

Simulations Workshop

Logistikseminar mit Hermann Wirth

- **Zeichnen von Logistiksystemen mit WirthSim™ Professional**
Virtuelle Logistikumgebungen verstehen, erstellen und überwachen können
- **Integrationsmethode mit dem SCIR-Model**
Model verstehen und anwenden
- **Planen und steuern von Logistikumgebungen**
Planen, einsetzen und überwachen von Gewerken
- **Prüfen von WirthSim™ Logistiksystemen mit Szenarien**
Virtuelle Logistikumgebungen nutzen durch Einsetzen und Beurteilen von neuen Szenarien

Interaktives und zielorientiertes Vorgehen

Praxisfragen der Teilnehmer werden integriert

Kursort:

Vor Ort beim Kunden
oder nach Vereinbarung

Inhouse Logistik – Anwender Simulationssysteme

Zum Thema / WirthLogistik Kurs

Workshop Simulation

Die Logistikfachleute, ob Fachmann, Logistiker oder Logistikleiter, kennen die Situation in Ihrer Organisation sehr genau.

Reichen die Hilfsmittel nicht mehr aus werden sie angepasst – was für die Unternehmung oft grosse Investitionen zur Folge hat.

Ein Anwender von WirthSim™ kann seine aktuelle Situation erfassen und als ersten Schritt die Engpässe ermitteln. Danach ist er in der Lage die Optimierungen zu zeichnen und festzulegen, welche Anpassungen im realen System vorzunehmen ist.

Kursziel

Die Teilnehmer lernen das WirthSim™ Simulationssystem im Einzelnen kennen. Der Kurs ist für Anwender von WirthSim™ gedacht. Die Teilnehmer erlernen systematisch den Umgang mit dem Simulationssystem WirthSim™.

Der Teilnehmer ist befähigt:

- ▶ Mit WirthSim eigene Logistikplanungen durchführen
- ▶ Modelle zeichnen und Szenarien erstellen
- ▶ Engpässe und Optimierungsmöglichkeiten erkennen
- ▶ Statistiken auswerten und richtig interpretieren

Zielgruppe:

- ▶ Logistikfachleute und Logistikleiter
- ▶ Logistikplaner
- ▶ Vertriebspersonen der Zulieferanten von Logistiksystemen
- ▶ Berater in der Logistikbranche
- ▶ Lernende

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Die Teilnehmer haben Kenntnisse über die allgemeinen Logistikmanagement-Methoden. Der Teilnehmer verfügt über einen eigenen Laptop mit USB Anschluss. WirthSim™ Standard ist vorinstalliert und lauffähig im 2D sowie 3D Modus. Bezüglich Systemvoraussetzungen sehen Sie bitte die PDF-Datei „Übersicht WirthSim™“. Ein Dongel sowie ein Lizenzfile zur Aktivierung der WirthSim™ Professional Version wird gegebenenfalls für die Kursdauer zur Verfügung gestellt.

Seminarleitung

Hermann Wirth Inhaber und CEO der Firma WirthLogistik GmbH. Er ist spezialisiert auf die Erstellung von SPS- sowie Lagerverwaltungssoftware und hat seine Erfahrungen bei einem Anbieter von Intra-Logistiksystemen aufgebaut. Sein Spezialgebiet ist die Simulation von automatischen Logistiksystemen. Hermann Wirth verfügt über 13 Jahre internationaler Entwicklungs- und Supporterfahrung und hat während dieser Zeit auch Trainererfahrung in der allgemeinen Anwendung von Logistiksystemen erworben.



Arbeitsmethodik und Programm

Im Mittelpunkt steht das WirthSim™ Simulationssystem. Mit theoretischen Ansätzen und geeigneten Fallbeispielen werden dem Teilnehmer die vielfältigen Möglichkeiten des Simulationssystems WirthSim™ gezeigt. Er kann selber, mit festgelegten Beispielen, das Simulationssystem gestalten und bedienen.

Nutzen für Teilnehmer

In der realen Welt entstehen im Fehlerfall enorme Kosten. Der Anwender kann diese mit Hilfe von WirthSim™ vermeiden bzw. sein Intra-Logistik Wissen erweitern. WirthSim™ ermöglicht dem Betreiber und Anbieter optimierte und klare Entscheidungsgrundlagen.

Nach Absolvierung aller 3 Kurstage wird jedem Kursbesucher ein Zertifikat ausgestellt.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl ist für den gegenseitigen Erfahrungsaustausch auf mindestens 6 aber auch auf ein Maximum von 14 begrenzt. Abhängig von der Reihenfolge der Anmeldungseingänge, werden die Teilnehmer für den gewünschten Kurs aufgenommen.

Kurskosten

Preis auf Anfrage. Die Kurskosten setzen sich zusammen aus:

- ▶ Anzahl Teilnehmer
- ▶ Kursort
- ▶ Anzahl Kurstage

Beispiel: Kursort Karlsruhe, 3 Teilnehmer, 2 Tage
Workshop: CHF 2500.00 pauschal

Inhouse Logistik – Anwender Simulationssysteme

Kursprogramm

1. Kurstag

- ▶ Vorstellung WirthLogistik GmbH und WirthSim™ Produkte
- ▶ Übersicht der WirthSim™ Gewerke Bibliotheken sowie des Statistikmoduls
- ▶ Kennenlernen der Grundelemente (Base Elements) für das Zeichnen mit WirthSim™
- ▶ Einführung in die Förderbibliothek
- ▶ Festlegen von Defaultwerten
- ▶ Zeichnen von verschiedenen Materialflussmöglichkeiten anhand von Fallbeispielen
- ▶ Selbstständiges Üben
- ▶ Einführung in die Definition von Regeln und Abhängigkeiten
- ▶ Erste Förderregeln erstellen und testen
- ▶ Statusbestimmung 1. Kurstag

2. Kurstag

- ▶ Einführung in das SCIR-Model und dessen Anwendung
- ▶ Förderregeln erstellen und testen
- ▶ Kennenlernen von Szenarien mit den Fördertechnik Elementen
- ▶ Einführung in die Regalbediengeräte- und Gestellbibliothek
- ▶ Kennen lernen der Hochregallagerelemente für das Zeichnen mit WirthSim™
- ▶ Zeichnen von Hochregallagern anhand von Fallbeispielen
- ▶ Selbstständiges Üben
- ▶ Einführung in die Monorail (EHB) Bibliothek
- ▶ Selbstständiges Üben
- ▶ Statusbestimmung 2. Kurstag

3. Kurstag

- ▶ Kennenlernen von Szenarien mit den Hochregal-Elementen
- ▶ Ein- sowie Auslageralgorithmen erstellen
- ▶ Planen und auswerten von verschiedenen Szenarien
- ▶ Erstellen von umfangreichen Layouts und deren Auswertung
- ▶ Selbstständiges Üben
- ▶ Abschlussbesprechung

1. Option:

Optional kann der 3.Kurstag ausschliesslich für die Programmierung von komplexen Dispositionsregeln verwendet werden. Dabei werden das Datenbank-Interface (Oracle & MySql) und/oder Java APIs angewendet.

2. Option:

Optional kann der 3. Kurstag ausschliesslich für die Anwendung von WirthSim™ für die Emulation von Subsystemen via dem Oracle Datenbank Interface verwendet werden.