

# INNOVATION CHALLENGE



## BEREIT FÜR DIE 4. REVOLUTION?

24h Wettbewerb für Student:innen – finde kreative Lösungsansätze für eine reale Problemstellung im Bereich **Digitalisierung in der Komponentenfertigung!**

Die **Innovation Challenge** der BMW Group in Kooperation mit verschiedenen Hochschulen bietet spannende Insights in die Produktionswelt und die Chance auf ein Praktikum oder eine Studienabschlussarbeit bei der BMW Group.

[www.haw-landshut.de/innovation-challenge](http://www.haw-landshut.de/innovation-challenge)

JETZT  
BEWERBEN!



Die Durchführung der Veranstaltung erfolgt in Kooperation von:

**BMW  
GROUP**

Werk Dingolfing  
Werk Landshut



**TRIO**

Hochschulverbund  
Transfer und Innovation  
Ostbayern



**NTT**



# Was ist die Innovation Challenge?

Die Innovation Challenge findet im BMW Werk Landshut statt (20.10. bis 21.10.2022). Die Challenge wird im 24-Stunden-Format ausgetragen.

40 Studenten bekommen die Möglichkeit, aktuelle Problemstellung, aus der BMW Komponentenfertigung, zum Thema Digitalisierung in der Produktion zu bearbeiten.

Die Innovation Challenge wird in Kooperation mit Hochschulen (u.a. HAW Landshut) sowie den Firmen NTT und Intel abgehalten

Das Gewinnerteam hat die Möglichkeit auf Praktika-Stellen und Abschlussarbeiten in der BMW Group. Darüber hinaus werden die Gewinner ihre Lösung am „Campustag Digitalisierung“ am 11.11.22 vorstellen, wo unter anderem der Vorstand des Einkaufs- und Lieferantennetzwerks anwesend sein wird.

# Überblick der Geplanten Themen.

## Digitalisierung in der Komponentenfertigung.

Nr.	Thema / Fragestellung	Zielsetzung
1	Cyber Security Scans im Shopfloor.	Scanvorgang soll auf <u>einem zentralen</u> Dashboard auf Gruppenebene dargestellt werden.
2	Visuelle Qualitätskontrolle.	KI unterstützte Datenauswertung von Qualitätsmerkmalen mittels gängiger Tools.
3	Fachübergreifende Strategieentwicklung für Digitalisierungsthemen in der Produktion.	Allgemeine Strategien für eine schnelle und schlanke Digitalisierung innerhalb der M-KF unabhängig von der Technologie.
4	Appgestützte Zustandsüberwachung von Ladungsträgern in der Logistik.	Zeitnahe Schadensmeldung von Ladungsträgern in Kombination mit Kostenverantwortung für Reparaturaufwände (Lieferant od. BMW).
5	Unfallanalyseblätter zusammenführen	Reduktion des Bürokratieaufwands für das Erstellen von Unfallanalyseblätter.

