



# Verbesserung der Forecast-Qualität durch den Einsatz von Artificial Intelligence

## Im Rahmen eines VNL - Supply Chain Excellence – Solution Lab Ein neues Netzwerkangebot

---

### Ihre Herausforderung:

Sie stehen vor folgender konkreten Herausforderung/Vorhaben im SCM: Ihr Forecast ist verbesserungswürdig und sie sind schon lange auf der Suche nach Lösungen, um die Qualität Ihrer Forecast-Daten zu erhöhen und abzusichern und somit ihre Planungssicherheit zu erhöhen.

Der Einsatz von **Artificial Intelligence** (kurz AI auch künstlicher Intelligenz -KI) verspricht Lösungen für viele Herausforderungen – vielleicht auch für diese? Auch andere Unternehmen stehen vor dieser Herausforderung und überlegen ob und wie Künstliche Intelligenz die Forecast-Unsicherheit minimieren könnte.

Sie stellen sich folgende Fragen:

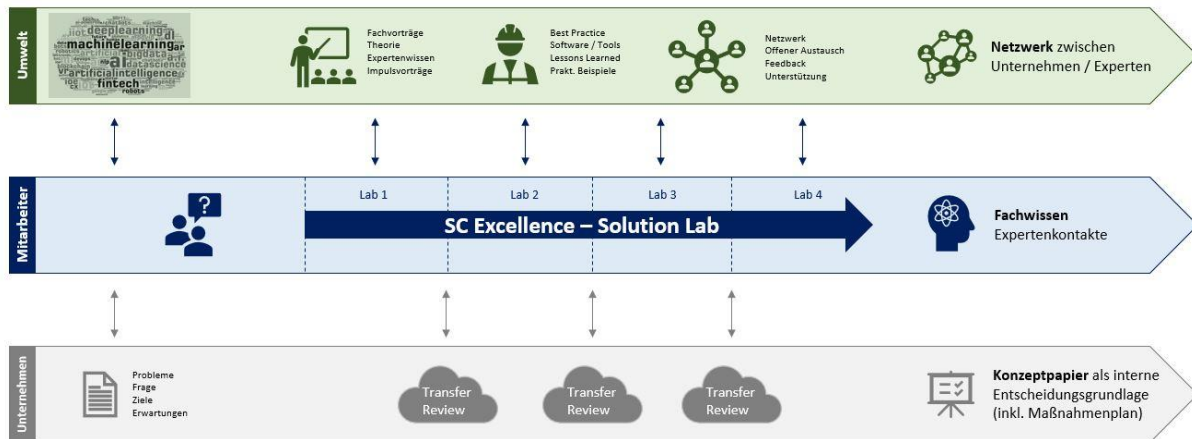
- Wie soll ich dabei am besten vorgehen?
- Worauf muss ich achten?

Nutzen Sie ein neues VNL-Format zur Lösung dieser oder einer anderen Herausforderung in ihrer Supply Chain. Wir starten mit der Workshopserie zu diesem brandaktuellen Thema im Herbst 2021 - Stoßen Sie zu den bereits angemeldeten Unternehmen hinzu!

### Unser Angebot – ihr Nutzen

Wir unterstützen Sie in unseren Solution-Labs dabei und helfen Ihnen, die Erfolgsaussichten ihrer Initiativen und Projekte zu erhöhen. Sie erarbeiten - gemeinsam mit SC-Experten des VNL und aus anderen Unternehmen - Lösungen für ihr konkretes Vorhaben. Am Ende der Solution Labs verfügen Sie über:

- ein unternehmensspezifisches **Konzeptpapier** (inkl. Maßnahmenplan)
- **Expertenwissen** zu ihrer SC Herausforderung
- ein **Netzwerk** von SC-Partnern mit ähnlichen Herausforderungen



## Die Zielgruppe:

SC-Verantwortliche / Projektleiter\*innen in Unternehmen mit hoher SCM-Kompetenz und hohem SCM-Reifegrad sowie SC-SpezialistInnen und Know-how TrägerInnen zu den gewählten Projekten und Vorhaben;

## Ablauf

### Initiative / Einreichung

- Sie reichen ihre Herausforderung schriftlich beim VNL ein (mittels 1-seitiger Kurzbeschreibung)
- Der VNL sucht SC-Partnerinnen (3-5 Personen), die sich mit einer ähnlichen Herausforderung beschäftigen sowie Fach-Expertinnen im VNL-Netzwerk;
- Bestätigung und Start eines themenspezifischen Solution Labs

### Vorbereitung

- Festlegung Teilnehmerinnen und Planung des Solution Labs
- Auswahl und Festlegung eines/er Expertin als Coach für das Solution Lab

