

Siemens Demo App

Einleitung

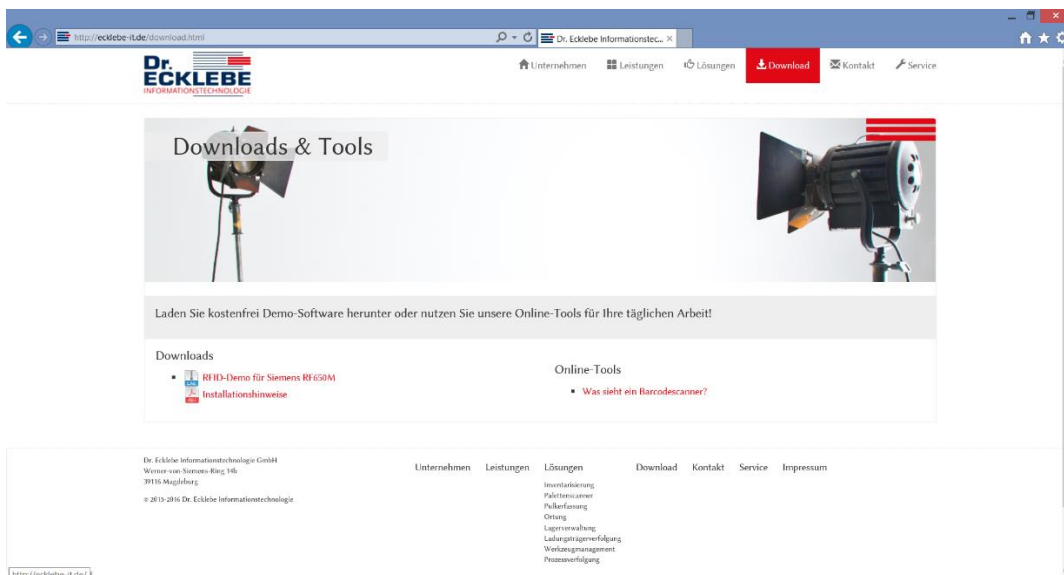
Die Siemens Demo App dient zur Demonstration der Grundfunktionen der RFID Technologie.

1. **Inventory** – RFID Transponder in der näheren Umgebung erfassen.
2. **Write** – Einen RFID Transponder mit einer EPC beschreiben.



Installation

Die Installation der Siemens Demo App ist denkbar einfach. Laden Sie sich die Installationsdatei auf unserer Webseite <http://ecklebe-it.de/download.html> auf ihren PC herunter. Verbinden Sie den PC mittels USB Kabel mit der Dockingstation des RF650M. Stellen Sie den RF650M auf die Dockingstation. Stellen Sie eine Verbindung mittel **ActiveSync** oder **Windows Mobile-Gerätecenter** her. Im Datei-Explorer sollte der RF650 erscheinen. Kopieren Sie die Datei **SiemensDemoApp.cab** auf den RF650M.



Wechseln vom Computer zum RF650M. Navigieren Sie mittels Datei-Explorer auf dem Gerät zur Datei SiemensDemoApp.cab. Führen Sie die Datei aus. Das Programm wird installiert.

Sie können die Datei auch direkt mit dem RF650M herunterladen. Dazu öffnen Sie den Internet Explorer auf dem RF650M. Geben Sie in die Adressleiste <http://ecklebe-it.de/assets/download/SiemensDemo.cab>. Speichern Sie die Datei. Zur Installation verfahren Sie wie oben beschrieben.

Programm Starten

Starten Sie die Anwendung über das Desktop-Symbol **RFIDDemo**.

Inventory

Im Menü **Inventory** können die RFID Transponder in der näheren Umgebung erfasst werden. Durch betätigen des **Scan** Button, startet das Lesen der Transponder. Gelesene Transponder werden in der Liste mit der Anzahl ihrer Lesungen angezeigt.



In den Einstellungen kann konfiguriert werden, welche Funktion für den Button **Speichern** hinterlegt sein soll. Möglich ist das Speichern in eine CSV Datei und das Senden an eine REST-API.

Transponder Beschreiben

Im Menü **Beschreiben** kann eine Beliebige Hexadezimal-Zeichenfolge auf einen Transponder geschrieben werden. Geben Sie dazu die Zeichenfolge in das Textfeld ein. Halten Sie einen Transponder in das Feld des RF650M. Betätigen Sie den Button **Beschreiben**. War das Beschreiben erfolgreich wird dies im unteren Feld angezeigt. Ansonsten wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Beschreiben

EPC

123412341234123412341234

EPC eingeben

Beschreiben

Einstellungen

Im Menü **Einstellungen** kann die Art des Speicherns der Inventory Ergebnisse gewählt werden. Außerdem muss eine Rest API Adresse eingegeben werden, wenn die Daten an einen Server gesandt werden sollen.

Im unteren Bereich bietet ein Dropdown-Feld die Möglichkeit die RF Power zu regulieren.

Einstellungen

In Datei schreiben

An Server senden

http://192.168.0.1:3000/dat

RF Power 100 mW

OK