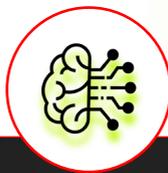




IGNAZ KÖGLER
RESEARCH SUMMER CAMP
25.09. - 01.10.2022
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ &
MOBILITÄT DER ZUKUNFT



www.ainin.de/camp
T +49 841 142 8289-0
info@ainin.de

DAS IGNAZ KÖGLER RESEARCH SUMMER CAMP

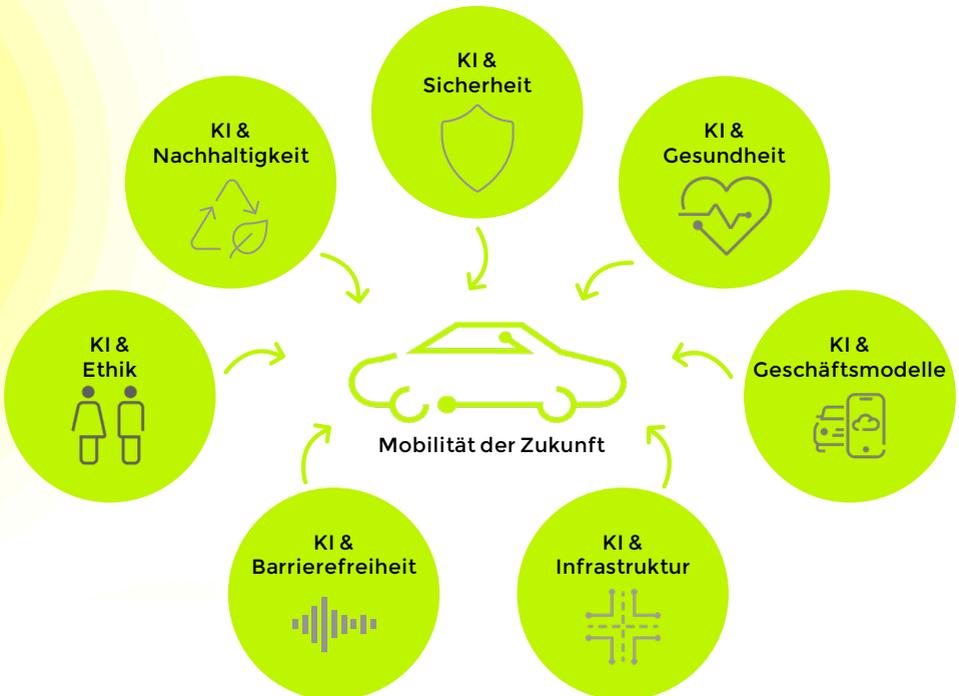
Vom 25.09. bis 01.10.2022 treffen sich Masterandinnen und Masteranden zum Ignaz Kögler Research Summer Camp in Ingolstadt. Schwerpunkt des Camps ist das Zukunftsfeld aus Künstlicher Intelligenz und Mobilität - an der Schnittstelle zwischen Technik, Gesundheit, Handel, Mobilität, Produktion und Ethik.

Die teilnehmenden Masterandinnen und Masteranden erhalten während des Ignaz Kögler Research Summer Camps einen Überblick über Entwicklungen in verschiedenen KI-Teildisziplinen rund um die Mobilität der Zukunft. Ihnen wird der Einfluss der Künstlichen Intelligenz auf die zukünftige Mobilität an Beispielen erläutert und gezeigt, welche Herausforderungen hierbei noch zu überwinden sind.

KI & MOBILITÄT - 360°-Rundumblick

Das Ignaz Kögler Research Summer Camp mit dem Schwerpunkt „KI & Mobilität der Zukunft“ hat daher das Ziel, die Mobilität der Zukunft aus einem 360°-KI-Ansatz zu betrachten.

Durch Vorlesungen von Professoren der KI- und Mobilitätsforschung der Technischen Hochschule Ingolstadt und der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt, durch Vorträge von Unternehmen aus der Mobilitätsbranche der Region und einer praxisorientierten Projektarbeit am Outdoor-Freiversuchsgelände des Forschungs- und Testzentrums CARISSMA sowie in Räumlichkeiten der Technischen Hochschule Ingolstadt, kann ein 360°-Rundumblick auf die aktuelle Forschung in KI & Mobilität gegeben werden.



