



SimTech METEOR

The SimTech Data-integrated Development Contest for the Future

Das schnelle Förderformat für zukunfts-fähige, explorative und vorwettbewerbliche Technologien und Methoden in den Bereichen Simulation, Data Science und Machine Learning.

Der SimTech METEOR feiert 2023 seine Premiere. Reichen Sie Ihre eigene SimTech METEOR Challenge im Bereich der daten-integrierten Simulationswissenschaft ein.

- Der SimTech METEOR Wettbewerb zielt direkt auf die Forschungsfragen und die Weiterentwicklung von Ideen von Unternehmen und Einrichtungen ab: Er garantiert Geschwindigkeit beim Transfer von Grundlagenwissen in die Entwicklung neuer technischer Prozesse, Methoden und Produkte, z. B. neue Werkstoffe, und verknüpft diese gleichzeitig mit einer effizienten Mittelverwendung.
- Es vergehen kaum drei Monate von der **Einreichungsfrist am 20.02.23** bis zum Förderbescheid im April 2023!

Wer kann teilnehmen

- Unternehmen und Einrichtungen (z. B. Start-Ups, öffentliche Einrichtungen/Verwaltungen, KMUs, Firmen, Stiftungen des öffentlichen Rechts) mit Sitz in Deutschland.
- Keine Beschränkung der Unternehmensgröße. Kleine Unternehmen und Einrichtungen werden durch den Kriterienkatalog jedoch bevorzugt.
- Mitglieder des EXC 2075 SimTech bewerben sich als Forschungspartner:innen.



Weitere Informationen und Vorlagen siehe:
www.simtech.uni-stuttgart.de/meteor

Bedingungen und Bewertungskriterien

- Konkrete Forschungsfrage aus dem Expertisebereich des Exzellenzclusters EXC 2075 „Daten-integrierte Simulationswissenschaft (SimTech)“
- Vorwettbewerblichkeit
- Projektergebnisse müssen öffentlich zugänglich gemacht werden
- Exploration und Originalität
- Zukunftsfähigkeit
- Anteil der Selbstbeteiligung der Unternehmen und Einrichtungen
- Größe des Unternehmens/der Einrichtung (Kleinere Entitäten → mehr Bewertungspunkte)
- Transfer und Verwertung der Ergebnisse aus wirtschaftlicher und/oder gesellschaftlicher Sicht



→ Die genauen Kriterien sind der **Webseite** zu entnehmen.

Wieso

Mit dem SimTech METEOR und seinem unkomplizierten Vergabeprozess schaffen wir Mehrwert für beide Seiten:

- Übergang von Erkenntnissen aus dem grundlagenwissenschaftlichen Exzellenzcluster zu Unternehmen und Einrichtungen erleichtern,
- Zukunftsfähigkeit der Unternehmen und Einrichtungen durch gemeinsame Gestaltung stärken.

→ Passgenaue Lösungen für herausfordernde Problemstellungen

Zeitlicher Ablauf

Einreichungsphase



- Einreichung einer Challenge in Form eines zweiseitigen Abstracts bis zum **20.02.23** per E-Mail an das SimTech METEOR Team (**meteor@simtech.uni-stuttgart.de**).

- Bewertung der Challenges anhand der Kriterien und Zulassung der teilnehmenden Unternehmen und Einrichtungen.

Bewerbung der Forschungsteams

- Alle Forschenden des EXC 2075 SimTech können anschließend die eingereichten Challenges einsehen.
- Die Anmeldung von Forschungsteams zum Pitch-Day muss bis zum **22.03.23** erfolgen.

Pitch-Day

- Beim Pitch-Day am **31.03.23** stellt jedes Forschungsteam seinen Ansatz zur Lösung der jeweils gewählten Challenge vor.
- Die Unternehmen und Einrichtungen wählen die beste Idee aus und bilden mit den Forschungsteams ein Konsortium.

Ausarbeitung Projektantrag

Bis zum **19.04.23** reicht das Konsortium einen Kosten- und Arbeitsplan inklusive Selbstbeteiligung des Unternehmens/der Einrichtung (mind. 10%) beim Auswahlkomitee ein.

Fördervergabe

- Die Fördervergabe erfolgt durch das Auswahlkomitee.
- Die Bekanntgabe der geförderten Projektkonsortien erfolgt am **26.04.23**.

Frist Einreichungsphase
Unternehmen und
Einrichtungen

Bis zum 20.02.23

Bis zum 22.03.23

Bewerbung des
Forschungsteams

Pitch-Day

31.03.23

Bis zum 19.04.23

Ausarbeitung des
Projektantrags

Fördervergabe

26.04.23



Weitere Informationen und Vorlagen siehe:
www.simtech.uni-stuttgart.de/meteor

Veranstalter und Förderträger
Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) im Rahmen der deutschen Exzellenzstrategie – EXC 2075 - 390740016. Wir danken für die Unterstützung durch das Stuttgarter Zentrum für Simulationswissenschaft (SC SimTech).