

UTN

Technische Universität Nürnberg



**UTN – eine neue
Universität in
Nürnberg für
das Zeitalter
der KI**



UTN - Kurzporträt

Aufwärmquiz: Wissen über die UTN

Webseite: [menti.com](https://www.menti.com)

Zugriffscod **5475 3389**

URL: <https://www.menti.com/al99frzvc2wt>

QR-Code



Wer wir sind

- ▶ 10. Staatliche Universität in Bayern
- ▶ Generierung von Tech-Wissen und Tech-Innovationen für die Gesellschaft zur Lösung globaler Herausforderungen
- ▶ Interdisziplinarität, Internationalität, Digitalität und Nachhaltigkeit im Lern-, Lehr-, Forschungs- und Arbeitsalltag
- ▶ Inhaltliche Schwerpunkte im Department of **Computer Science & Artificial Intelligence**, Department of **Liberal Arts & Social Sciences** und den geplanten 3 Departments **Biological Engineering**, **Mechatronic Engineering** und **Natural Sciences**
- ▶ **KI-Fokus**

UTN Campus: Gestern - Morgen



Cube One

Erstes Gebäude
auf dem UTN Campus.
Eröffnet am 18.10.24



Unsere momentanen Schwerpunkte

Department of Computer Science & Artificial Intelligence

Informatik, KI: Grundlagen und Anwendungen



Gründungs-Chair:
Prof. Dr. Wolfram Burgard

Team: 9 Professor/innen
28 Wiss. Mitarbeitende
3 Nicht-wiss. Mitarbeitende

Department Liberal Arts & Social Sciences

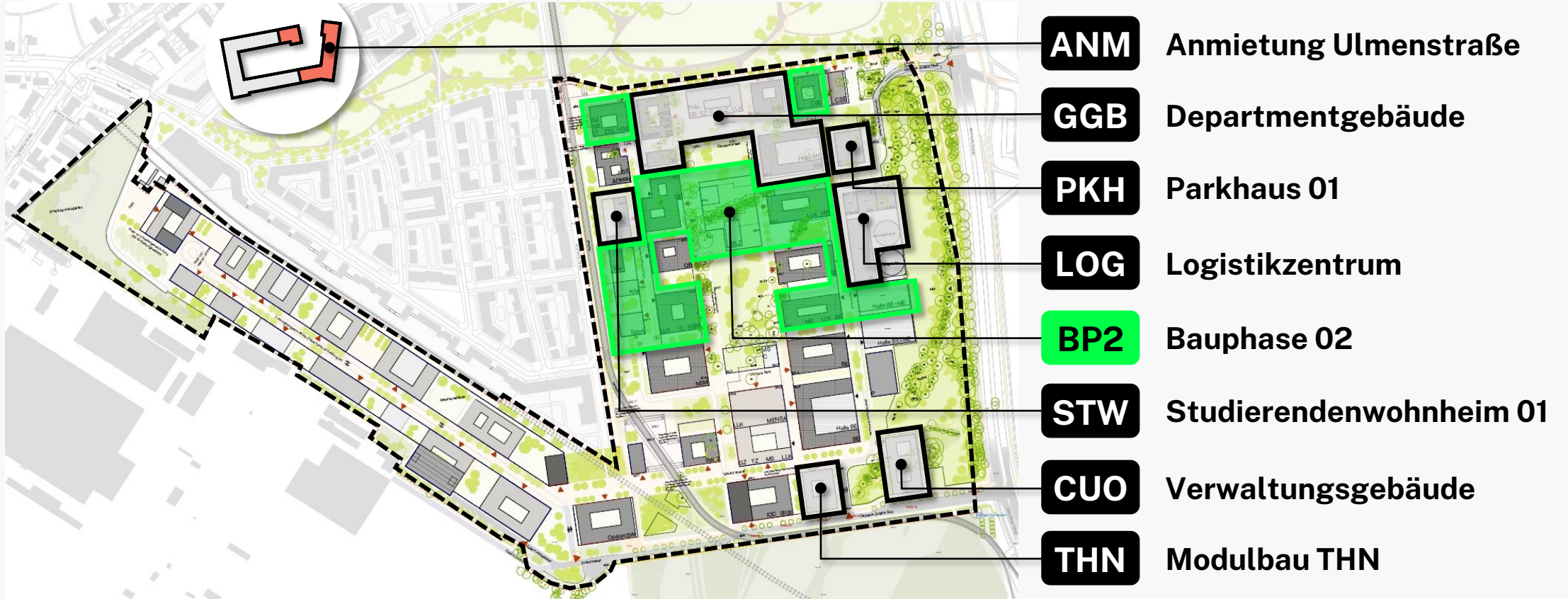
Geistes- und Sozial-wissenschaften



Gründungs-Chair:
Prof. Dr. Gyburg Uhlmann

Team: 7 Professor/innen
31 Wiss. Mitarbeitende
6 Nicht-wiss. Mitarbeitende

Rahmenplanung und erste Entwicklungsphasen



Wir verfolgen als Ziel...



