# SEMINARANMELDUNG
# Quantum Transfer Leadership

Technische Hochschule Ingolstadt
Campus für Weiterbildung

***Bitte senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular unterschrieben und als PDF an***

Technische Hochschule Ingolstadt
Campus für Weiterbildung Esplanade 10
85049 Ingolstadt

weiterbildung@thi.de

## PERSÖNLICHE ANGABEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Name** | | **Vorname** | |
| **Straße und Hausnummer** | | | |
| **Postleitzahl** | | **Ort** | |
| **Geburtsdatum** | | **Geburtsort** | |
| **Telefon 1** | | **Telefon 2** | |
| **E-Mail** | | | |

## ANGABEN ZUM SEMINAR – Termine und Themen siehe Seite 2-3

**Dauer** 10 Wochen berufsbegleitend

**Format** Blended Learning mit Präsenz- und Transferphasen

**Workload**
- Wochen 1 bis 9: pro Woche 8 Unterrichtseinheiten (UE) à 45 min
- Woche 10: 3 Tage à 8 UE

## ANGABEN ZUR TEILNAHME:

**Ich melde mich verbindlich zu zum Seminar an und erkenne hiermit die beigefügten Teilnahmebedingungen an.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ort | | Datum | |

Unterschrift Teilnehmer*in

Unterschrift Unternehmen

# SEMINARANMELDUNG
# Quantum Transfer Leadership

Technische Hochschule Ingolstadt
Campus für Weiterbildung

## TERMINE UND THEMEN

| Seminarwoche & Termine | UE | Thema & Inhalt | Lehrende |
|---|---|---|---|
| **Auftakt (09.11.-15.11.2026)**<br><br>Fr 13.11., 13:00-16:00<br>Virtuell | 4 | **Strategische Bedeutung von Quantentechnologien**<br>▪ Markt- und Technologietrends<br>▪ Strategische Bedeutung von geistigem Eigentum | Dr. Nikolaus Buchheim |
| **Optional ab 16:15** | | Besuch des Vortrags **Quantentechnologien** von Prof. Dr. Ulrich Margull an der THI, Hörsaal E 001. Die Teilnahme am Auftakt ist auch bei uns im TCW möglich; ein Konferenzraum ist für Sie reserviert. | |
| **Woche 1 (16.11.-22.11.2026)**<br><br>Di 17.11., 16:30-19:30<br>Virtuell (Termin in Abstimmung) | 4 | **Strategische Bedeutung von Quantentechnologien**<br>▪ Geopolitische Bedeutung<br>▪ Regionale Innovationschancen | Dr. Julian Wienand |
| **Woche 2 (23.11.-29.11.2026)**<br><br>Di 24.11., 16:30-19:30<br>Do 26.11., 16:30-19:30<br>Virtuell (Termin in Abstimmung) | 8 | **Technologie-Radar & Use-Case-Scouting**<br>Überblick über aktuelle Anwendungsfelder, z.B.<br>▪ Quantencomputing in der Optimierung<br>▪ Quantencomputing in der Sensorik<br>▪ Quantenkommunikation | Dr. Nikolaus Buchheim<br>N.N. |
| **Woche 3 (30.11.-06.12.2026)**<br><br>Mi 02.12., 09:30-16:15<br>Präsenz** | 8 | **Technologie-Radar & Use-Case-Scouting**<br>Überblick über aktuelle Anwendungsfelder, z.B. Quantenkommunikation, quantenbasierte Sensortechnik | Prof. Dr. Ulrich Margull |
| **Woche 4 (07.12.-13.12.2026)**<br><br>Do 10.12., 09:00-16:30<br>Virtuell** | 8 | **Entwicklungsansätze & technische Umsetzung**<br>▪ Methoden zur Modellierung quantenbasierter Anwendungen (z. B. QAOA, VQE)<br>▪ Einführung in Entwicklungsplattformen wie IBM Qiskit oder D-Wave Ocean | Dr. Karen Wintersperger |
| **Woche 5 (14.12.-20.12.2026)**<br><br>Di 15.12., 15:30-18:45<br>Do 17.12.,15:30-18:45<br>Virtuell** | 8 | **Entwicklungsansätze & technische Umsetzung**<br>▪ Methoden zur Modellierung quantenbasierter Anwendungen (z. B. QAOA, VQE)<br>▪ Einführung in Entwicklungsplattformen wie IBM Qiskit oder D-Wave Ocean | Dr. Karen Wintersperger |
| **21.12.2026-10.01.2027**<br>**Weihnachtspause** | | | |

