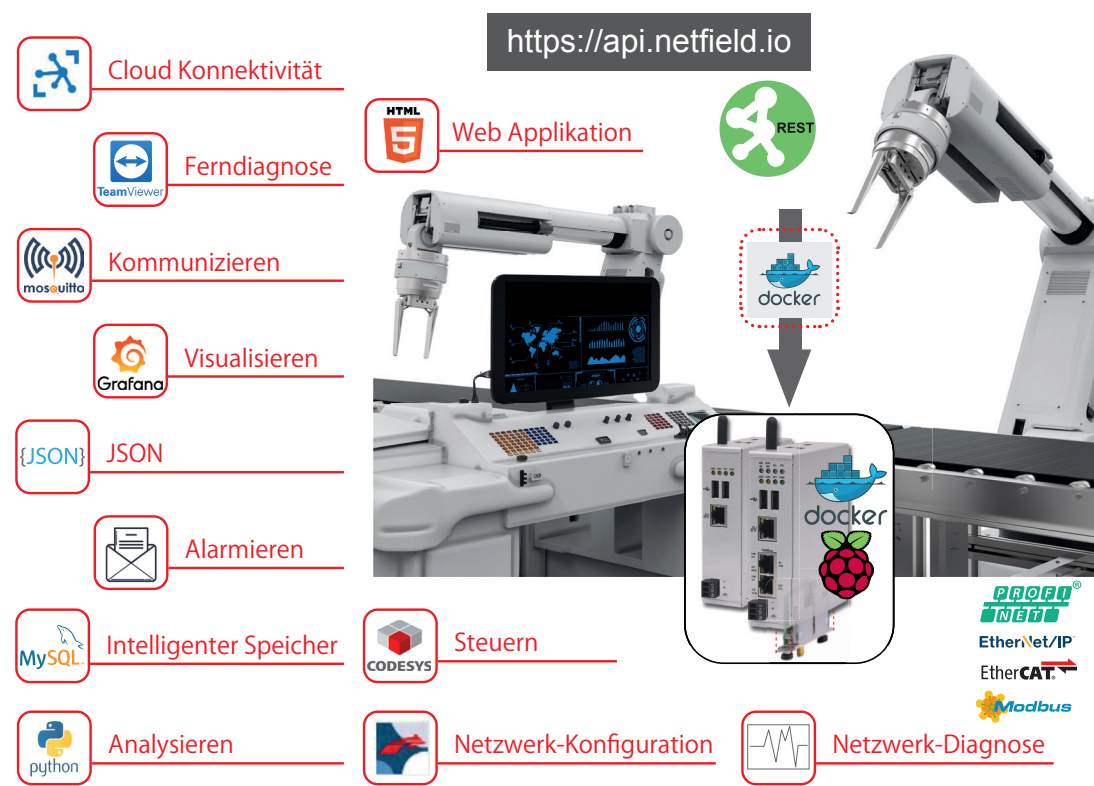


Workshop Industrial Raspberry Pi als Open Edge Connectivity Ecosystembuild, ship, run secure on the Edge!

Volketswil 26. Mai 2020
Grenchen 28. Mai 2020

Mit 3 Industrial Raspberry Pi Varianten zum industriellen Projekt:

1. Mit offenem OS für 1:1 Portierung Deiner Raspberry Pi Applikation
2. Mit gehärtetem Linux und Docker Umgebung für eine sichere Applikation
3. Als gemanagtes Device für die industrielle Serialisierung und Verwaltung



Durchführung

Datum **26. Mai 2020**
 Ort **SwissT.net**
 Industriestrasse 4a – 8604 Volketswil

Datum **28. Mai 2020**
 Ort **Höhere Fachschule Technik Mittelland**
 Sportstrasse 2 – 2540 Grenchen

Dauer **1 Tag, 09.00 – 17.00 Uhr**
 Sprache **Deutsch**
 Teilnehmer **max. 12 Personen**
 Kosten **120.00 CHF oder 360.00 CHF (inkl. Industrial Raspberry Pi und 4 Monate Edge-Portal Test Account)**
für SwissT.net und SSF-Mitglieder 50 CHF Preisnachlass

Zielsetzung

- Raspberry Pi Applikationen im industriellen Umfeld sicher betreiben, serialisieren und verwalten können.
- Docker-Applikationen erstellen und deployen.
- Web Applikationen über REST API entwickeln.

Voraussetzung

Technisches Grundverständnis.
 Eigenes Notebook mit Admin-Rechten.

Inhalt

- Raspberry Pi versus Industrial Raspberry Pi
- Sichere Applikationen mit Raspberry Pi auf Basis Secure-Linux, Docker-Umgebung
- Serialisieren von Raspberry Pi Applikationen über Edge Portal mit verwalten und deployen von Docker Container
- End to End Security mit relevanten Sicherheitsstandards wie Gerätezertifikate, TPM, TLS
- Hands-on; Eigene Docker Applikationen erstellen
- Hands-on; Erstellen von individuelle Lösungen durch verwenden von offenen Webdiensten
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Anmeldung

online www.hilscher.com/wsch2005netpi
per Email sales.swiss@hilscher.com
per Telefon +41 (0)32 623 6633
Anmeldeschluss 1 Woche vor Durchführungstermin

