



**Intensivseminar / Modul
«Supply Chain-Modellierung»**

**Referenz-, Simulations- und Optimierungsmodelle im
SCM zielgerichtet einsetzen**

Universität St.Gallen (HSG)
 Institut für Supply Chain Management
 (ISCM-HSG)
 Dufourstrasse 40a
 9000 St.Gallen, Schweiz
 +41 (0)71 224 72 80
 iscm@unisg.ch
 iscm.unisg.ch



AKKREDITIERUNGEN

MITGLIED VON

Veranstalter	Institut für Supply Chain Management der Universität St.Gallen (ISCM-HSG)
Datum	14.08.2019 - 16.08.2019
Gesamtdauer	3 Tage
Veranstaltungsort	Raum St. Gallen-Bodensee
Preis	CHF 2.900,-
Unterrichtssprache	Deutsch
Mehr Infos unter	iscm.unisg.ch/de/weiterbildung-und-events

Inhalte des Intensivseminars

Durchführung:

14.08.2019 bis 16.08.2019

Die Teilnehmer erhalten nach Beendigung der Schulung eine Teilnahmebestätigung.

Mehrwert:

- Zweck der quantitativen Modellierung für das Supply Chain Management kennenlernen und verstehen
- Simulationsmodelle zur ganzheitlichen Analyse, Planung und Optimierung von Produktions- und Logistiknetzwerken anwenden und beurteilen
- Situationsspezifisch geeignete Modelle für das Supply Chain Design auswählen

Zielgruppe:

Professionals mit mehrjähriger Berufs- und Führungserfahrung, die sich im Bereich Supply Chain-Modellierung und -Optimierung konsequent weiterbilden möchten. Sie stammen aus den Bereichen Supply Chain, Logistik, Produktion, Distribution, Vertrieb, Entwicklung, Controlling oder IT in Industrie-, Handels- oder Dienstleistungsunternehmen.

Methoden:

Das interaktive Blockseminar beinhaltet Vorträge, Fallstudien, Workshops und praktische Übungen.

Konzept:

In diesem Weiterbildungsmodul erhalten die Teilnehmenden eine umfassende Einführung in das Themengebiet der Supply Chain-Modellierung und lernen wie Sie Referenz-, Simulations- und Optimierungsmodelle im SCM zielgerichtet einsetzen können.

Ausgangspunkt sind die aktuellen Herausforderungen an moderne Logistikkonzepte sowie die gegenwärtigen Trends im wirtschaftlichen Umfeld: Steigende Kundenbedürfnisse in Bezug auf Services, Individualisierung von Produkten, globale Warenverfügbarkeit, Kostendruck, Vernetzung von Unternehmen zu Wertschöpfungspartnerschaften sowie Innovationen in der Informations- und Kommunikationstechnologie.

Vor diesem Hintergrund werden in dieser Veranstaltung Optimierungsansätze und Simulationsmodelle zur ganzheitlichen Planung der unternehmensübergreifenden Supply Chain-Prozesse diskutiert. Im Fokus stehen dabei insbesondere auch die Konzeption und Umsetzung von modellgestützten IT-Systemen.

Anmeldung und Kontakt für Einzelmodulbücher

Kosten:

Der Seminarbeitrag beträgt **CHF 2.900,-** (inkl. Tagungsgetränken, Mittagessen und zweimal Pausenverpflegung pro Seminartag, sowie der Teilnahme am Social Event (Abendessen)).

Sofern Sie sich bis zum **16.06.2019** anmelden, erhalten Sie einen Frühbuchernachlass in Höhe von **CHF 200,-**.

Fristen:

Ihre verbindliche Anmeldung können wir bis zum **09.08.2019** berücksichtigen.

Maximale Teilnehmerzahl: 18 (nach Eingang der Reihenfolge)

Hinweis:

Am Seminarprogramm können sich kurzfristig Änderungen und Umstellungen ergeben.

Anmeldung für Einzelmodulbücher:

Informationen zur Anmeldung finden Sie **online** über unsere Webseite. Diese ist über folgenden Link bzw. über folgenden QR-Code zugänglich:

[iscm.unisg.ch](https://www.iscm.unisg.ch) → **Rubrik Weiterbildung & Events** → **Intensivseminare** → **Supply Chain-Modellierung**



Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** des Instituts für Supply Chain Management. Diese sind während des Anmeldeprozesses Online ersichtlich.

