



## IHR NUTZEN

- ››› Verstehen des Zusammenspiels und der Integration von Aspekten des Technologie- und Innovationsmanagements
- ››› Vermittlung von praxisrelevantem und anwendbarem Wissen im Technologiemanagement sowie zum systematischen Hinterfragen und Entwickeln des eigenen Geschäftsmodells
- ››› Vertiefte Kenntnisse von Methoden und Tools für die nachhaltige Umsetzung von Prozessen im Unternehmen
- ››› Bezug zu aktuellen Problemen von Unternehmen aus der Praxis
- ››› Lernen von Best Practice Beispielen aus der Industrie sowie durch den interdisziplinären Erfahrungsaustausch im Netzwerk
- ››› Projektion des Erlernten auf das eigene Unternehmensumfeld



### IHRE ANSPRECHPERSONEN

Für Fragen zum Chief Technology Manager wenden Sie sich bitte an

#### **Toni Drescher**

Abteilungsleiter  
Technologiemanagement  
Fraunhofer IPT  
Steinbachstraße 17  
52074 Aachen  
Telefon +49 241 8904-250  
toni.drescher@ipt.fraunhofer.de

Für Fragen zum Weiterbildungsangebot der Fraunhofer Academy wenden Sie sich bitte an

#### **Ingrid Breitenberger**

Bildungsreferentin  
Fraunhofer Academy  
Hansastraße 27c  
80686 München  
Telefon +49 89 1205-1516  
academy@fraunhofer.de

[www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)

Abbildungen: © Fraunhofer, istock, Fotolia, Marc Müller

Zertifikatsprogramm

## CHIEF TECHNOLOGY MANAGER



## TECHNOLOGIEMANAGER STRATEGISCH ENTWICKELN

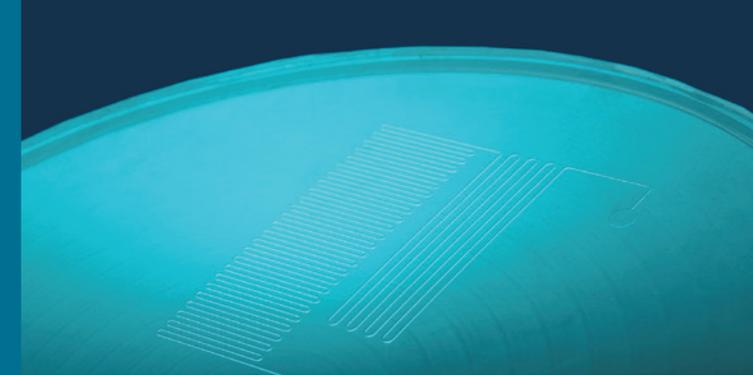
**Markterfolg neu erfinden: Erfolgreiches Gestalten der eigenen Technologien und Innovationen**

Die Kernaufgabe des Technologie- und Innovationsmanagements besteht darin, die für innovative Leistungen und Produkte benötigten Technologien zum richtigen Zeitpunkt und zu angemessenen Kosten bereitzustellen sowie passende Geschäftsmodelle zu entwickeln. Der fünftägige Zertifikatskurs »Chief Technology Manager« der RWTH Aachen University beinhaltet eine ausführliche Vertiefung erfolgreicher Ansätze aus der Wissenschaft und Forschung sowie aus der industriellen Praxis: Von der Erstellung einer konsistenten Technologiestrategie über die Identifizierung neuer Technologien bis zur Geschäftsmodell-Innovationen und der erfolgreichen Umsetzung im Markt wird ein effizienter Wissenstransfer erzielt.

Die erfahrenen Dozentinnen und Dozenten der RWTH Aachen University und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT stellen eine praxisnahe und unmittelbar im Unternehmen anwendbare Vermittlung aktueller Methoden und Trends des Technologie- und Innovationsmanagements sicher.



## PROGRAMMÜBERBLICK



## LERNZIELE UND ZIELGRUPPE

### Lernziele

Das Ziel des »Chief Technology Manager« ist es, die Teilnehmenden zur Umsetzung von erfolgreichen Ansätzen des Technologie- und Innovationsmanagements im eigenen Unternehmen zu befähigen.