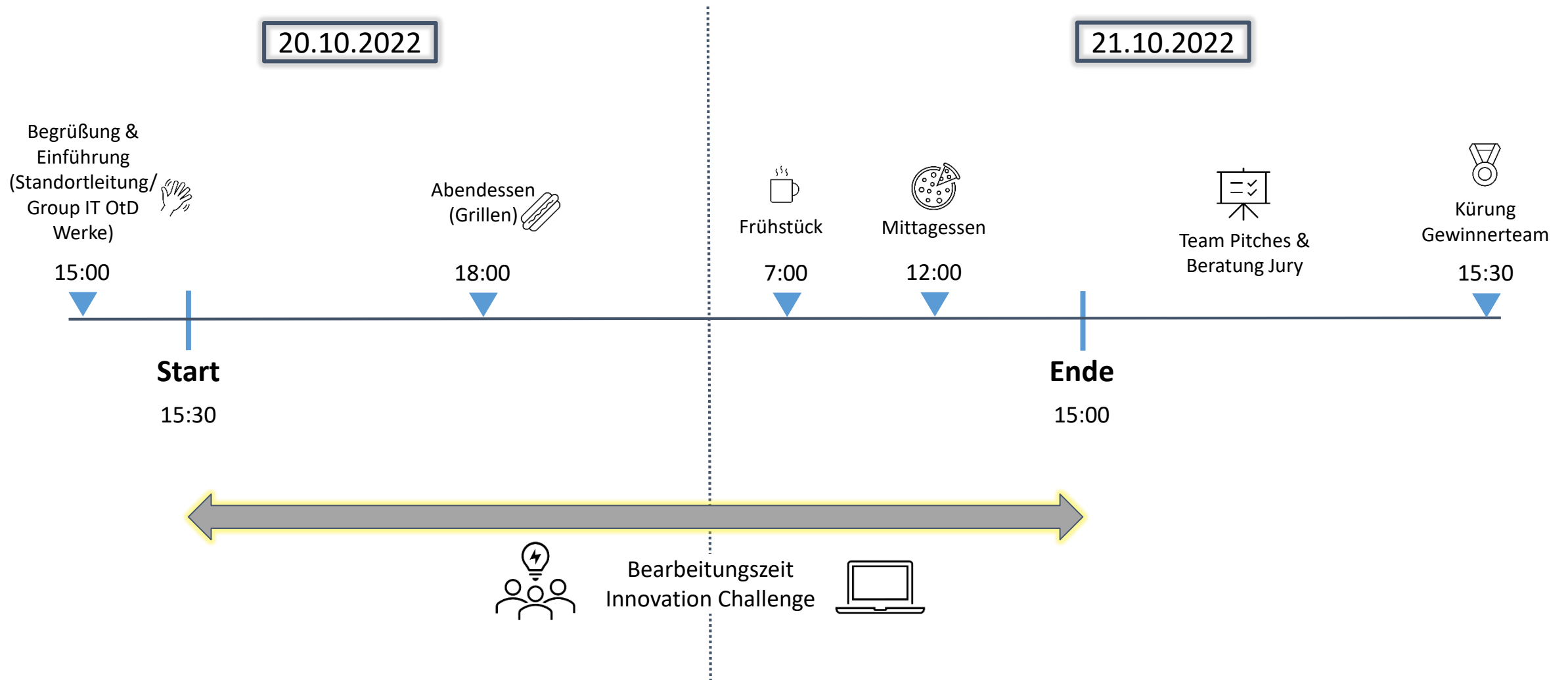
Innovation Challenge  
Digitalisierung in der Produktion





# Ablauf Innovation Challenge.

## Leichtbauzentrum, BMW Landshut.



# Weiter Fragen:

[www.haw-landshut.de/innovation-challenge](http://www.haw-landshut.de/innovation-challenge)



## FAQ | Häufige Fragen und Antworten

Der Wettbewerb soll 24 Stunden über Nacht dauern, gibt es auch die Möglichkeit sich vor Ort auszuruhen? —

Ja, es gibt bewusst zahlreiche, vorgesehene sichere Möglichkeiten zur Übernachtung am Standort, damit du dir jederzeit eine Auszeit nehmen kannst.

Wer kann teilnehmen? +

Kann ich als Einzelperson ohne bestehendes Team teilnehmen? +

Kann man ein komplettes Team anmelden? +

Wie groß kann ein Team sein? +

Wann bekomme ich die genaue Aufgabenstellung? +

Gibt es während des Wettbewerbs die Möglichkeit Coaching / Hilfestellung zu erhalten? +

Wie werden die Lösungen und Ideen am Ende präsentiert? +

Wie ist das mit Essen und Getränken? +

Wie komme ich zum Veranstaltungsort? +

Was wird erwartet? +

Was mache ich, wenn ich mich vor oder während des Hackathons krank fühle? +

Was sollte ich zur Innovation Challenge mitnehmen? +

Gibt es Möglichkeiten zur Vorbereitung? +

Geht es hauptsächlich um das gewinnen des Wettbewerbs? +