

## Für Unternehmer: Besser entscheiden mit mathematischen Techniken

**Ort:** Schloss Marbach am Bodensee

**Datum:** 22. – 24. Oktober 2025

### Oktober 22: Ankunft und ein Überblick über das, was kommt

17:45 – 18:45 Uhr	<b>Apéro riche mit Begrüßung und ausgewählten Speisen</b> Erstes Kennenlernen – informeller Austausch unter Entscheidern im Schlossambiente	Panoramaterrasse oder Foyer
18:45 – 19:30 Uhr	<b>Vorstellungsrunde und Erwartungshaltung</b> Wer sind wir, wer sind Sie und was sind Ihre und unsere Erwartungen an das Seminar	Jägerbar
19:30 – 20:30 Uhr	<b>Rundflug über mathematikbasiertes Entscheiden</b> Ein motivierender Überblick über die kommenden Tage	Jägerbar
20:30 Uhr – 22:00 Uhr	<i>Gemeinsamer Ausklang</i>	Jägerbar

### Oktober 23: Daten, Perspektiven und Grundlagen

09:30 – 10:20 Uhr	<b>Session 1: Mathematikbasierte Entscheidungen verstehen – Potenziale, Herausforderungen und Perspektiven</b>  <b>Ziel:</b> Ein systematischer Überblick und Diskussion mathematikbasierter Entscheidungsmodelle im Unternehmen	Seminarraum
10:20 – 10:50 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
10:50 – 11:35 Uhr	<b>Session 2: Wer entscheidet was? – Akteure, Kostenstrukturen und Perspektiven im Unternehmen</b>  <b>Ziel:</b> Ein Blick auf die Sichtweisen, Interessen und Zeitskalen in Unternehmen – Welche Auswirkung	Seminarraum

haben diese auf datenbasierte Entscheidungsmodelle?

11:35 – 12:10 Uhr	<b>Diskussion: Was sind Ihre Erfahrungen und wo sehen Sie Chancen, Risiken und Möglichkeiten</b>	Seminarraum
12:10 – 13:45 Uhr	<i>Mittagessen</i>	
14:00 – 14:45 Uhr	<b>Session 3: Von der Realität ins Modell – Datenakquise, Datenmodellierung und Vorbereitung</b>  <b>Ziel:</b> Beschreibung der notwendigen Schritte, um zu einem mathematikbasierte Entscheidungssystem zu kommen – welche Aspekte müssen dabei im Unternehmen dabei mitgedacht werden	Seminarraum
14:45 – 15:15 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
15:15 – 16:00 Uhr	<b>Session 4: Optimieren statt Raten– Mathematische Modellierung und Optimierung</b>  <b>Ziel:</b> Das Übersetzen von Entscheidungsproblemen in mathematische Modelle – Lernen, in den Kategorien von Zielfunktion, Freiheitsgraden und Beschränkungen zu denken.	Seminarraum
16:00 – 17:30 Uhr	<b>Fallbeispiel: Modell oder Menschenverstand? – Optimierung in der Praxis</b>  <b>Ziel:</b> In Kleingruppen einfache Entscheidungsprobleme strukturiert zu durchdenken und relevante Lösungsfaktoren diskutieren.	Seminarraum
18:00 Uhr – offen	<i>Abendessen mit gemeinsamem Ausklang</i>	

## Oktober 24: Werkzeuge, Umsetzung und Ausblick

09:00 – 10:15 Uhr	<b>Session 5: Prognosen und Künstliche Intelligenz– Entscheidungen antizipieren</b>  <b>Ziel:</b> Entwicklung eines tieferen Verständnisses von Prognosemodellen – Was kann ich erwarten und wie kann ich die Prognosen besser beurteilen.	Seminarraum
10:20 – 10:50 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	

<b>10:50– 11:45 Uhr</b>	<b>Session 6: Vom Modell zur Umsetzung – Prozesse, Tools und Integration</b>  <b>Ziel:</b> Verstehen Sie, welche Schritte im eigenen Unternehmen notwendig sind (Voraussetzungen und Zutaten).	Seminarraum
<b>11:45 – 12:30 Uhr</b>	<b>Diskussion: Was braucht es, damit datenbasierte Entscheidungssysteme funktionieren und was sind Ihre Erfahrungen - Umsetzungshürden und Strategien</b>  <b>Ziel:</b> Austausch mit Experten und Industriepartnern.	Seminarraum
<b>12:30 – 13:30 Uhr</b>	<i>Mittagessen</i>	
<b>13:30 – 14:30 Uhr</b>	<b>Abschlussrunde: Was nehme ich mit – Erkenntnisse, Kritik und offene Fragen</b>  <b>Ziel:</b> Pulscheck: Was nehmen Sie mit? Wurden Ihre Erwartungen erfüllt? Haben Sie noch Fragen?	Seminarraum
<b>ab 14:30 Uhr</b>	<b>Vertrauliche Gespräche zu Ihren Fragen – Individuelle Beratung mit einem der Referenten</b>	Seminarraum