

# Wie erreiche ich was?

Projekt:	Warenwirtschaft – Funkscanner
Bezeichnung:	Installation / Einrichtung
Version:	9.1
Datum:	17. September 2015

#### Kurzbeschreibung:

Im Nachfolgenden finden Sie eine Schritt-für-Schritt Anleitung zur Einrichtung der Scanner-Basisstation sowie der Ersteinrichtung des Scanner-Programms.

Für die Durchführung der Schritte in diesem Leitfaden benötigen Sie:

- Die Datei "Auslieferung.zip"
- Eine Nordic ID Basisstation (Nordic ID RF601 BST)
- Einen Nordic ID RF6x1 Funkscanner
- Netzwerkkabel in passender Länge
- Server oder PC für die Software



### Vorarbeiten

Bevor sie mit der eigentlichen Einrichtung der Basisstation beginnen können, sollten folgende Schritte durchgeführt werden.

 Sie haben von der Firma BAUMANN Computer GmbH, in der Regel per E-Mail, die Datei "Auslieferung.zip" bekommen. Legen Sie diese in ein Unterverzeichnis Ihres WWSBAU Verzeichnisses (z.B. "WWSBAU\Scanner") und entpacken Sie die Datei dort. Sollten Sie die Datei noch nicht bekommen haben, wenden Sie sich bitte an den Support.

Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
🚹 Auslieferung.zip	28.08.2015 11:19	ZIP-komprimierte	14.626 KB
PLServerInstaller_v7.0.0.zip	21.06.2012 15:59	ZIP-komprimierte	2.340 KB
🛃 RF6x1TestAppSetup.exe	08.01.2008 11:10	Anwendung	10.993 KB
🙀 RF-Configurator_v020301.msi	24.11.2008 10:26	Windows Installer	1.066 KB
📋 Scanner.exe	18.08.2015 13:11	Anwendung	3.076 KB

2. Entpacken Sie anschließend die Datei "PLServerInstaller\_v7.0.0.zip", wechseln Sie in das entstehende Unterverzeichnis, bis Sie zur folgenden Ansicht gelangen:

Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	
🚳 mfc71.dll	18.03.2003 19:20	Anwendungserwe	1.036 KB	
🚳 mfc71u.dll	18.03.2003 19:12	Anwendungserwe	1.023 KB	
🚳 msvcr71.dll	21.02.2003 02:42	Anwendungserwe	340 KB	
PLServer.ocx	03.05.2011 15:04	ActiveX-Steuerele	1.826 KB	
ᢙ PLServerInstaller.exe	07.07.2008 08:48	Anwendung	569 KB	
🔯 Readme.nfo	24.02.2009 14:35	Systeminformatio	1 KB	
release notes_v7.0.0txt	03.05.2011 15:13	TXT-Datei	1 KB	
🚳 Startup.bat	24.02.2009 14:31	Windows-Batchda	1 KB	

3. Kopieren Sie diese Dateien in das Scanner-Verzeichnis.

Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
PLServerInstaller_v7.0.0	15.09.2015 14:25	Dateiordner	
] Auslieferung.zip	28.08.2015 11:19	ZIP-komprimierte	14.626 KB
🚳 mfc71.dll	18.03.2003 19:20	Anwendungserwe	1.036 KB
🚳 mfc71u.dll	18.03.2003 19:12	Anwendungserwe	1.023 KB
🚳 msvcr71.dll	21.02.2003 02:42	Anwendungserwe	340 KB
PLServer.ocx	03.05.2011 15:04	ActiveX-Steuerele	1.826 KB
🖓 PLServerInstaller.exe	07.07.2008 08:48	Anwendung	569 KB
PLServerInstaller_v7.0.0.zip	21.06.2012 15:59	ZIP-komprimierte	2.340 KB
🔯 Readme.nfo	24.02.2009 14:35	Systeminformatio	1 KB
release notes_v7.0.0txt	03.05.2011 15:13	TXT-Datei	1 KB
🛃 RF6x1TestAppSetup.exe	08.01.2008 11:10	Anwendung	10.993 KB
🔀 RF-Configurator_v020301.msi	24.11.2008 10:26	Windows Installer	1.066 KB
🔲 Scanner.exe	18.08.2015 13:11	Anwendung	3.076 KB
🚳 Startup.bat	24.02.2009 14:31	Windows-Batchda	1 KB