Kontakt:



Inhaltlicher Ansprechpartner

Philipp Wetzel
Institut für Supply Chain Management (ISCM-HSG)
Telefon: +41 71 224 72 91
E-Mail: philipp.wetzel@unisg.ch



Organisatorische Ansprechpartnerin

Deborah Peters
Institut für Supply Chain Management (ISCM-HSG)
Telefon: +41 71 224 72 96
E-Mail: deborah.peters@unisg.ch

Programm Tag 3: Freitag, 16.08.2019

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

9:15 – 11:15	Prognose- und Optimierungsmodelle für die Planung der Supply Chain Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath <ul style="list-style-type: none">• Anwendungsbereiche von Optimierungsmodellen in der Supply Chain• Verschiedene Optimierungsmodelle und –verfahren
11:15 – 11:30	Kaffeepause
11:30 – 12:30	Workshop: Einsatz von Optimierungsmodellen in der Supply Chain I Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath <ul style="list-style-type: none">• Inputreferat• Aufteilung in Gruppen• Übungsaufgaben zur Einführung eines Optimierungssystems für die Supply Chain
12:30 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 15:30	Workshop: Einsatz von Optimierungsmodellen in der Supply Chain II Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath <ul style="list-style-type: none">• Fortsetzung• Visualisierung und Dokumentation• Ausführliche Diskussion der Ergebnisse
15:30 – 15:45	Kaffeepause
15:45 – 17:45	Modellgestützte IT-Systeme für die Supply Chain Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath <ul style="list-style-type: none">• Einführung in modellgestützte IT-Systeme für die Supply Chain• Bedeutung der IT für das Supply Chain Management• IT-Systeme für die Supply Chain in der Praxis• Zusammenfassung und Abschluss
17:45 – 18:45	Wrap-up

Dozenten

Fachliche Leitung:

Prof. Dr. Bernd Hellingrath, Universität Münster, Institut für Wirtschaftsinformatik

Hauptdozent:



Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

Universität Münster, Institut für Wirtschaftsinformatik

Weitere Dozenten:

- Dr. Stefan Wolf, 4flow, Vorsitzender des Vorstandes

Programm Tag 1: Mittwoch, 14.08.2019

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

09:15 – 9:45 **Begrüssung**
Einführung ins Seminar, persönliche Begrüssung, Vorstellungsrunde

9:45 – 11:00 **Einführung: Modelle im Supply Chain Management**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Zweck der Modellbildung
- Anwendungsbereiche der Modellierung im SCM
- Unterschiedliche Modelltypen
- Überblick über Referenzmodelle im SCM
- Praxisbeispiele

11:00 – 11:15 **Kaffeepause**

11:15 – 12:30 **Supply Chain Design**
Dr. Stefan Wolf

- Supply Chain Design als Teilaufgabe des SCM
- Strategische Planung durch das Supply Chain Design

12:30 – 14:00 **Mittagspause**

14:00 – 15:15 **Fallstudie Supply Chain Modellierung**
Dr. Stefan Wolf

- Einführung in die Fallstudie
- Bearbeitung der Fallstudie in Gruppen
- Vorstellung der Gruppenergebnisse
- Abschliessende Diskussion

15:15 – 15:45 **Kaffeepause**

15:45 – 17:45 **Aufgaben und Modelle im Supply Chain Management**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Modelltheoretische Herausforderungen und Problemstellungen im SCM
- Verschiedene Modelle im SCM
- Modelle für die Zusammenarbeit mit Lieferanten
- Zusammenfassung

Programm Tag 2: Donnerstag, 15.08.2019

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

08:15 – 10:15 **Referenzmodellierung mit dem SCOR-Modell**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Konzeptioneller Rahmen des SCOR-Modells
- Die SCOR Prozesskategorien
- Metriken zur Erfolgsmessung des SCOR-Modells
- Anwendungsbeispiele zum SCOR-Modell
- Grenzen des SCOR-Modells

10:15 – 10:30 **Kaffeepause**

10:30 – 12:30 **Workshop: Einsatz des SCOR Modells I**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Inputreferat
- Einführung in die Problemstellung
- Bearbeitung der Fragestellung in Gruppen

12:30 – 13:30 **Mittagspause**

13:30 – 15:30 **Workshop: Einsatz des SCOR Modells II**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Fortsetzung
- Vorstellung der Gruppenergebnisse
- Ausführliche Diskussion der Ergebnisse

15:30 – 15:45 **Kaffeepause**

15:45 – 17:45 **Einsatz der Simulation im Supply Chain Management**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Hellingrath

- Einsatzbereiche von Simulationsmodellen im SCM
- Vorteile des Einsatzes von Simulationsmodellen
- Verschiedene Methoden
- Anwendungsfelder in der Praxis