

## Hintergrundinformationen zur Firmenkontaktmesse SimTech 2023

### **Was ist die Firmenkontaktmesse SimTech?**

Die Firmenkontaktmesse der Society of Simulation Technology e.V. schafft die Möglichkeit der direkten Vernetzung und des Austausches in der Simulationsbranche. In der Vergangenheit haben wir festgestellt, dass diese wichtige Aufgabe von anderen Kontaktmessen, gerade hier bei uns an der Universität Stuttgart, nur unzureichend abgedeckt wird. Deshalb richten wir seit 2018 im jährlichen Rhythmus eine eigene, speziell auf den Simulationsbereich zugeschnittene Messe aus.

Die kurzen Präsentationen von ausgewählten Firmenvertretern und Vortragenden ermöglichen einen Einblick in den Nutzen und die Anwendung von Simulationen in der Industrie und anwendungsorientierten Forschung. In anschließenden Gesprächen können dann Vernetzung und Austausch in ungezwungener Atmosphäre stattfinden.

Die größte Besuchergruppe bilden dabei die Studierenden der Simulation Technology und die Promovierenden aus der Graduiertenschule des Exzellenzclusters SRC SimTech. Darüber hinaus zählen auch weitere Interessenten, wie beispielsweise Professoren, zu den Besuchern. Im letzten Jahr hat die Firmenkontaktmesse SimTech von ihren über 80 Besuchern viel positives Feedback erhalten.

### **Was ist die Society of Simulation Technology?**

Wir, die Society of Simulation Technology e.V., sind der Netzwerkverein des Studiengangs Simulation Technology und der Graduiertenschule Simulation Technology an der Universität Stuttgart. Eines unserer großen Ziele ist es dabei, Verbindungen zwischen den Studierenden, Promovierenden, Absolvent\*innen und Partner\*innen aus Forschung und Industrie mit dem Fokus auf Simulationstechnologie zu schaffen.

### **Was zeichnet die Studierenden und Absolventen der Simulation Technology aus?**

Die Studierenden erhalten in ihrem Studium fundiertes Wissen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Ingenieur- und Naturwissenschaften vermittelt. Dies schafft eine Grundlage für die interdisziplinären und innovativen Herangehensweisen der Schnittstellen zu Simulation, Modellierung und Datenauswertung. Der Studiengang ist im Exzellenzcluster "Daten-integrierte Simulationswissenschaft" des Stuttgarter Zentrum für Simulationswissenschaft angesiedelt.

### **Wie ist die Firmenkontaktmesse organisiert?**

Die Firmenkontaktmesse wie im vergangenen Jahr in Präsenz stattfinden. Im Vorfeld der Messe dürfen die teilnehmenden Firmen den Messebesucher\*innen gerne bereits Informationsmaterial zur fachlichen Ausrichtung und möglichen beruflichen Ansatzpunkten der Firma/Abteilung zukommen lassen. Dass könnten z.B. Weblinks zu den eigenen Informations- und Karriereangeboten, Informationsblätter und -broschüren oder auch in der

Vergangenheit aufgezeichnete Vorträge sein. So können sich Besucher bereits im Vorhinein ein informiertes Bild von den Ausstellern machen und sich gezielt Fragen überlegen.

Am Veranstaltungstag bekommt jedes Unternehmen die Chance sich zu Beginn noch einmal in ca. 10 Minuten mit einer kleinen Präsentation vorzustellen und anschließend einige Fragen der Teilnehmer\*innen zu beantworten. Nach der Vorstellungsrunde gibt es zur Mittagszeit eine kurze Pause mit Stärkung am Fingerfood Buffet. Im Anschluss daran findet dann an den Messeständen der Unternehmen der kontaktnahe Messebetrieb in entspannter Atmosphäre statt, bei dem die Studierenden und andere Messebesucher\*innen die Gelegenheit bekommen, mit den Ausstellern ihres jeweiligen Interessensgebietes ins Gespräch zu kommen und alle weiteren Fragen zu diskutieren.

## Anregungen zur inhaltlichen Ausrichtung der Firmenvorstellung

Wir wollen Ihnen ermöglichen, die Firmenvorstellung möglichst gut an die Interessen des Publikums anzupassen und Sie gleichzeitig bei einer gezielten Vorbereitung auf die Fragen der Messebesucher\*innen während des anschließenden Gesprächs unterstützen. Daher haben wir im Anschluss verbreitete Interessen unserer Student\*innen und Doktorand\*innen gesammelt und hier zusammengefasst.

