

Systemvoraussetzungen und Architektur

MALM V3



Inhalt

1	Urheberrechtshinweis	3
2	Die Architektur der Infrastruktur beim Einsatz von MALM	4
3	Windows Client mit MALM Applikation	5
4	Matrix42 Workspace Management Server	6

1 Urheberrechtshinweis

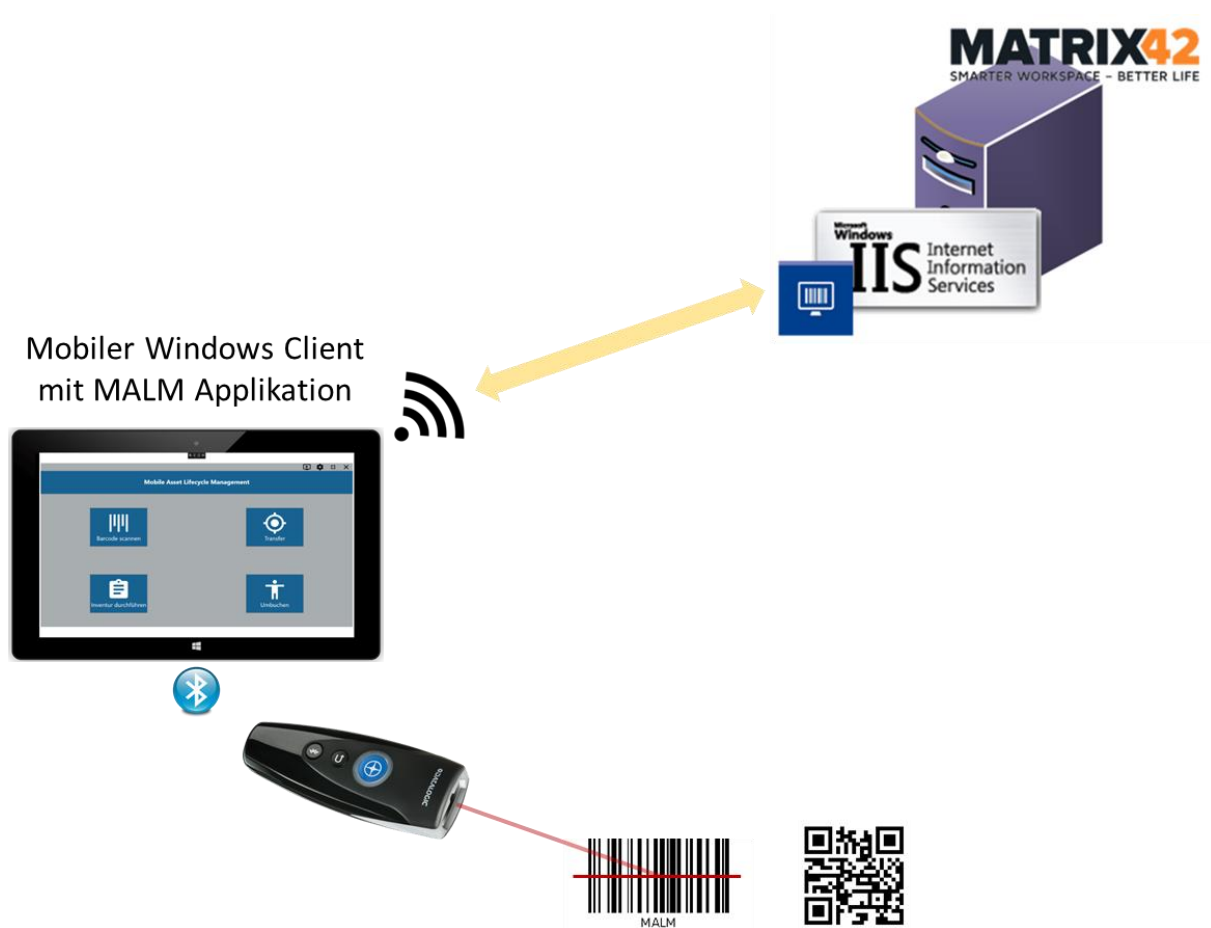
Alle Rechte vorbehalten, Copyrights © Consulting4IT GmbH.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte liegen bei der Consulting4IT GmbH. Jede andere Nutzung, insbesondere die Weitergabe an Dritte wie z.B. Wettbewerber, Verbreitung, Bearbeitung, Vortrag, Aufführung und Vorführung sind untersagt. Dies gilt sowohl für das gesamte Dokument als auch für Teile.

Alle verwendeten Produktnamen und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

2 Die Architektur der Infrastruktur beim Einsatz von MALM

Überblick über die Komponenten:



Die MALM Lösung besteht aus den folgenden Komponenten:

- > Lokale MALM Client Applikation installiert auf einem mobilen Windows Client (UltraBook, Convertible oder Laptop)
- > Bluetooth Barcode Handscanner (HID fähig)
- > Matrix42 Workspace Management Server

3 Windows Client mit MALM Applikation

Systemvoraussetzungen:

- > Betriebssystem: mindestens Windows 10, Version 1607
- > .NET Framework 4.6.1 oder höher
- > Arbeitsspeicher: mind. 4 GB
- > Festplattenspeicher: mind. 64 GB SSD
- > Prozessorleistung: mind. 2 Kerne mit mind. je 1.100 MHz
- > Bildschirm: mind. 1280x800 Pixel
- > Bluetooth: mind. V2.0 + ERD
- > Netzwerkverbindung: LAN oder WLAN (für mobilen Einsatz wird WLAN empfohlen)

Beschreibung:

Die MALM Applikation dient zur Erfassung und Verwaltung der im Unternehmen eingesetzten Assets. Assets und Räume können per Barcode Leser oder per RFID bzw. NFC Chip automatisch erkannt und verarbeitet werden.

Hierzu muss ein HID-fähiger Bluetooth Barcode Scanner eingesetzt werden, welche folgende Scan Möglichkeiten unterstützt:

- > gängige Barcode Formate wie z.B. CODE128, EAN-128, GS1-128, ISBN-13, u.ä.
- > gängige 2D Formate wie z.B. QR Code, Data Matrix, Micro QR, u.ä.
- > optional: NFC Scanner
- > optional: RFID Scanner

Als Scanner empfehlen wir aktuell z.B. RIDA™ DBT6400.



4 Matrix42 Workspace Management Server

Systemvoraussetzungen:

- > Matrix42 Workspace Management Server ab Version v9.1.2
- > Lizenz für den Matrix42 Data Modeler
- > Lizenz für den Matrix42 Workflow Designer