

# SmartFactoryCamp

Bootcamp Smart Factory Salzburg

|                                 |   |                        |               |
|---------------------------------|---|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | Digital Pro Bootcamps, Digital Pro Bootcamps, Digital Pro Bootcamps 2. AS | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 12.04.2021  | <b>Projektende</b>     | 11.02.2022    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2021 - 2022   | <b>Projektlaufzeit</b> | 11 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 | Robotik, Digitale Zwillinge, OT-Security, OT-Netzwerke, IIOT              |                        |               |

## Projektbeschreibung

Das Salzburg Smart Factory Bootcamp begleitet Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf einer Reise in die Technologien von hochaktuellen und zukünftigen Produktionsumgebungen und dem Industrial Internet of Things. Neben Robotik, Sensorik, Datenaufnahme und Datenvisualisierung kommen sowohl Themen der Vernetzung (Bussysteme, Protokolle, OPC UA, TSN, 5G etc.) als auch Themen wie Pfadplanung und OT-Security zur Sprache. Im Rahmen des Bootcamps werden anhand von praktischen Beispielen digitale Zwillinge von erzeugt und es werden Werkzeuge besprochen, die es erlauben eine aktuelle Produktion zu realisieren bzw. aktuelle Produkte zu entwickeln und über den gesamten Lebenszyklus zu begleiten.

## Projektkoordinator

- Fachhochschule Salzburg GmbH

## Projektpartner

- STM waterjet GmbH
- Lichtgenossenschaft Neukirchen eGen
- NUTROPIA PHARMA GmbH
- SIGMATEK GmbH & Co KG
- Ing. Punzenberger Copa-Data GmbH
- SW Automatisierung GmbH