**SEMINARANMELDUNG**

**Quantum Transfer Leadership**

Technische Hochschule Ingolstadt
Campus für Weiterbildung

## TERMINE UND THEMEN

| Seminarwoche & Termine | UE | Thema & Inhalt | Lehrende |
|---|---|---|---|
| **Woche 6 (11.01.-17.01.2027)**<br><br>Termine und Ort/Format in Absprache mit der Seminargruppe | 8 | **Quantum in der Praxis: Unternehmens- & Forschungsdialoge**<br><br>Austausch mit Industrie- und Forschungspartnern, z. B. Fraunhofer, Quantum Bavaria, IQM, Q.ANT | Prof. Dr. Stefan Seegerer<br><br>N.N. |
| **Woche 7 (18.01.-24.01.2027)**<br><br>Exkursion nach Garching, vsl. Di 19.01. oder Mi 20.01. ca. 6 Stunden vor Ort | 8 | **Quantum in der Praxis: Unternehmens- & Forschungsdialoge**<br><br>– Programm in Planung –<br><br>Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Garching<br>und weitere Forschungsinstitute/Unternehmen | |
| **Woche 8 (25.01.-31.01.2027)**<br><br>Termine und Ort/Format in Absprache mit der Seminargruppe | 8 | **Systemintegration & industrielle Anwendungs-pfade/ Post-Quantum-Kryptografie**<br><br>Einordnung von Entwicklungs- und Skalierungsschritten:<br>Integration quantenbasierter Module in industrielle Prozesse, z. B.<br>▪ sichere Kommunikation<br>▪ Sensorik<br>▪ Optimierung | N.N. |
| **Woche 9 (01.02.-07.02.2027)**<br><br>Termine und Ort/Format in Absprache mit der Seminargruppe | 8 | **Systemintegration & industrielle Anwendungs-pfade/ Post-Quantum-Kryptografie**<br><br>▪ Fehlerkorrektur<br>▪ Grundprinzip<br>▪ Herausforderungen<br>▪ Änderungen in der Nutzung und Algorithmik<br>▪ Post-Quantum-Kryptografie | Prof. Dr. Ulrich Margull,<br>Prof. Dr. Stefan Seegerer |
| **Woche 10 (01.03.-07.03.2027)**<br><br>Mi 03.03. 09:30-16:15<br>Do 04.03. 09:30-16:15<br>Fr 05.03. 09:30-16:15<br><br>Präsenz | 3*8 | **Zukunftswerkstatt Ingolstadt 2030**<br><br>▪ Präsentation der Unternehmensprojekte<br>▪ Peer Review<br>▪ Netzwerkaufbau | Dr. Nikolaus Buchheim, Dr. Julian Wienand |

***Stand 03.11.2026; Änderungen an Terminen und Format vorbehalten**
Termine in blauer Schrift sind noch in Klärung mit den Lehrenden

**Zeitangaben inklusive Pause(n)

**SEMINARANMELDUNG**

**Quantum Transfer Leadership**

Technische Hochschule Ingolstadt
Campus für Weiterbildung

# Teilnahmebedingungen für Seminarveranstaltungen des Campus für Weiterbildung der Technischen Hochschule Ingolstadt (im Folgenden TCW):

## 1. Geltungsbereich

Diese Teilnahmebedingungen gelten für alle Seminarveranstaltungen des TCW.

## 2. Anmeldung

Die Anmeldung zur Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen erfolgt schriftlich auf einem gesonderten Anmeldeformular an weiterbildung@thi.de. Mit einer Anmeldung gelten diese Teilnahmebedingungen als anerkannt. Anmeldungen werden grundsätzlich in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Mit Zugang der Anmeldebestätigung durch das TCW kommt der Vertrag zustande.

## 3. Leistungsumfang

Die Leistung umfasst die Teilnahme an der Veranstaltung und die Ausstellung der Teilnahmebescheinigung. Kosten für Übernachtungen, Fahrtkosten u. ä. sind von den Teilnehmenden selbst zu übernehmen.

## 4. Rücktritt und Kündigung

Der Teilnehmer/die Teilnehmerin kann bis 1 Woche vor Beginn einer Veranstaltung vom Vertrag zurücktreten. Eine Kündigung ist nur als außerordentliche Kündigung aus wichtigem Grund und nur in Schriftform möglich. Die Kündigung wirkt nur für zukünftige Lehrveranstaltungen. Das Widerrufsrecht des Teilnehmers/der Teilnehmerin bleibt von der vorstehenden Regelung unberührt.