SPORTS, FUN & LIFESTYLE

Sie wollen die Stadt Ingolstadt und ihren Lifestyle kennenlernen?

Lab-Besuche an der Technischen Hochschule Ingolstadt. Gemeinsamer Grillabend in der Altstadt. Sunrise Yoga und Morning Taichi im nahegelegenen Fitnessstudio. Lederhosentraining auf dem Dach des Digitalen Gründerzentrums. Und, dem bayerischen Brauchtum folgend, ein Abend auf der Ingolstädter Wiesen.

#lifestyle

#sports

#fun

Durch das vielfältige Rahmenprogramm ist Spaß und Abwechslung garantiert.

UNTERKUNFT UND VERPFLEGUNG

Die Teilnehmer werden im Hotel Anker, mitten im Stadtzentrum, untergebracht (www.hotel-restaurant-anker.de).

Mittag- und Abendessen werden in Restaurants der Altstadt sowie der Mensa der Technischen Hochschule angeboten.

UNSERE PARTNER

Die Technische Hochschule Ingolstadt und die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt sind die beiden Hochschulen der Region. Im Projekt „Mensch in Bewegung“ verfolgen beide Hochschulen gemeinsam das Ziel, den Wissensaustausch zwischen Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft zu verstärken.



DAS PROGRAMM*

Tag 0: Anreise

Begrüßung, Kennenlernrunde, Grill-Abend in der Altstadt

Tag 1: KI und Programmierung der KI

Morning Taichi

Vorlesung: *Die Zeitreise der KI*

Vorlesung: *Operations Research zur Entscheidungsunterstützung in der Mobilität*

Projektarbeit

Tag 2: KI und zukünftiger Mobilitätsbedarf

Vorlesung: *KI und automatisierte Fahrzeugsysteme der Zukunft und deren Testmethoden*

Vorlesung: *KI, Mobilität und Consumer Commerce*

Projektarbeit

Lederhosentraining auf dem Dach des Digitalen Gründerzentrums/Indoor Training

Tag 3: Der Mensch in der Mobilität

Vorlesung: *Mensch und Algorithmus - wer steuert wen? (KI und Medizin)*

Vorlesung: *Ich sehe was, was du nicht siehst! (Wahrnehmung beim autonomen Fahren)*

Projektarbeit

Werkführung bei Unternehmenspartner/Volksfest-Abend

Tag 4: Mobilität, KI-Ethik und Sprachverstehen

Sunrise Yoga

Vorlesung: *Die Ethik des automatisierten Fahrens*

Vorlesung: *Zwischen Mensch und Maschine: Der ewige Traum verstanden zu werden*

Projektarbeit

Besuch Driving Experience Lab & Innovation and Mobility Lab

Tag 5: Sicherheit des autonomen Fahrens

Vorlesung: *Softwareentwicklung für autonome Mobilitätssysteme*

Vorlesung: *KI in Cyber Security für Fahrzeuge*

Projektarbeit

Gemeinsames Abendessen und Party

Tag 6: Abreise

Weißwurstfrühstück

Begrüßung durch Frau Bürgermeisterin Dr. Deneke-Stoll (Wirtschaftsförderung)

Präsentation der Projektarbeit Ergebnisse

Übergabe der Zertifikate durch Frau Bürgermeisterin Dr. Deneke-Stoll

** Kurzfristige Änderungen des Rahmenprogramms aufgrund der aktuellen Situation sind möglich*

BEWIRB DICH JETZT! BEWERBUNGSFRIST BIS 30.04.2022!

Haben wir dein Interesse geweckt? Bewirb dich jetzt!

Schicke uns deine digitalen Bewerbungsunterlagen, bestehend aus

- kurzem Motivations schreiben (max. 1 Seite),
- Lebenslauf und
- Notenspiegel, aus dem Studienrichtung und -fächer ersichtlich sind,

an info@ainin.de.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Die Teilnahme inkl. Unterkunft sind **kostenlos**. Die Anzahl der Plätze ist begrenzt!