### Durchführung

- **Session 1: – Status Quo**
  - Fachvorträge zu *Artificial Intelligence / Machine Learning / Deep Learning, Theorie zu Forecasting / Bestands- und Bedarfsplanung* ,
  - Vorstellung der jeweiligen SC-Vorhaben inkl. Workshop in Gruppenarbeit mit Gap-Analyse und zu den kritischen Erfolgsfaktoren
- **Session 2: Tools / Technologien & Voraussetzungen**
  - Fachvorträge zu *Best Practice Beispielen von AI Anbietern*



- Austausch eigene Erfahrungen Tools & Technologien
  - Workshop in Gruppenarbeit zu den betriebswirtschaftlichen, organisatorischen und technischen Voraussetzungen
- **Session 3: Management & Prozesse**
- Fachvorträge zu *Best Practice Beispielen von AI Anwendern*
  - Workshop in Gruppenarbeit zu allgemeinen organisatorischen Rahmenbedingungen, Strukturen und Regeln zum Einsatz von AI (**Management und Organisation**) sowie zu **Prozessen, Abläufen und Aufgaben** zum Einsatz von AI im Forecasting
- **Session 4: Datenmanagement, Vorgehensmodell & Erfolgsfaktoren**
- Fachvorträge zu *Big Data und Data Science*
  - Workshop in Gruppenarbeit zum Thema **Datenmanagement**, Schnittstellen, Datenqualität und zu Vorgehensmodelle und Erfolgsfaktoren
  - Verabschiedung und Diskussion Konzepte und Vorgehensmodelle zur Einführung von AI im Forecasting

Die Termine finden jeweils bei teilnehmenden Unternehmen statt. Kurze Unternehmensrundgänge sind wünschenswert.

### Leistungen & Kosten

Gesamtkosten: € 4.000,00 pro Solution Lab und Unternehmen für mind. 2-3 Experten pro Unternehmen a 4 Personentage

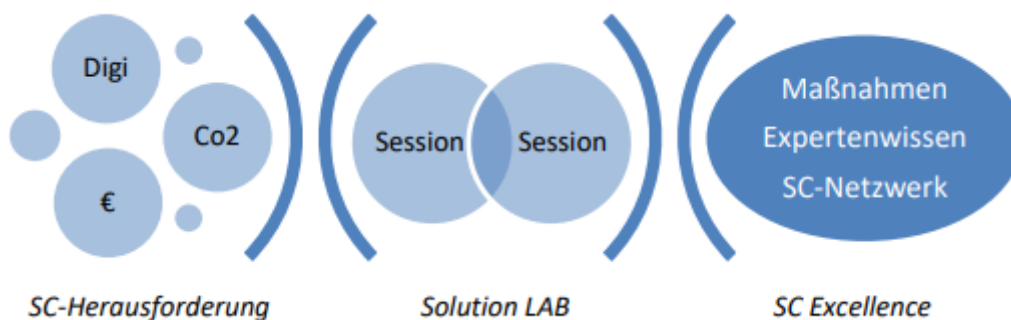
Darin enthalten sind:

- Identifikation von Unternehmen mit ähnlichen SC-Vorhaben und Initiativen
- Coaching durch Fachexpertinnen
- Methodische Begleitung bei der Erstellung des Maßnahmen- und Umsetzungsplan
- Inputs von Fachexpertinnen aus Theorie und Praxis sowie Best Practices (Key-Notes)
- Dokumentation der Einzel-Workshops
- Moderation der Solution-Labs inkl. Vor- und Nachbereitung
- Organisatorische Abwicklung und Koordination



## Voraussetzungen

- Teilnahme von mind. 2-3 Experten pro Unternehmen, um in den Gruppenworkshops die Fragestellungen individuell-unternehmensspezifisch erarbeiten zu können und so ein maßgeschneidertes Konzeptpapier für jedes Unternehmen zu erhalten.
- Die teilnehmenden Unternehmen committen sich zur ständigen Teilnahme an allen avisierten Terminen. Alle Termine werden organisatorisch durch den VNL betreut.
- Bereitschaft zur Vorbereitung und Detailausarbeitung der Themen zwischen der Workshop-Terminen.
- Termine werden vor der Durchführung in Abstimmung mit allen Teilnehmerinnen festgelegt.
- Die teilnehmenden Unternehmen stellen dafür intern ihre Themenvertreterinnen und committen sich zur Entsendung der jeweils fachlich relevanten Ansprechpartner und Teammitglieder, um einen tiefgehenden Austausch bzw. eine inhaltliche Ausarbeitung zu ermöglichen.
- In Konkurrenz stehende Unternehmen können nicht im selben Solution Lab teilnehmen. Das zuerst beitretende Unternehmen erhält hier den Vorzug.



Sie haben Interesse oder wollen mehr darüber wissen. Melden Sie sich bei Christoph Kern (+437252 98281 6102, christoph.kern@vnl.at)