QSemIDM

Qualifizierungsseminar "Industrial Data Manager"

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsseminare, Qualifizierungsseminare 7. AS	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2020	**Projektende**	30.11.2021
Zeitraum	2020 - 2021	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords	Datenmanagement, Datenvisualisierung, Datenanalyse, Geschäftsmodellinnovation		

Projektbeschreibung

Die Menge verfügbarer bzw. laufend neu generierter Daten wächst permanent und exponenziell. Insbesondere im industriellen Umfeld wird dieser Trend vom zunehmenden Automatisierungsgrad intensiv befeuert. Diese Datenflut birgt enormes Potenzial für Unternehmen, unabhängig von deren Größe. Vielfach werden Daten als das Gold des digitalen Zeitalters bezeichnet, was das Vorhandensein des Bewusstseins für die hohe Relevanz dieses Themas zeigt. Die konkrete Umsetzung von datenbasierten Innovationsprojekten schreitet in der Industrie jedoch ungleich langsamer voran, nicht zuletzt deshalb, weil bei den Entscheidungsträger*innen ein Wissensdefizit hinsichtlich des Nutzens sowie der konkreten Umsetzungsmöglichkeiten besteht. Dies gilt für Großunternehmen, insbesondere aber auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Vielfach fehlen einerseits fundiertes Methodenwissen und andererseits Austauschmöglichkeiten mit Expert*innen und Praktiker*innen. Es mangelt an Schulungsangeboten, die – branchenspezifisch abgestimmt – einen anwendungsorientierten Zugang zum Thema vermitteln.
Richtiges Management und zielgerichtetes Analysieren der Daten sowie eine passende visuelle Aufbereitung stellen die Grundlage für die datenbasierte Entwicklung innovativer Geschäftsmodelle und Unternehmensstrategien sowie digitaler Lösungen und Prozesse dar. Im Zuge des beantragten Qualifizierungsseminars wird vor diesem Hintergrund eine Schulungsmaßnahme entwickelt und bei den teilnehmenden Unternehmen zur Anwendung gebracht, die (1) den Teilnehmer*innen einen anwendungsorientierten Zugang zu den grundlegenden Themen Datenmanagement, -analyse und -visualisierung ermöglicht, (2) einen praxisnahen Überblick mit maßgeschneiderter Awendung von Business Intelligence und Machine Learning bietet und darauf aufbauend (3) Zusammenhänge zwischen Daten- und Geschäftsmodellinnovation sowie datengetriebener Unternehmenssteuerung aufarbeitet. Der stark ausgeprägte interaktive Charakter des Seminars fördert darüber hinaus den Austausch zwischen den Teilnehmer*innen. Unternehmen erhalten Fach- und Toolwissen für einen zukunftsorientierten Umgang mit industriellen Daten und profitieren unmittelbar von der Bearbeitung realer Problemstellungen durch die Schulungsteilnehmer*innen im Rahmen einer Transferarbeit.

Projektkoordinator

- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH

Projektpartner

- DS Automotion GmbH
- Erler Johann
- Greiner Packaging International GmbH
- HAINZL INDUSTRIESYSTEME GmbH
- Hellpower Energy Entwicklung e.U.
- Joh. Fuchs & Sohn Gesellschaft m.b.H.
- Kunststoffwerk ZITTA GmbH
- PALFINGER AG
- Primetals Technologies Austria GmbH
- SEMA Maschinenbau GmbH