Exzellenzstiftung Ingolstädter Wissenschaft: Über die Stiftung

Seit Jahrhunderten ist Ingolstadt ein bayerisches Wissenschaftszentrum. An der Ersten Bayerischen Landesuniversität wurden ab 1472 durch namhafte Gelehrte etliche Kapitel europäischer Geistesgeschichte geschrieben, wissenschaftliche Forschungsergebnisse und Leistungen gingen von Ingolstadt aus in die ganze Welt. Im Jahr 1800 wurde die Universität verlegt.

Mit der Ansiedelung der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät Ingolstadt der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt und der Errichtung der Technischen Hochschule Ingolstadt konnte in den vergangenen Jahrzehnten wieder an die herausragenden wissenschaftlichen Leistungen und die akademische Bedeutung des Standorts angeknüpft werden.

Eingedenk der Historie herausragender wissenschaftlicher Leistungen und im Bestreben, die zweite wissenschaftliche Blütezeit der Stadt Ingolstadt nachhaltig zu unterstützen, hat die Stadt Ingolstadt die Exzellenzstiftung Ingolstädter Wissenschaft errichtet.

Namensgeber

Mit Blick auf die herausragenden Forschungsergebnisse Ingolstädter Wissenschaftler der Ersten Bayerischen Landesuniversität erhielt die Wissenschaftsstiftung den Beinamen Ignaz Kögler. Der Jesuit Ignaz Kögler (1680-1746) soll dabei stellvertretend für alle namhaften Ingolstädter Forscher in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft stehen. Gleichzeitig ist die Wahl dieser Persönlichkeit Ausdruck des Willens der Stifterin, alle Wissenschaftseinrichtungen in Ingolstadt zu verbinden. Als universellgebildeter Gelehrter forschte und lehrte er in Ingolstadt. Als hochangesehener Wissenschaftler am chinesischen Kaiserhof wirkte er als Brückenbauer zwischen Kontinenten, Ländern und Kulturen. Ignaz Kögler verweist damit zum einen auf die herausragende Profilierung der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt als Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaftliche Universität und zugleich auf die herausragenden Leistungen der Technischen Hochschule Ingolstadt im Bereich der Wirtschafts- und Naturwissenschaften und steht für die Weltoffenheit von Stadt und Region Ingolstadt.

Aufgabe und Ziel

Aufgabe und Ziel dieser Stiftung ist es, anwendungsorientierte Forschung im Spitzenbereich am Standort Ingolstadt nachhaltig zu unterstützen. Stadt, Privatleuten, Unternehmen und Organisationen soll damit ein Organisationsrahmen zur Verfügung gestellt werden, um anwendungsorientierte Forschung nach den Vorgaben des Ingolstädter Wissenschaftsrates zu profilieren und zu fördern. Die durch den Ingolstädter Wissenschaftsrat strukturierten Förderprogramme der Exzellenzstiftung Ingolstädter Wissenschaft – Ignaz Kögler sollen ergänzend und steuernd an die Seite anderer staatlicher und nichtstaatlicher Förderprogramme treten können.



Exzellenzstiftung
Ingolstädter
Wissenschaft

Ignaz Kögler

WAS WIRD GEBOTEN?

Theoretische und praktische Lehrinhalte rund um das Thema KI & Mobilität sowie ein attraktives Freizeit- und Rahmenprogramm.

WER KANN TEILNEHMEN?

Masterandinnen und Masteranden aus MINT-Fächern oder mit KI-Bezug.

WIEVIEL KOSTET MICH DAS?

Die Teilnahme ist kostenlos! Für Unterkunft, Verpflegung, Eintritte, Arbeitsmittel, etc. ist gesorgt.

WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

Deine Bewerbungsunterlagen sollten aus einem kurzem Motivationsschreiben (max. 1 Seite), deinem Lebenslauf und einem aktuellen Notenspiegel, aus dem Studienrichtung und -fächer ersichtlich sind, bestehen.

WO KANN ICH MICH BEWERBEN?

Schicke uns deine Bewerbungsunterlagen digital per E-Mail an info@ainin.de.

WANN ENDET DIE BEWERBUNGSFRIST?

Bewerbungen können bis zum 30.04.2022 eingereicht werden.