Dabei hat sich herausgestellt, dass, abseits der rein fachlichen Einblicke, ein großes Interesse dafür besteht, **was es bedeutet für Ihre Firma zu arbeiten**, insbesondere im Bereich der Simulationen. Des Weiteren ist es für die Messeteilnehmer\*innen interessant, wie man Teil der Firma werden könnte.

Konkretere Themen und Fragestellungen sind im Folgenden aufgelistet. An diesen können Sie sich gerne bei der Vorbereitung Ihrer Vorstellungspräsentation orientieren. Leider können wir diesen Text nicht individuell an jeden Aussteller anpassen. Wir bitten dies zu entschuldigen und gegebenenfalls die Fragen an ihren Arbeitsbereich anzupassen.

### Verschiedenen Arbeitsbereiche der Firma

- Wo können sich Simulationstechniker\*innen mit einem interdisziplinären Hintergrund einbringen?
- Welchen Stellenwert hat Simulation in der Produktentwicklung und wie sieht die Kooperation mit anderen Fachgebieten aus?

### Arbeitsalltag

- Was zeichnet Ihren Arbeitsalltag aus und was macht ihn abwechslungsreich?
- Welche Tätigkeiten nehmen die meiste Zeit ein?
- Welche Lösungsstrategien und Methoden werden häufig verwendet?
- Werden solche auch selbst entwickelt?
- Besteht Raum für das Ausprobieren neuer Ansätze oder wird auf bewährte Methoden gesetzt?
- Wie werden Teams und Projekte organisiert und wie werden Entscheidungen getroffen?

### Work-Life-Balance und flexible Anstellungsverhältnisse

- Wie sind die Arbeitszeiten geregelt und zu welchem Grad ist Homeoffice möglich?

- Welche Möglichkeiten gibt es für Fortbildungen, Aufstieg und Auslandsaufenthalte?
- Sind Wechsel der Zuständigkeitsbereiche möglich? Werden diese nur toleriert oder auch ermutigt?
- Welche Angebote für Mitarbeiter gibt es außerhalb der Arbeitszeiten?
- Was ist die Position zu längerem unbezahltem Urlaub?

### **Bewerbungsprozess**

- Werden aktuell Leute eingestellt? Wie sieht das voraussichtlich in 5 Jahren aus?
- Sind Sie an Direkteinsteigern interessiert und welchen Abschluss (B.Sc./M.Sc./Dr.) benötigt man?
- Steigert eine Abschlussarbeit im Unternehmen die Chancen für eine Einstellung?
- Werden nur Leute über Stellenausschreibungen eingestellt oder gibt es noch andere Kanäle?
- Kann man sich auch für eine Stellenausschreibung bewerben, für die man nicht alle Qualifikationen erfüllt?
- Wie sieht aus der Sicht ihres Unternehmens eine gute Initiativbewerbung aus?
- Welche Qualifikationen muss ein Bewerber mitbringen?
- Welche Qualitäten werden am meisten gewichtet?

Des Weiteren können Sie uns gerne über die Möglichkeiten zu **Abschlussarbeiten** und **Promotion** (auch berufsleitend) bei Ihnen informieren.

Neben Informationen über das Berufsleben können Sie uns auch gerne erzählen, welche **Tipps jeglicher Art** Sie Studierenden, Doktorand\*innen und Absolvent\*innen, mit Blick auf die Aufgaben in ihrem Unternehmen, für ihre restliche Zeit an der Universität oder danach geben würden.

Wir hoffen diese Absätze konnten ihnen dabei helfen einzuschätzen, welche Themen und Perspektiven viele Messteilnehmer\*innen interessieren. Selbstverständlich müssen Sie diese aber nicht vollständig abarbeiten. Sie sind dazu eingeladen die Themen auszusuchen, denen sie die größte Relevanz zumessen und entsprechend in ihre Vorstellung aufnehmen.

Wir empfehlen allerdings im Vorstellungsvortrag den **Schwerpunkt auf die Rolle der Simulationstechnik in Ihrer Firma und die fachlichen Aspekte** zu legen, da die anderen Themen sicher auch gut während des freien Messebetriebs diskutiert werden können.

Falls Sie Unterstützung für die weitere Ausrichtung ihres Auftretens haben, zögern Sie nicht sich mit uns in Verbindung zu setzen!

Wir freuen uns auf Ihre Messepräsenz!