# Einrichtung der Basisstation

Nach den abgeschlossenen Vorarbeiten können Sie sich nun der Basisstation widmen. Sie sollten sich als erstes überlegen, an welchem Ort (z.B. Lager) die Funkscanner später eingesetzt werden sollen. Steht dies fest, so müssen Sie sich dort einen zentralen Punkt suchen, an dem Sie die Basisstation befestigen können. Wichtig hierbei:

- Der Standort der Basisstation sollte durch einen Netzwerkanschluss per LAN-Kabel erreichbar sein.
- Der Standort muss über eine Stromversorgung (Steckdose) verfügen. Verwenden Sie zur Stromversorgung der Basisstation bitte nur den mitgelieferten Adapter.
- Der Standort sollte möglichst frei von Störquellen (Elektrische Felder, Stahlregale, Maschinen, etc.) sein, da dies sonst möglicherweise die Verbindung mit den Scannern stören kann.

Sobald Sie die Basisstation montiert haben, können Sie mit der Konfiguration beginnen.

### Konfiguration

Begeben Sie sich hierzu bitte an den Server oder PC, auf welchem die Scanner-Software später betrieben werden soll.

<u>Wichtig:</u> Das Scanner-Programm "Scanner.exe" benötigt einen dauerhaft angemeldeten Benutzer an dem Rechner. Sollten Sie die Software auf einem Server installieren, so wäre es evtl. ratsam, hierfür einen separaten Windowsbenutzer anzulegen (z.B. Benutzername "Scanner").

- 1. Installieren Sie die vorher entpackten Programme "RF6x1TestAppSetup.exe" und "RF-Configurator\_v020301.msi" auf oben genanntem Rechner.
- 2. Starten Sie nun das eben installierte Programme "RF-Configurator 2", welches Sie bei Standardinstallation unter "C:\Programme\Nordic ID\RF-Family\RF-Configurator\_v020301\" finden. Führen Sie nun nachfolgende Schritte aus.



