

## Anbindung GeoVision an NPCII

### Systemvoraussetzungen:

- **GeoVision GV-NVR, GV-DVR oder GV-Hybrid DVR**
- **NPCII** ( für TCP/IP Mode ab Version 1.17!!)

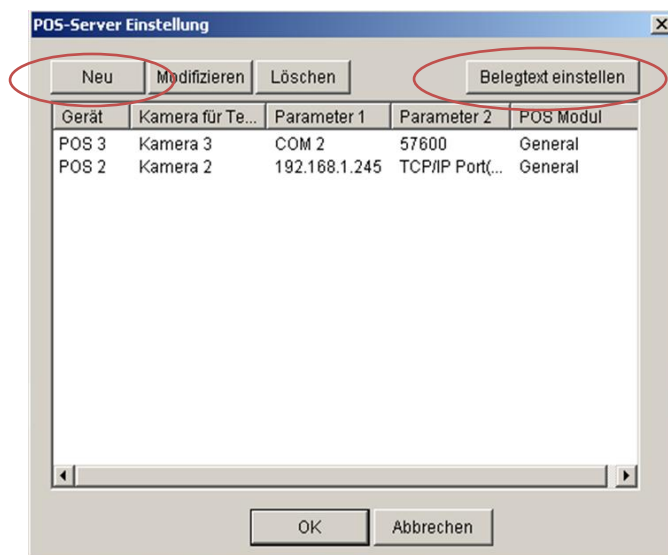
### Verbindung:

Für die Anbindung stehen sowohl die RS232 (Abschnitt 1.1 bzw. 2.1) als auch ab Version 1.7 die TCP/IP Schnittstelle (Abschnitt 1.2/2.2) zur Verfügung. Bei Verwendung von mehreren Kassen / Automaten wird für jede dieser Anwendungen ein separater NPCII eingesetzt. Bei Verwendung der RS232-Schnittstelle muss demnach für jede POS Verbindung ein serieller Anschluss am GeoVision Server zur Verfügung stehen. Bei der Anbindung über TCP/IP erfolgt diese mittels handelsüblichen Switch, der auch eine Verbindung an 10Mbit Geräte erlaubt.



#### 1. Einrichtung am Geovision-System:

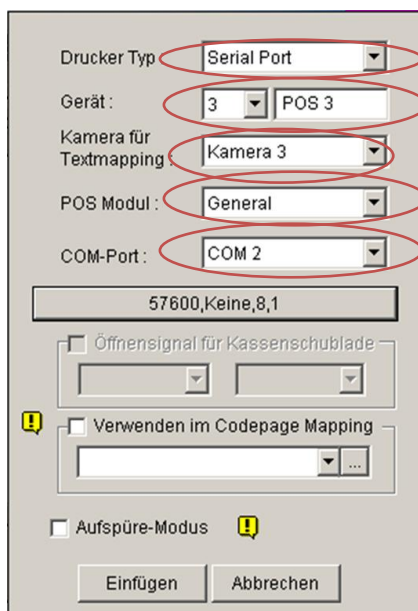
Über *Konfiguration -> Zubehör -> POS Applikation Einstellung -> POS- Gerät Einstellung* gelangen Sie zu folgendem Menü:



In diesem Menü werden die POS Einstellungen hinsichtlich der Verbindung über seriellen Comport bzw. TCP/IP („Neu“, „Modifizieren“) und der POS-Daten Darstellung („Belegtext einstellen“) definiert.

Solange dieses Menü bzw. die jeweiligen Untermenüs geöffnet sind, wird noch KEINE Verbindung über RS232/TCP aufgebaut.

Das nebenstehende Beispiel zeigt beide Verbindungsmöglichkeiten, die jeweils nachfolgend näher erklärt werden.



#### 1.1 Verbindung über seriellen Comport (RS232)

Nach Aufruf von „Neu“ erscheint ein Untermenü zur Eingabe der Interface-Daten. Dabei sind folgende Einstellungen fest:

**Drucker-Typ: -> Serial Port / POS Modul: -> General.**

Unter „Gerät“ wird eine freie POS-Nummer ausgewählt. Diese dient nur zur Identifizierung des Geräts/Anschlusses.

Die Zuordnung der gewünschten Kamera zu diesem Kassenanschluss erfolgt unter „Kamera für Textmapping“.

Unter „Com-Port“ wird der entsprechende serielle Anschluss ausgewählt. Die seriellen Parameter sind typischerweise auf **57600, Keine (Parität), 8 (Datenbits), 1 (Stoppsbit)**

einzustellen (durch Drücken auf den Button erscheint das entsprechende Untermenü). Diese Parameter müssen in gleicher Weise auch im Sende-Menü des NPCII berücksichtigt werden!

## 1.2 Verbindung über TCP/IP (ab FW Version 1.7 des NPCII!!!)

Drucker Typ : TCP/IP Port

Gerät : 2 POS 2

Kamera für Textmapping : Kamera 2

POS Modul : General

COM-Port :

192.168.1.245

☐ Öffnensignal für Kassenschublade

☐ Verwenden im Codepage Mapping

☐ Aufspüre-Modus

Wechseln Abbrechen

Nach Aufruf von „Neu“ erscheint ein Untermenü zur Eingabe der Interface-Daten. Dabei sind folgende Einstellungen fest:  
**Drucker-Typ:** -> TCP/IP Port / **POS Modul:** -> General.

