

## Data&Security

Digital Pro Bootcamp Data Science & Security

<b>Programm / Ausschreibung</b>	FoKo, Qualifizierungsnetze, Foko - Digital Pro Bootcamps	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.11.2019	<b>Projektende</b>	31.10.2021
<b>Zeitraum</b>	2019 - 2021	<b>Projektlaufzeit</b>	24 Monate
<b>Keywords</b>	Data Science, Data Mining, Prescriptive Analytics, IT Security		

### Projektbeschreibung

Die Relevanz digitaler Informationen als Abbild bzw. Ergänzung der realen Arbeits- und Lebenswelt nimmt in Zeiten der Digitalisierung stetig zu. Die immer höher werdenden Anforderungen des Marktumfeldes stellen nationale Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen derzeit und in Zukunft vor neue Herausforderungen. Obwohl Daten schon seit jeher genutzt wurden um unternehmerische Prozesse zu unterstützen, besteht gerade in der heutigen Zeit vielmehr die Notwendigkeit, Daten sicher zu verarbeiten und die sich stetig verbessernden Möglichkeiten zur automatisierten Datenanalyse effizienter zu nützen. Der Einsatz neuester Technologien ist notwendig um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Das Digital Pro Bootcamp Data Science & Security (Data&Security) wird sich den Risiken, Herausforderungen und Potentialen in Informations- und Sicherheitsarchitekturen sowie der Verarbeitung von Big Data zu Smart Data widmen. Ziel des vorliegenden Bootcamps ist es, die Teilnehmenden mit geeigneten Werkzeugen und Methoden der Datenanalyse und IT-Sicherheit auszustatten, damit sie aktuellen und zukünftigen Herausforderungen effizienter begegnen und diese gewinnbringend im eigenen Unternehmen nutzen können. Sie werden befähigt, in führender Position den Einsatz von sicheren Informationstechnologien und digitalen Systemen in ihren Unternehmen zu gestalten. Sie erlernen entsprechende Kenntnisse und Methodenkompetenz aus Data Science, Machine Learning, Künstlicher Intelligenz sowie Informationssicherheit entsprechend ihrer individuellen Schwerpunktsetzung ihres begleitenden Praxisprojektes.

Durch Verwendung eines Accelerated Learning Ansatzes gelingt es den Teilnehmenden einen deutlichen Wissensvorsprung sowie Umsetzungskompetenz zu erwerben und einen Know-how-Transfer für deren Unternehmen zu generieren. Gezielte Teambuilding-Maßnahmen garantieren eine konstruktive Vernetzung der Teilnehmenden aus Einzelunternehmen GUs sowie einen nachhaltigen Erfahrungsaustausch über die geplante Dauer des Bootcamps Data&Security hinweg.

### Projektkoordinator

- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH

## **Projektpartner**

- sITolution e.U.
- RISC Software GmbH
- eThis e.U.
- BRP-Rotax GmbH & Co KG
- voestalpine Signaling Austria GmbH
- Fill Gesellschaft m.b.H.
- ABF GmbH