Schritt 1: Klicken Sie auf den im Bild	🔞 RF6x1Config - Untitled
	File COM port Base station
gelb markierten Schalter "View".	Device information
	Read Device Info
	Farameters Base stations
	File. Base stations: 1
	Set Get Edit with Notepad Reset View
	PLConf control v 3.4.0.2
	Nama Value More
	Name Value More
	Clear list Close
Schritt 2. Klicken Sie mit der rechten	( RF REfx1Config - Untitled ↔
Maustasta auf "Pasis Station" und	File COM port Base station
Maustaste auf "Basis Station" und	File COM port Base station
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext-	File COM port Base station  Pevice information  Read Device Info
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext-	File COM port Base station  Perice Information Parameters Parameters Base stations
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     COM port     Base station       Device information
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     COM port Base station       Parameters     Base stations       File:     Base stations: 1       Set     Get     Edit with Notepad
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     COM port Base station       Device information     Base stations       Parameters     Base stations: 1       File:     Base stations: 1       Set     Get     Edd with Notepad       PLConf control v 34.0.2     PLConf control v 34.0.2
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     COM port     Base station       Parameters     Parameters       File:     Base stations: 1       Set     Get     Edit with Notepad       PLConf control v 3.4.0.2
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     Base stations       File     Base stations       File     Base stations: 1       Set     Get     Edit with Noteped       PLConf control v 3.4.0.2     Name     Value
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     Control void       Parameters     Base stations       File     Base stations       Set     Get       Edit with Noteped     View         PLConf control v 3.4.0.2         Name     Value   More       Files     Channel
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     Control void       Parameters     Base stations       File     Base stations       File     Base stations       Set     Get       Edit with Noteped     View       PLConf control v 3.4.0.2       Name     Value       More       Planel       Veb
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     Base station       Parameters     Base stations       File     Base stations       Set     Get       Edit with Noteped     Name       PLConf control v 3.4.0.2       Name     Value       More       Channel       Web       View Ethernet settings
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File     Control void       Base station       Parameters       File       Set       Get       Edit with Noteped         PLConf control v 34.0.2         Name     Value       Mame       Value         Mame         View         View         View
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Parameters       Base stations         File       Base stations         Set       Get         Edit with Noteped       Reset         View       PLConf control v 3.4.0.2         Name       Value       More         Ç Ba       Channel       View         Veb       View Ethernet settings       Device info         Set configuration file       Set default Ethernet settings
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Parameters       Base stations         File       Base stations: 1         Set       Get       Edit with Noteped         PLConf control v 3.4.0.2       More         PLConf control v 3.4.0.2       More         Ples       Channel         Veb       View Ethernet settings         Device info       Set configuration file         Set default Ethernet settings       Pet dots: settings         Device info       Set configuration file         Set default Ethernet settings       Pet dots: settings
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Device information       Base stations         Parameters       Base stations: 1         File:       Base stations: 1         Set       Get       Edk with Noteped         PLConf control v 3.4.0.2       More         Plconf control v 3.4.0.2       More         Veb       View Ethernet settings         Device info       Set configuration file         Set default Ethernet settings       IP address settings         IP address settings       IP address settings         IP address settings       IP recovery
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Device information       Base stations         Parameters       Base stations: 1         Set       Get       Edd with Notepad         PLConf control v 3.4.0.2       Reset       View         PLConf control v 3.4.0.2       More       St. Ch. 3         View       Device info       St. Ch. 3         Device info       St. Ch. 3       Device info         Set orfiguration file       St. Ch. 3       Device info         Device info       Set configuration file       Set offiguration file         Set default Ethernet settings       IP recovery       Set description
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Parameters       Base stations         File       Base stations         Set       Get       Edx with Notepad         PLConf control v 3.4.0.2       More         PLConf control v 3.4.0.2       More         Veb       View Ethernet settings         Device info       Set orfiguration file         Set of default Ethernet settings       IP recovery         Set default Ethernet se
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port       Base station         Parameters       Base stations         File       Base stations: 1         Set       Get       Edx with Notepad         PLConf control v 3.4.0.2       More         PLConf control v 3.4.0.2       More         Veb       View         View Ethernet settings       Device info         Set default Ethernet settings       IP address settion         IP address settion       IP recovery         Set dess station       Reset base station
Maustaste auf "Basis Station" und wählen Sie anschließend im Kontext- menü den Punkt " IP address settings"	File       COM port Base station         Parameters       Base stations         File       Base stations: 1         Set       Get       Edit with Noteped         PLConf control v 3.4.0.2       More         View       PLConf control v 3.4.0.2         Name       Value       More         View       PLConf control v 3.4.0.2         Name       Value       More         View       Ethernet settings       Device info         Set onfiguration file       Set onfiguration file       Set default Ethernet settings         IP address settings       IP recovery       Set description         Reset base station       Reset base station       More



**Schritt 3:** Stellen Sie in diesem Fenster auf die Option "Use these IP settings" um und vergeben Sie ggf. eine andere IP Adresse. Notieren Sie sich diese IP Adresse und klicken Sie anschließend auf "OK"

Device informatio	n Info		
Parameters		Base stations-	
File:		Bas	e stations: 1
Set	Get Edit with Notepad	Reset	View
PLConf control v 2	IP settings	X	
	IP settings		
Name	C Use DHCP		
🛱 BasisStation	• Use these IP settings		
	IP address		
	Subnet mask		
	Default gateway	_	
	Underson (mark) Sectored (decard)		
	Post name (empty if not used/changed)		
	Cancel	ок	
•			•

**Schritt 4:** Die Konfiguration der Basisstation ist nun abgeschlossen. Sie können das Programm nun beenden.

## Vorarbeit und Einrichtung des Scanner-Programms

#### Vorarbeit

Um das Scanner-Programm in Betrieb zu nehmen, müssen Sie vorab noch eine notwendige Komponente installieren. Starten Sie hierfür das Programm "PLServerInstaller.exe" in Ihrem Scanner-Verzeichnis und klicken Sie auf "Install PLServer". Sie sollten jetzt nachfolgendes Ergebnis bekommen:

O PLServerInstaner	83
Info:	
1. Close all PL Server applications	
2. Click on "Install PL Server"	
2. Click on Install PEServer	
Install PLServer	
Copy mfc71 dll succeeds	_
Copy mfc71u.dll succeeds	
Copy msvcr71.dllsucceeds	
Copy PLServer.ocxsucceeds	
Register PLServer.ocxsucceeds	
-	
NODDICID	
NORDICID	
Author: Walter Seibel	v1.1

Nun können Sie mit der eigentlichen Einrichtung des Scanner-Programms beginnen. Starten Sie nun das Programm "Scanner.exe".



