

# CLEaR-Camp 2023 –

## Construction Logistics, Equipment, and Robotics

10. und 11. Oktober 2023  
TUM Akademiezentrum  
Raitenhaslach



## CLEaR-Camp 2023

Beim CLEaR-Camp bringen wir Sie mit Profis aus der Baubranche und Wissenschaft zusammen. Diskutieren Sie mit Expert:innen, Wissenschaftler:innen sowie Start-Ups Ihre Herausforderungen aus der Praxis:

- Stellen Sie Ihre Projekte vor, diskutieren Sie lösungsoffen Ideen, erörtern gemeinsam Probleme und generieren schnelle Lösungen.
- Erhalten Sie die Erfahrungen und Best-Practices der Bauwirtschaft.
- Diskutieren Sie kritisch über die Ergebnisse der Wissenschaft zur Baulogistik, Baurobotik und den Baugeräten.
- Generieren Sie gemeinsam Lösungen und Inspirationen für die Baubranche.

### Programm

#### Dienstag, 10. Oktober 2023

17:15 - 17:30 Uhr	Bustransfer vom Hotel Glöcklhofer in Burghausen zum TUM Akademiezentrum Raitenhaslach
17:30 - 18:15 Uhr	Check-In zur Abendveranstaltung
18:15 - 18:50 Uhr	Sektempfang, Best Paper Award der Wissenschaftstage und Networking im Festsaal
19:00 - 22:30 Uhr	Abendveranstaltung im Kostergasthof Raitenhaslach
22:30 - 22:45 Uhr	Bustransfer vom TUM Akademiezentrum Raitenhaslach zum Hotel Glöcklhofer in Burghausen

#### Mittwoch, 11. Oktober 2023

08:30 - 08:45 Uhr	Bustransfer vom Hotel Glöcklhofer in Burghausen zum TUM Akademiezentrum Raitenhaslach
08:30 - 09:00 Uhr	Check-In zum Barcamp
09:00 - 10:30 Uhr	Warm-Ups mit Start-Ups und der Wissenschaft zu den drei Themenblöcken:

UNTER  
NEHMER  
TUM

### CLEaR-Camp, wie funktioniert das?

#### 01 How to CLEaR-Camp?

Alle Teilnehmer:innen des CLEaR-Camps kommen im Festsaal des TUM Akademiezentrum zusammen und stellen sich kurz vor. Danach werden die einzelnen Session-Möglichkeiten vorgestellt. Dabei können Sie selbst Probleme, Vision, Herausforderung einbringen. Per Handzeichen entscheidet die Mehrheit, welche Themen in den jeweiligen Sessions erörtert werden.

#### 02 CLEaR-Camp-Session 1,2 und 3

Sie entscheiden bei jeder der drei Sessions selbst, welcher CLEaR-Camp-Session Sie sich anschließen möchten. In den 30 Minuten diskutieren Sie mit anderen Teilnehmenden, konzipieren und brainstormen.

#### 03 Ziel

Auf ein konkretes Ziel wird im CLEaR-Camp nicht hingearbeitet. Sie nehmen aus den Sessions Denk- und Themenanstöße für Ihre berufliche Praxis im Unternehmen mit.

<b>Baulegistik</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Konrad Nübel, TU München	<b>Baumaschinen</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Johannes Fottner, TU München	<b>Baurobotik</b> Moderation: Prof. Dr.-Ing. Dominik Matt, Freie Universität Bozen
<b>Themen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Supply Chain Management</li><li>– Prozessmanagement</li><li>– LEAN und industrialisiertes Bauwesen</li><li>– Produktionssysteme</li><li>– Intelligente Verträge</li><li>– Integrierte Projektabwicklung</li><li>– BIM und digitaler Zwilling</li></ul>	<b>Themen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Sensorik und eingebettete Systeme</li><li>– CO2-Neutralität und Nachhaltigkeit</li><li>– Vernetzte Maschinen und Netzwerke</li><li>– Autonome Maschinen</li><li>– IIoT und kollaborative Maschinen</li></ul>	<b>Themen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Autonome mobile Robotik</li><li>– Bauroboter und -werkzeuge</li><li>– Computer Vision und Wahrnehmungssysteme</li><li>– Angewandte KI</li><li>– Cloud/Edge Computing</li><li>– Mensch-Roboter-Kollaboration im Bauwesen</li></ul>

10:30 - 11:00 Uhr	Pause und Networking
11:00 - 11:30 Uhr	How to CLEaR-Camp?
11:30 - 12:00 Uhr	CLEaR-Camp-Session 1
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause und Networking
13:00 - 13:30 Uhr	CLEaR-Camp-Session 2
13:30 - 14:00 Uhr	CLEaR-Camp-Session 3
14:00 - 14:30 Uhr	Abschlussrede
ab 14:30 Uhr	Networking und Ausklang mit Bier und Brezn

## Anmeldung

<https://www.events.tum.de>

## Zusammen mit

**UNTER  
NEHMER  
TUM**

## Preise

- 380 Euro inkl. MwSt. inklusive Abendveranstaltung am 10. Oktober 2023
- 760 Euro inkl. MwSt. für CLEaR-Camp, Abendveranstaltung am 10. Oktober 2023 und Wissenschaftstage

Von 09. bis 10. Oktober 2023 findet im Vorfeld die internationale CLEaR Konferenz statt, bei der die Wissenschaft ihre neueste Erkenntnisse zur Baumaschinen, -logistik und -robotik.

Gerne können Sie auch an diesen Tagen teilnehmen. Mehr dazu finden Sie auf der Webseite zur CLEaR-Konferenz:

<https://www.mec.ed.tum.de/fml/aktuelles/clear-2023/>

## Veranstaltungsort

TUM Akademiezentrum Raitenhaslach  
Raitenhaslach 11  
84489 Burghausen

## Hotelempfehlung

Für Buchungen und Stornierung sind Sie selbst verantwortlich. Wir haben ein Abrufkontingent Hotel Glöcklhofer in Burghausen eingerichtet. Eine Buchung ist unter dem Stichwort „CLEaR-Konferenz“ bis 01. August 2023 im Hotel möglich. Bitte geben Sie im Hotel bei der Buchung unbedingt Ihre vollständigen Kontakt- und Buchungsdaten an.

## Bustransfer

Wir bieten zwischen dem Hotel Glöcklhofer in Burghausen und dem TUM Akademiezentrum einen Bustransfer zu festgelegten Zeiten an.

## Kontakt

Technische Universität München

Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik

Boltzmannstraße 15

85748 Garching

E-Mail: [clear.fml@ed.tum.de](mailto:clear.fml@ed.tum.de)

<https://www.mec.ed.tum.de/fml/aktuelles/clear-2023/>