200 Professor/innen



90 000 qm
Hauptnutzfläche



6000 Studierende

Regional verankert, international exzellent, KI-Fokus in allen 5 Departments



UTN – Transfer und Innovation

Ihre Erwartungen an UTN in Innovation

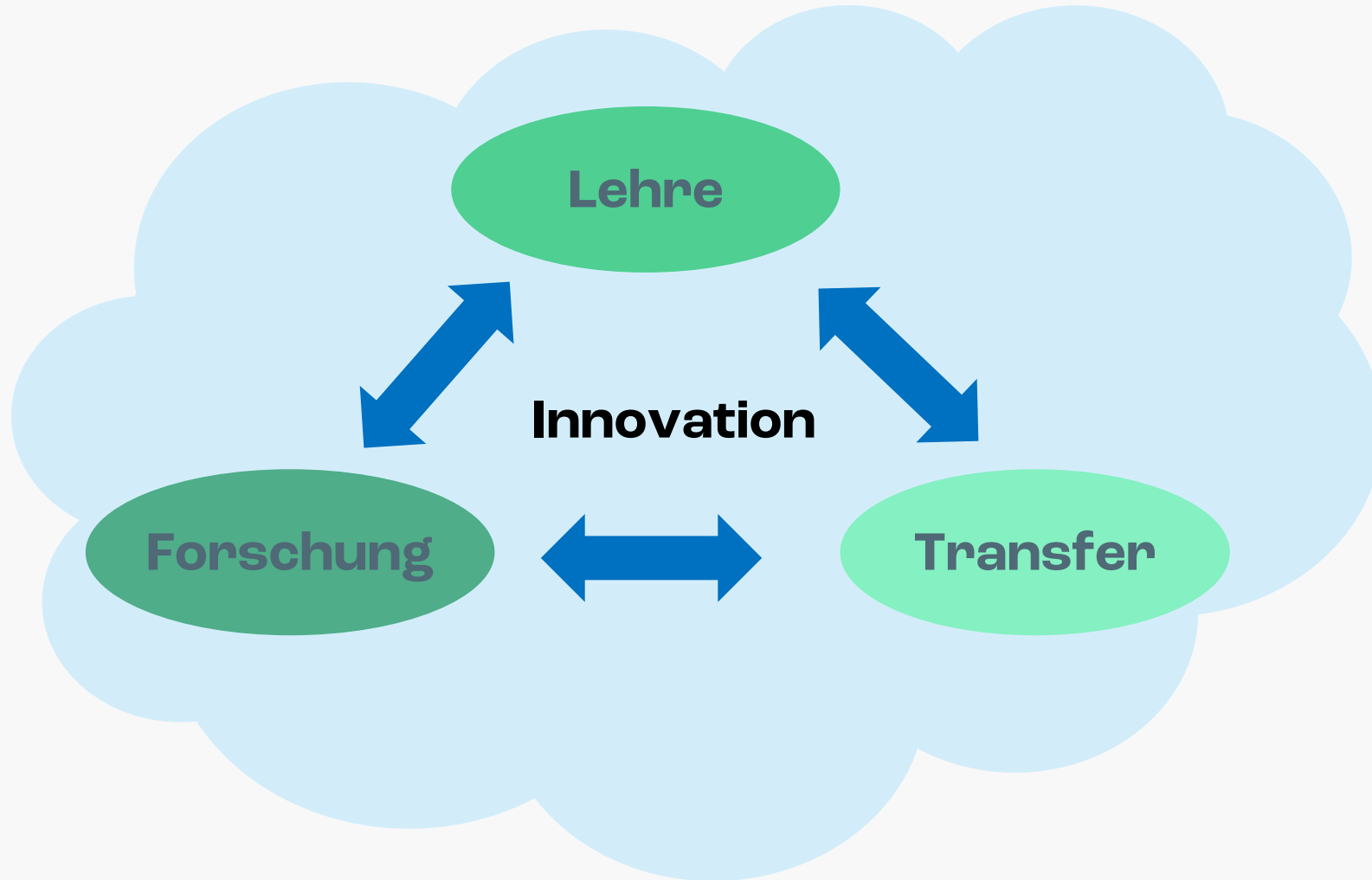
Webseite: [menti.com](https://www.menti.com)

Zugriffscod **6732 3368**

URL: <https://www.menti.com/alm9fnzteert>

QR-Code





Aufbau erster Partnerschaften im öffentlichen Dienst

Letter of Intent, KI für bessere Steuerverwaltung:
Effizienz, Kostenersparnis, Kundenorientiertheit