#### Einrichtung

**Schritt 1:** Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Schriftzug "Nordic ID RF6xx ...". Anschließend klicken Sie im sich nun öffnenden Fenster auf "Base station connections".

📑 Barcode - Scann	er V9.9.84				(		1 XX [
Einstellungen Ba	rcodes						
Nordic ID RF6xx drive	er control v 7.0.0						
COM-Port	Bluetooth-Server	Sperrbestand	-Pfad zur REC_LC	JCK.DAT —			
F	ort: 2101 🖌 🗶	12345					1
- WWS-Datenbank	(				Programmeinstellur	ngen	
Benutzer:	SA	🗖 FLAG Dati	ei beim Fertigmelden s	schreiben	🔲 Lackwagenautoma	atik	
Konnuott	******	🔲 BDE Fertig	gmelden für mehrere F	Personen	Seriennummernver	waltung	
Kennwort.							
WWS.MDB/0DBC:	WWSSQL		6	<	L keine autom. Lage	rorterstellung	

**Schritt 2:** Aktivieren Sie hier die Option "Use these settings at startup". Tragen Sie anschließend die beiden Porteinstellungen, wie nebenstehend zu sehen, und die bei der Einrichtung der Basisstation notierte IP Adresse ein. Klicken Sie anschließend auf "Connect".

Base Station Connections	]
✓ Use these setting at startup	
COM port:	
Listen TCP/IP port: 2101	
Connect to servers	
port: 2101	
port:	
Connect Cancel	



**Schritt 3:** Stellen Sie Ihre WWS-Datenbank (ODBC Eintrag/ Benutzer / Kennwort) und Ihren Drucker, mit dem sie drucken wollen, ein und klicken sie auf die Buttons "Datenbankeinstellungen speichern" und "Mit Datenbank verbinden", um diesen Schritt abzuschließen.

🔲 Barcode - Scanne	er V9.9.84					x
Einstellungen Bar	codes					
Nordic ID RF6xx drive Clients: 0	r control v 7.0.0 Serial Servers: 1					
COM-Port - B	luetooth-Server	Sperrbestand — F	Pfad zur REC_LOCK.DAT			
Pc	rt: 2101 🕑 📕	12345				Ð
- WWS-Datenbank				Programmeinstellunge	n	
Benutzer:	SA	🔲 FLAG Datei	beim Fertigmelden schreiben	📃 🗖 Lackwagenautomatik		
Kennwort:	****	🔲 BDE Fertigm	elden für mehrere Personen	Seriennummernverwal	tung	
		Mit Dat	tenbank verbinden	Inventur	protollung	
WWS.MDB/0DBC:	WWSSQL				erstellung	
– Protokolldatei –				atenbankeinstellungen spei	chern	
			atum/Uhrzeit 🔽 Terminal ID			
Drucker						
Etiketten:	IP Color LaserJet 3600		•	Barcode Schriftgrö	iße: 25	-
Fertigungspapiere:	IP Color LaserJet 3600		•			

Hiermit ist Ihr Programm bereit zur Arbeit.

#### **Test des Programms**

Um zu testen, ob das Programm korrekt funktioniert, nehmen Sie Ihren Funkscanner (Nordic ID RF601) zur Hand. Dieser sollte voll geladen sein. Ist dies nicht der Fall, so laden Sie ihn mit dem mitgelieferten Ladegerät.

Sobald er einsatzbereit ist, drücken Sie auf dem Scanner 2-mal die Taste "F1". In Ihrem Scanner-Programm sollten Sie nun links oben eine grün hinterlegte Nummer sehen. Diese Nummer zeigt an, dass ein Scanner mit dem Programm verbunden ist, und identifiziert den Scanner gleichzeitig.

Barcode - Scanner V9.9.84			_	
Einstellungen Barcodes				
Nordic ID RF6xx driver control v 7.0.0 Clients: 0 Serial Servers: 1				
15296				
COM-Port Bluetooth-Server	Sperrbestand	d — Pfad zur Rl	EC_LOCK.DAT	