Unter „Gerät“ wird eine freie POS-Nummer ausgewählt. Diese dient nur zur Identifizierung des Geräts/Anschluss.

Die Zuordnung der gewünschten Kamera zu diesem Kassenanschluss erfolgt unter „Kamera für Textmapping“ .

Die Eingabe der TCP/IP Verbindungsdaten erfolgt über ein separates Menü, das durch Drücken auf den Button unter „COM-Port“ aufgerufen wird (Wird der Anschluss neu angelegt, so ist dieser Button mit “Data-Capture IP- Adressen Einstellungen“ gekennzeichnet! ).

Es erscheint das folgende Menü:

Date-Capture Box IP Einstellungen

☒ Feste IP

Geräte IP : 192 . 168 . 1 . 245

☐ IP Info. in DDNS Server (\*\*\*.dipmap.com)

Domänenname :

☐ IP Info. in (GV-Data Capture) lokalem DDNS Server

Geräte name :

☒ In Host ☐ In anderem PC

Lokaler DDNS-Server IP : 127 . 0 . 0 . 1

Geräteinstellungen anzeigen

Geräteport : 4000

Benutzername : admin

Passwort :

OK Abbrechen

Es muss unter „Feste IP“ die IP-Adresse des NPCII eingetragen werden, im Beispiel die 192.168.1.245.

Unter „Geräteport“ wird fest der Port **4000** eingetragen.

Die Einstellungen unter Benutzername und Passwort bleiben frei!

Die Anzeige von „Geräteinstellungen anzeigen“ wird NICHT unterstützt!

Nach Festlegung dieser Daten ist der Anschluss definiert. Für weitere Kassenverbindungen müssen in ähnlicher Weise jeweils neue POS-Geräte definiert werden.

## 2.0 Einstellungen NPCII

>>>> **WICHTIGER Hinweis!** Bei Verwendung von Geovision 8.59 oder folgende bitte den NPCII zuvor auf Version 2.08 upgraden (Siehe Upgrade-Anweisung im entspr. Verzeichnis!)!!!! <<<<

Nach Laden des gewünschten Protokolls aus der Liste muss unter *RS232 PC/DVR* bzw. *LAN PC/DVR* -> *Daten senden* folgende Einstellung vorgenommen werden:

### 2.1 Verbindung über seriellen Comport (RS232)

The screenshot shows the 'Daten senden PC/DVR' dialog box. The 'RS 232' radio button is selected. The 'Baudrate' is set to 57600 and 'Datenformat' is set to 8 none. In the dropdown menu, '2 - Geovision' is selected. The 'Modul - Nr.' field contains '0'. The 'übernehmen' button is highlighted.

Aus der Liste wird der Eintrag #2 „**Geovision**“ ausgewählt.

Es sind hier die gleichen Einstellungen wie beim Geovision-Geräte Menü einzutragen (*empfohlen: 57600*)

Eingaben unter „*Modul-Nr.*“ werden ignoriert.

### 2.1 Verbindung über TCP/IP

The screenshot shows the 'Daten senden PC/DVR' dialog box. The 'TCP/IP' radio button is selected. In the dropdown menu, '19 - Geovision TCP/IP Port' is selected. The 'Modul - Nr.' field contains '0'. The 'übernehmen' button is highlighted.

Aus der Liste der Eintrag #19 „**Geovision TCP/IP Mode**“ ausgewählt.

Bei der Verwendung der TCP/IP Schnittstelle ist entsprechend der Punkt „TCP/IP“ zu aktivieren.

Eingaben unter „*Modul-Nr.*“ werden ignoriert.

Die Eingabe der Verbindungsdaten zum Geovision – Aufzeichnungssystem erfolgt über den „->“ Button rechts von „TCP/IP“:

The screenshot shows the 'IP Konfiguration 'LAN PC/DVR'' dialog box. Under 'Source (NPC II)', the IP address is 192.168.1.245 and the port is 4000. The 'NPC ist Server' radio button is selected. Under 'Target (DVR/PC)', the IP address is 192.168.1.52 and the port is 1234. The 'übernehmen' button is highlighted.

Unter *Source* werden die IP und der Port des NPCII festgelegt. Die Vergabe sollte sich nach einer freien IP-Adresse im entsprechenden LAN richten und muss mit der Angabe beim Geovision –System übereinstimmen (hier: 192.168.1.245).

Die Portnummer ist hier fest mit 4000 ein zugeben!!

Der NPC muss auf „NPC ist Server“ bzw. TCP/IP stehen.

Der Eintrag bei „*Timeout*“ ist optional, empfehlenswert ist ein Wert zwischen 1 und 3 Min.

Unter Target wird die IP Adresse des Geovision Systems eingetragen (hier: 192.168.1.52).

Die eingegebene Target-Portnummer (im Beispiel Port 1234) wird im Server-Mode NICHT geprüft!

>>>> **WICHTIGER Hinweis!** Bei Verwendung von **NPCII-Firmware 2.08** oder höher bitte bei Timeout „**75**“ eintragen!!