

Einsatz von PSION Rechnern im Jahre 2012

-

28. Mai 2012

Notizen zur Verwendung von PSION Rechnern im Jahre 2012
Version: 01.00

1 Einleitung

Die PSION Rechner PSION 5, PSION 5 MX, PSION REVO und PSION NETBOOK können mittels der Software PsiWin Version 2.3.3 mit einem "normalen" Hauptrechner Daten austauschen.

Das Programm PsiWin Version 2.3.3 funktioniert unter dem Betriebssystem Windows XP und setzt eine serielle Schnittstelle voraus. Auf Zurzeit erhältlichen Rechner mit dem Betriebssystem Windows Vista und Windows 7 funktioniert sie nicht richtig. Für Rechner von Apple oder mit dem Betriebssystem ist kein PsiWin vorhanden.

Bei der Verwendung gibt es die folgenden Hauptaufgaben:

- Serielle Schnittstelle für den Anschluss des PSION Rechners
- Datenaustausch zwischen dem PSION Kleincomputer und dem Hauptrechner
- Konvertierung der PSION-Daten in ein verwendbares Format

Für diese werden in dem Dokument Lösungen vorgestellt.

2 Serielle Schnittstelle

Für die Kommunikation mit einem PSION Rechner wird eine serielle Schnittstelle benötigt. Als heutige Hauptrechner werden entweder Desktop-PC oder Laptops verwendet, die in der Regel über keine serielle Schnittstelle verfügen. Da sie in der Regel über mindestens eine USB-Schnittstelle verfügen kann ein USB-seriell-Konverter verwendet werden. Am Markt werden unterschiedliche Konverter angeboten. Allerdings eignen sich nicht alle für den Einsatz in Verbindung mit PSION Rechnern. Bewährt haben sich Konverter mit einem Chipsatz von FTDI.

3 Datenaustausch

3.1 Virtuelle Maschine

Das Programm PsiWin kann in einer virtuellen Maschine mit Windows XP verwendet werden. Zuerst muss dort die Verbindung zur seriellen Schnittstel-

le (oder zum USB-seriell-Konverter) hergestellt werden. Die serielle Schnittstelle muss einen Port kleiner 9 verwenden. Anschließend kann die Software PsiWin Version 2.3.3 installiert werden. Danach steht der volle Funktionsumfang zur Verfügung.

3.2 java psion link

Mit dem Programm java psion link (jpl) können alle Hauptrechner Daten mit PSION Rechnern austauschen. Es bietet den Dateitransfer in beide Richtungen und ein Backup des PSION Rechners. Die Funktionalität zur Konvertierung von Daten ist nur beschränkt geeignet. Statt der Funktionen sollten Programme zur Datenkonvertierung auf dem PSION Rechner verwendet werden.

Das Programm java psion link verwendet eine Bibliothek zur Kommunikation mit der seriellen Schnittstelle, die Zurzeit nicht mehr für das Betriebssystem Windows angeboten wird. Ein neue Version des Programms mit einer anderen Bibliothek ist in Arbeit.

4 Datenkonvertierung

Die Programme auf den PSION Rechnern stellen nur beschränkte Funktionalität zum Export und Import von Daten zur Verfügung.

Mit dem Programm PsiWin können die Daten in ältere Formate des Microsoft Office Pakets konvertiert werden. Eine andere Möglichkeit ist der Export und Import der Daten mit Programmen auf dem PSION Rechner.

Für die Konvertierung können die folgenden Programme verwendet werden.

- nconvert: Konvertiert die folgenden Formate der folgenden Programme: Jotter, Sheet, Word, Sketch
- async: Importiert und exportiert icalender-Dateien in die Agenda