Die Erreichung der Lernziele wird über die folgenden Faktoren sichergestellt:

- Theoretische Vermittlung erfolgreicher Ansätze zu Kernthemen/ Schwerpunktthemen des Technologie- und Innovationsmanagements
- Praktische Anwendung der Theorie durch Fallbeispiele und Praxisübungen
- Austausch und Netzwerkbildung zwischen den Teilnehmenden und den Dozierenden aus Wissenschaft, Forschung und Beratung

### Zielgruppe

Der »Chief Technology Manager« richtet sich an Fach- und Führungskräfte technologieorientierter Unternehmen, insbesondere aus den Bereichen

- Management
- Forschung und Entwicklung
- Technologie- und Innovationsmanagement
- New Business Development
- Strategische Planung
- Produktion
- Technischer Einkauf

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
<b>Einführung Technologie- und Innovationsmanagement</b>	<b>Kernkompetenzanalyse Technologie-Scanning</b>	<b>Technologiestrategie, Technologie-Scouting und -Monitoring, Integrierte Technologieplanung</b>	<b>Entwicklung neuer Geschäftsmodelle, Agile Technologieentwicklung, Diversifikationsanalyse</b>	<b>Ausblick Technologie- und Innovationsmanagement Wrap-up und Zertifikatsprüfung</b>
Anreise bis 10.00 Uhr Begrüßung und Einführung	Von der Kernkompetenz- und Umfeldanalyse zur Strategie und integrierten Technologieplanung <i>Grundlagen, Theorie, Methoden</i>	Entwicklung einer Technologiestrategie <i>Grundlagen, Theorie, Methoden, Fallbeispiel, Übung</i>	Entwicklung neuer Geschäftsmodelle <i>Grundlagen, Theorie, Methoden, Fallbeispiel, Übung</i>	Die Aachener Vision des Technologie- und Innovationsmanagements <i>Abschlussvortrag</i>
Erfolgsfaktor Technologie- und Innovationsmanagement <i>Einführungsvortrag</i>	Systematische Aufnahme und Analyse der eigenen Fähigkeiten und Kompetenzen <i>Grundlagen, Theorie, Methoden, Fallbeispiel, Übung</i>	Technologie-Scouting: Gerichtete Suche nach technologischen Lösungen <i>Grundlagen, Theorie, Methoden</i>		<b>Zertifikatsprüfung</b> (60 min) Anschließend Feedbackrunde
Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
Zusammenspiel Innovations- und Technologiemanagement <i>Grundlagen, Theorie, Methoden</i>	Analyse des Markt- und Technologieumfelds und Ausrichten der technologischen Zukunft <i>Grundlagen, Theorie, Methoden, Fallbeispiel, Übung</i>	Technologie-Scouting: Gerichtete Suche nach technologischen Lösungen <i>Fallbeispiel, Übung</i>	Geschwindigkeit erhöhen: Agile Methoden in der Technologieentwicklung <i>Grundlagen, Methoden, Fallbeispiel, Diskussion</i>	<b>Zertifikatsverleihung</b>
Das eigene Geschäftsmodell verstehen <i>Fallbeispiel, Übung</i>	Identifizieren und Bewerten von Kernkompetenzen und strategischen Technologie- und Suchfeldern <i>Methoden, Übung</i>	Technologie-Monitoring: Kontinuierliche Beobachtung von technologischen und marktbezogenen Entwicklungen <i>Grundlagen, Theorie, Methoden</i>	Technologie- und kompetenzbasierte Diversifikation: Strategie, Vorgehen und Best Practices <i>Grundlagen, Methoden, Fallbeispiel, Diskussion</i>	Abreise ab 14.30 Uhr
Integrierte Technologieplanung: Entwicklung einer Technologie-Roadmap <i>Fallbeispiel, Übung</i>				
<b>Ab 18.30 Uhr</b> Gemeinsames Abendessen	<b>Ab 18.30 Uhr</b> Gemeinsames Abendessen	<b>Ab 18.00 Uhr</b> Gemeinsames Abendessen	<b>Ab 16.30 Uhr</b> Selbststudium	

## ALLGEMEINE INFOS UND TERMINE

### Veranstaltungsort

Der Zertifikatskurs findet in Aachen und München statt.

### Termine für 2017

19.–23.06.2017, Aachen

11.–15.09.2017, München

Weitere Infos finden Sie unter

[www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de)

### Teilnahmegebühr

4200 € pro Teilnehmer inkl. Arbeitsmaterialien und Verpflegung

### Format

Zertifikatskurs in Präsenz

### Abschluss

RWTH Zertifikat

### Qualitätssiegel

3-fache Zertifizierung durch TÜV SÜD: ISO 9001, ISO 29990 und AZAV