Kassenverzeichnis `install.bat` als **Administrator** über "CMD" ausführen.
- Im Kassenverzeichnis `param.ini` Einträge für SQL anpassen.

[SQL]

SQLSERVER=<PC-NAMEN>

SQLDATENBANK=X3000;c:\x3000\Kasse\psql;\\<PC-NAMEN>\x3000\Kasse\psql

Offline Kasse - "WKCKASSE"

Nachdem die Kasse laut Anleitung installiert wurde, kann eine Client-Kasse offlinefähig gemacht werden. Dies ermöglicht die Kasse weiterhin zu verwenden, falls die Hauptkasse nicht mehr erreichbar sein sollte.

- Im Kassenverzeichnis `wkcsetup.bat` über "CMD" ausführen.
- Bei **allen** Kassenverknüpfungen folgende Änderungen vornehmen:
 - Ziel: `C:\WKCKASSE\Kassa.exe xyz C:\WKCKASSE`
 - Ausführen in `[Online Kassenverzeichnis]`



HINWEIS

Wird die Kasse in `C:\KASSEOFF` ausgeführt, startet die Kasse explizit offline. Auch wenn der Server erreichbar ist.

- Im Kassenverzeichnis `param.ini` Einträge für SQL anpassen.

```
[SQL]
SQLDATENBANKOFF=KASSEOFF; C:\KASSEOFF\PSQL
```



ACHTUNG

Es wird eine **zusätzliche** Datenbank Lizenz benötigt pro "WKCKASSE".

Action Pervasive Datenbank

Die Actian Pervasive Datenbank Engine muss auf jeder Windows Kasse als **Dienst** installiert werden. Die Version muss mit dem vorhandenen Lizenzschlüssel Version übereinstimmen. Bei Client-Kassen wo keine Lizenz benötigt wird, ist die Version der Engine irrelevant.

Pervasive Versionen Download

Version	Downloads	Patch
15	Zen-Workgroup-15.20.003.000 Zen-EnterpriseServer-15.20.003.000	
14	Zen-Workgroup-14.20.005.000 Zen-Workgroup-14.10.007.000 Zen-EnterpriseServer-14.20.005.000 Zen-EnterpriseServer-14.10.007.000	Zen Patch WGE-14.11.026.000 Zen Patch EnterpriseServer-14.11.026.000
13	Workgroup-13.20.011.000 PSQL-Server-13.20.011.000	PSQL Patch WGE-13.21.007.000 PSQL Patch Server-13.21.007.000
12	PSQL-12.10-Workgroup PSQL-12.00-Workgroup PSQL-12.10-Server	PSQL 12.10 Workgroup Service Patch 12.11.033.000 PSQL 12.10 Server Service Patch 12.11.033.000
11	PSQL11.30 Workgroup PSQL11.30 Server	PSQLv11Patch WGE x86 PSQLv11Patch Server x86 bzw. PSQLv11Patch Server x64

Einstellungen Engine

Settings der Engine werden im Programm "**PSQL Control Center & Documentation**" gesetzt. Gegebenenfalls Pervasive-Dienst neu starten nachdem die Einstellungen geändert wurden.

Server Settings Client Settings

Configure Microkernel Router	Setting	Wert
- Access	Use Local Microkernel Engine	On
	Use Remote Microkernel Engine	Off
- Communication Protocols	Enable Auto Reconnect	Off
	nur TCP/IP	Aktiv
- Performance Tuning	Use Cache Engine	Off

Configure Local Engine	Setting	Wert
- Access	Accept Remote Request	On
- Communication Protocols	Enable Auto Reconnect	Off
	nur TCP/IP	Aktiv
- Compatibility	Create file version	9.5
- Data integrity	Transaction Durability	On
	Initiation Time Limit	1
	Wait Lock Timeout	0
- Memory Usage	System Cache	On
- Performance tuning	Limit Segment Size to 2GB	Off
	File Close Delay (PSQL 15)	0

Pervasive Lizenz

Lizenzschlüssel werden im Programm "**PSQL Licence Administrator**" aktiviert und werden auf dem Server/Host System hinterlegt.

ACTION LIZENZ

Der Lizenzschlüssel sollte sorgfältig aufbewahrt werden, da dieser bei einem Defekt der Hardware, per E-Mail neu beantragt/freigeschalten werden muss.

Sollte der Lizenzschlüssel nicht mehr vorhanden sein, muss ein neuer erworben werden.

MEHR ALS 5 ARBEITSPLÄTZE

Gibt es mehr als 5 Rechner welche auf die Datenbank zugreifen, wird die **Action Enterprise Server** Version benötigt.

Mehrkosten berücksichtigen.