



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass der VDI chemPLANT Wettbewerb im Jahr 2024 in die 7. Runde geht! Seit 2018 stellen sich im chemPLANT Wettbewerb junge Talente deutschsprachiger Hochschulen der Herausforderung, innovative Lösungen für aktuelle Themen aus dem Bereich Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen zu entwickeln.

Als Teilnehmende des Wettbewerbs profitieren die Studierenden jedes Jahr vom Ideen- und Wissensaustausch mit der Industrie, sowie von wertvollen Erfahrungen, die sie im Rahmen des Wettbewerbs sammeln. Wir möchten Sie herzlich einladen 2024 mit den Studierenden Ihrer Hochschule am VDI chemPLANT Wettbewerb teilzunehmen. Folgend werden wir den chemPLANT Wettbewerb vorstellen und Empfehlungen geben, wie die Teilnahme am chemPLANT Wettbewerb in das Studium integriert werden kann. Des Weiteren stellen wir die Regelwerksänderung ab 2023 vor, die es Studierenden kleinerer Studiengänge ermöglicht per Einzelanmeldung in einem Mixed Team am Wettbewerb teilzunehmen.

#### **Was ist der chemPLANT Wettbewerb?**

Der chemPLANT Wettbewerb zählt neben dem ChemCar Wettbewerb zu den bekanntesten studentischen Wettbewerben für Studierende der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Ausgerichtet wird der Wettbewerb von den kreativen jungen Verfahrenstechnikern (kjVI) der VDI-Gesellschaft für Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC) und bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, innovative Lösungen für aktuelle verfahrenstechnische Herausforderungen zu entwickeln. Die besten acht Konzepte werden zum Finale auf eine Fachkonferenz eingeladen, wo die innovativen Ergebnisse Experten aus der chemischen Industrie präsentiert werden. Der chemPLANT Wettbewerb bietet den Studierenden die Gelegenheit, Kontakte in der chemischen Industrie zu knüpfen und wertvolle Erfahrungen für ihre zukünftige Karriere zu sammeln. Die besten drei Teams erhalten Preisgelder im Wert von 3.500 EUR.

#### **An wen richtet sich der chemPLANT Wettbewerb?**

Der chemPLANT Wettbewerb richtet sich an Studierende im fortgeschrittenem Bachelor- oder Masterstudium der Fachrichtungen Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, sowie verwandter Studiengänge wie Maschinenbau, Chemie, Umweltingenieurwesen, Prozesstechnik, etc. und ist auf Hochschulen des deutschsprachigen Raums (Deutschland, Österreich, Schweiz) beschränkt. Die Studierenden repräsentieren bisher ihre Hochschule in Teams von mindestens drei bis maximal fünf Mitgliedern. **Neu ab 2023:** Um allen Studierenden eine Teilnahme am Wettbewerb zu ermöglichen, unabhängig von der Größe des Studiengangs und folglich der Anzahl möglicher Teilnehmenden, wurde eine Einzelanmeldung und somit die Teilnahme in Mixed Teams ins Regelwerk aufgenommen. In diesem Fall erfolgt die Anmeldung des oder der Studierenden individuell und die Teamzuteilung erfolgt durch das chemPLANT Team. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Regelwerk 2023 oder neuer.

#### **Hinweis zur Teilnahme und Terminübersicht**

Um am chemPLANT-Wettbewerb teilzunehmen, müssen die Teilnehmenden das Anmeldeformular innerhalb der Anmeldefrist ausfüllen und an [chemplant@vdi.de](mailto:chemplant@vdi.de) senden. Nach Einreichung des

Konzeptberichts wird eine Jury entscheiden, welche acht Teams zum Finale auf das Thermodynamik Kolloquium 2024 eingeladen werden. Etwa zwei Monate später erfolgt die Einreichung des Abstracts und des Abschlussberichts. Während der Fachtagung stellen die Teams ihre Ergebnisse in Form einer Poster-Präsentation der Jury und, sollten sie zu den besten drei Teams gehören, einem breiten Publikum vor. Die drei besten Teams erhalten ein Preisgeld und haben die Chance auf den Sonderpreis für den besten Pitch. Das finale Ranking wird dabei durch eine Abstimmung des Publikums bestimmt.

- 10.04.2024: Anmeldeschluss zum Wettbewerb
- 12.04.2024: Veröffentlichung der Aufgabe
- 12.05.2024: Konzepteinreichung
- 12.07.2024: Abgabe der Endergebnisse
- 25.-27.09.2023: Vorstellung der Ergebnisse mittels Poster und Science Pitch im Rahmen des Thermodynamik Kolloquiums in Stuttgart

### **Integration des chemPLANT Wettbewerbs in das Studium**

Wir setzen uns dafür ein, das Studium der Verfahrenstechnik vielfältiger zu gestalten, und ermöglichen Studierenden in unseren Wettbewerben ChemCar und chemPLANT, ihr erlerntes Wissen an praktischen Aufgaben anzuwenden. An vielen Hochschulen und Universitäten wird die Wettbewerbsteilnahme bereits als Studienleistung anerkannt. Einige Hochschulen haben den chemPLANT-Wettbewerb als vollständiges Modul in das Modulhandbuch aufgenommen und oft bietet sich die Möglichkeit die Wettbewerbsteilnahme im Rahmen einer Projektarbeit oder eines thematisch verwandten Moduls anerkennen zu lassen. Die Creditvergabe beträgt in der Regel zwischen 5 und 10 CP. Natürlich ist es auch möglich unabhängig von einer Anerkennung an der jeweiligen Hochschule am Wettbewerb teilzunehmen.

Wir freuen uns sehr, wenn Sie die Möglichkeit am chemPLANT Wettbewerb teilzunehmen mit Ihren Studierenden teilen! Die vorliegende E-Mail dient der Bekanntmachung des Wettbewerbs. Im März, zu Semesterbeginn, werden Sie eine weitere Mail mit Materialien (Präsentation und Handout) zur Vorstellung des Wettbewerbs bei den Studierenden erhalten.

Mit freundlichen Grüßen,

*das chemPLANT-Team der VDI-kjVI*