



## CoX – Kommunikationsserver

### Funktionsprinzip

CoX ist ein Kommunikationsserver, der durch Mobile Geräte (MDE) angesteuert wird um Daten auszutauschen. Es können mehrere MDE gleichzeitig und unabhängig voneinander mit CoX kommunizieren.

### Funktionen

- Datendateien senden und abholen
- Dateien konvertieren
- SQL-Datenbankzugriff (über ODBC, OLE-DB)
- Uhr synchronisieren
- Konvertierungs- und Übergabeprozesse starten
- Aufruf von Webservices, RFC, o.ä.

### Features

- Gesicherte Datenübertragung: Bereitstellen der Daten auf dem Server und Löschen auf dem MDE erst, wenn sie beim Server vollständig und korrekt angekommen sind
- Effiziente Kommunikation
- Für Online- und Batchanwendungen
- Logging der Kommunikation
- Backup der Kommunikationsdaten
- Installation als Dienst oder als Anwendung
- Geringe Hardwareanforderungen. Lauffähig auf Windows Server (2000, 2003, 2008 (R2)) und Windows-Desktop (XP, Vista, 7)
- Einfache Installation
- Erweiterbar für kundenspezifische Anforderungen
- Alle MDE-Geräte mit Windows Mobile oder Windows CE werden unterstützt, herstellerunabhängig

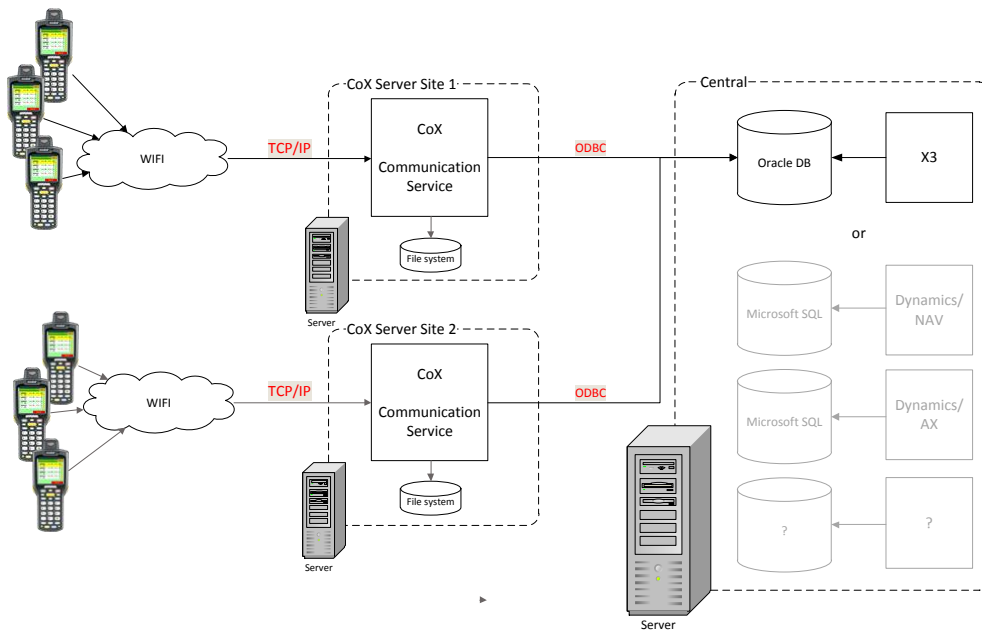
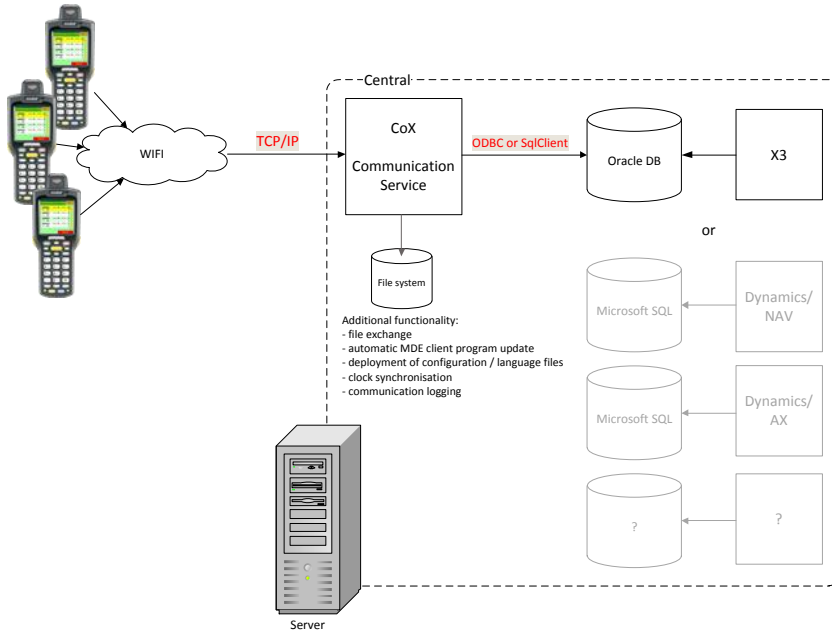
### Einsatzbereiche

- Datenaustausch (Abholen von Stammdaten; Senden von Erfassungsdaten)
- Online-Kommunikation (DB-Abfragen (SELECT), Datenübergabe (INSERT, UPDATE))
- Synchronisation (Abgleich von Konfigurationsdateien, Sprachressourcen, Uhr, usw.)
- Automatisches Programmupdate der MDE-Anwendung
- Einsatz als Kommunikationsgegenstelle auf lokalen Einzelplatzrechnern oder auf zentralem Server im Intranet

### Schnittstellen

- TCP/IP
  - o WLAN
  - o WAN (UMTS, etc.) über Internet
  - o Ethernet (4-fach Cradle)
  - o ActiveSync (USB, Seriell)
- USB direkt (für bestimmte Geräte)
- Serielle Schnittstelle (RS232)

## Beispielkonfigurationen:



## ITdEX - Ingenieurbüro Reil

Nordstraße 6 / Industriegebiet  
 D - 26188 Edewecht  
 Phone: +49 (0) 4405 - 48 24 76  
 Cell: +49 (0) 172 - 2665 801  
 Fax: +49 (0) 4405 - 48 26 981  
 USt.-ID.: DE 159 369 961  
[dr@itdex.de](mailto:dr@itdex.de)  
[www.itdex.de](http://www.itdex.de)