Die Teilnahme an allen Seminarterminen ist verpflichtend. Ein Fehlen an einzelnen Seminartagen ist ausschließlich im Krankheitsfall zulässig und dem Campus für Weiterbildung unverzüglich vor Beginn des betreffenden Seminartages per E-Mail mitzuteilen. Andere Gründe für eine Nichtteilnahme können nicht anerkannt werden. Die Einhaltung dieser Regelung ist Voraussetzung für die Förderfähigkeit der Teilnahme.

## 5. Absage und Änderungen

Das TCW behält sich vor, Veranstaltungen aus wichtigen Gründen (insbesondere mangelnder Teilnehmerzahl) abzusagen oder zu verschieben. Muss eine Veranstaltung abgesagt werden, werden die bereits angemeldeten Personen schriftlich benachrichtigt. Das TCW haftet nicht für etwaige Vermögensschäden der Teilnehmenden, die aus einer nicht zustande gekommenen Veranstaltung oder aus dem Abbruch einer Veranstaltung resultieren. Das TCW behält sich vor, bei Ausfall von Referentinnen und Referenten andere als im Programm ausgewiesene Referenten einzusetzen.

## 6. Haftung

Das TCW haftet den Teilnehmenden für Schäden, die durch das TCW, Mitarbeiter, Beauftragte oder Erfüllungsgehilfen verursacht werden, nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit; diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit. Für eingebrachte

Sachen der Teilnehmenden wird keine Haftung übernommen.

### 7. Urheberrecht

Urheber- und Nutzungsrechte am Weiterbildungskonzept sowie die Lehrmittel, Dateien und sonstigen Materialien, die den Teilnehmenden während der Teilnahme an der Weiterbildungsveranstaltung ausgehändigt oder sonst zugänglich gemacht werden, stehen dem TCW zu. Die Materialien dürfen nur für eigene Studienzwecke im Rahmen der Weiterbildungsveranstaltung verwendet werden. Jede Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Autoren/Rechtsinhaber unzulässig und kann Schadensersatzforderungen nach sich ziehen. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzung, Mikroverfilmung und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen sowie die Weitergabe an Dritte.

### 8. Datenschutz

Der Teilnehmer/die Teilnehmerin ermächtigt das TCW, die im Zusammenhang mit der Veranstaltung erhaltenen Daten im Rahmen der geltenden Bestimmungen des Datenschutzgesetzes zu verarbeiten und zu speichern (Art. 6 Abs. lit. b DSGVO).

### 9. Allgemeine Bestimmungen

Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist, soweit gesetzlich zulässig, Ingolstadt. Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser Teilnahme- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise rechtsunwirksam sein, so wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. An die Stelle der ungültigen Bestimmungen tritt rückwirkend eine inhaltlich nach Möglichkeit gleiche Regelung, die dem Zweck der gewollten Reglung am nächsten kommt. Entsprechendes gilt für Regelungslücken.

### 10. Widerrufsrecht

Der Teilnehmer/die Teilnehmerin kann die Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an:

Campus für Weiterbildung Esplanade 10, 85049 Ingolstadt E-Mail: weiterbildung@thi.de

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden.

| |
|---|
| Name, Vorname |
| Straße |
| PLZ, Ort |

**Datenschutzrechtliche Einwilligung zur Verwendung von Aufnahmen**

Einwilligung in die Verwendung und Veröffentlichung von Bildaufnahmen und Statements meiner Person zum Zwecke der öffentlichen Berichterstattung und zu Kommunikationszwecken:

Hiermit willige ich ein, dass die im Rahmen von Veranstaltungen an der Technischen Hochschule Ingolstadt gemachten Bildaufnahmen, meine mündlichen und schriftlichen Statements, sowie Auszüge davon zum Zwecke der öffentlichen Berichterstattung und zu Kommunikationszwecken (z.B. für das Staatsministerium, Präsentationen, Informationsbroschüren, Internetseite der Technischen Hochschule Ingolstadt Pressemitteilungen, Publikationen, anderen Printmedien sowie den Social-Media-Kanälen wie Facebook und anderen Onlinemedien) verwendet und veröffentlicht werden dürfen.

Eine anderweitige Nutzung oder Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt nicht.

Mir ist bekannt, dass diese Einwilligung jederzeit für die Zukunft widerrufen werden kann. Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung wird durch diese nicht berührt.

| | |
|---|---|
| | |
| Ort, Datum | Unterschrift |