Foto: Albert Füracker, MdL, Bayerischer Staatsminister der Finanzen und für Heimat sowie Professor Alexander Martin, stellvertretender Gründungspräsident der UTN mit der unterzeichneten Kooperation für eine weitreichende Zusammenarbeit. (Copyright: Dieter Zeitler)

Memorandum of Understanding mit BA
und der Bayrischen Regionaldirektion:
Anwendungen Generativer KI



Herausforderungen in Transfer und Innovation für die UTN

- ▶ Teilen und Nutzen von Datenmengen: Risiko Management und Compliance
- ▶ Strenge Regulierung von Zusammenarbeit privater und öffentlicher Partner
- ▶ Engagement in mehreren Transferpartnerschaften in früher Aufbauphase
- ▶ Hohe Nachfrage nach Lehrangeboten aus der Industrie in früher Aufbauphase
- ▶ Etablierung der 3 neuen Departments erst in späteren Jahren
- ▶ Kleinen und mittelständigen Betrieben eine Präsenz auf dem Campus zu ermöglichen
- ▶ Katalysatoren für einen schnelleren Campus-Bau zu finden und anzuwenden



UTN – Innovation und KI-Fokus

Wichtigste Treiber der Innovation

Webseite: [menti.com](https://www.menti.com)

Zugriffscod **7592 2638**

URL: <https://www.menti.com/alraebbbfuzp>

QR-Code



KI-Fokus an der UTN: AI@UTN

- ▶ Departments werden KI in Forschung und Lehre nutzen
- ▶ UTN-Forschung wird neue Grundlagen und Anwendungen der KI etablieren
- ▶ KI wird in der Verwaltung genutzt; UTN Prozesse und Service sind digital aufgesetzt
- ▶ KI wird in allen Studiengänge inhaltlich vertreten sein und Lernprozesse unterstützen
- ▶ Der KI-Fokus wird in der Rechnerinfrastruktur der UTN reflektiert, in Abstimmung und Kooperation mit bayerischen Partnern
- ▶ Nürnberg und die UTN werden zu einem attraktiven Standort für etablierte KI-Unternehmen
- ▶ KI wird ein wesentlicher Bestandteil des UTN-Transfers sein
- ▶ Die UTN wird in ein paar Jahren erste KI-Start-Ups ausgründen

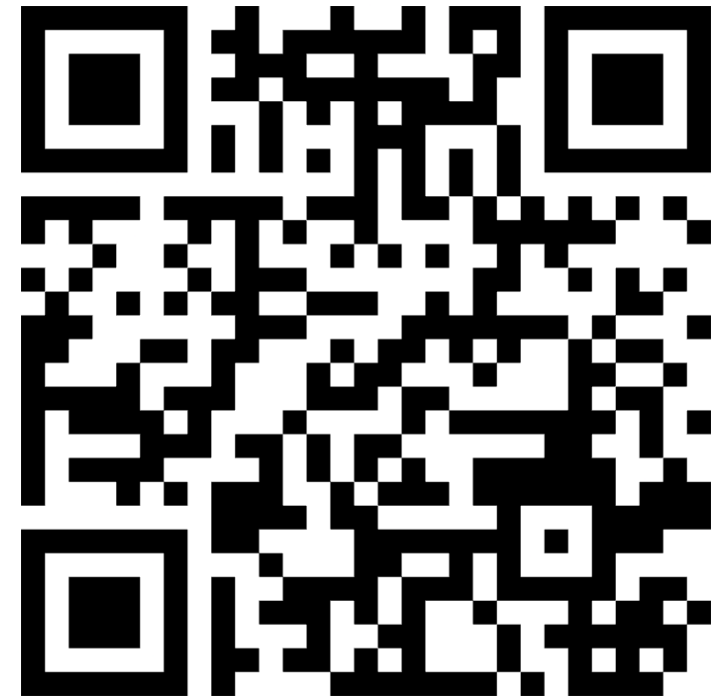
Was bedeutet der KI-Fokus der UTN für Sie?

QR-Code

Webseite: [menti.com](https://www.menti.com)

Zugriffscode **8550 0956**

URL: <https://www.menti.com/alwier57y6yj>





UTN – Q&A

**Wir haben Zeit für Ihre Fragen zur
UTN...**

Vielen Dank für die Einladung und Ihre Aufmerksamkeit und Teilnahme!

Prof. Dr. Michael Huth
president@utn.de

Technische Universität Nürnberg
Ulmenstraße 52i
90443 Nürnberg
www.utn.de

Bildnachweis: S. 1, 8 : Ferdinand Heide Architekt/TOPOS Stadtplanung
Landschaftsplanung; S. 2, 10, 15, 19 li.: Petra Zimmerer; S. 5 v.l.: Marcus
Rebmann, Stefan Hippel; S.11 unsplash / posessed photography,
evangeline shaw, thisisenineering; S. 8 re.: AdobeStock