

Vielen Dank, dass Sie Informationen zur Hacking Challenge 2025 der TH Augsburg verbreiten.

Sollten Sie Fragen haben oder etwas benötigen, melden Sie sich gerne bei:

Alexander Lehner,

Kommunikationsreferent Digitalisierung der Technischen Hochschule Augsburg

0 821 55 86-3617

alexander.lehner@tha.de

###

Mail für Schulklassen

Betreff: *Hacking Challenge 2025 der TH Augsburg für Schülerinnen und Schüler*

Liebe Schülerinnen und Schüler,

die Technische Hochschule Augsburg lädt Euch herzlich zur Hacking Challenge „White Hats for Future“ 2025 ein. Innerhalb einer Woche löst ihr spannende Aufgaben – ab Dienstag, 11. Februar 2025 um 14:00 Uhr bis Dienstag, 18. Februar 2025, ebenfalls um 14:00 Uhr.

Die Gewinner werden am 19. Februar ab 16:00 Uhr in einer Online-Veranstaltung gekürt, zu der alle Teilnehmenden, Lehrerinnen und Lehrer sowie Eltern ebenfalls willkommen sind.

Die Challenge ist komplett virtuell und kostenfrei. Ihr könnt euch ab 13. Januar auf der Plattform registrieren.

Weitere Informationen und den Link zur Registrierung gibt es hier:

Stellt Euch dem Wettbewerb! Und nehmt an der Hacking Challenge der Technischen Hochschule Augsburg teil. Ob Einsteiger oder bereits Expertin – für jede und jeden ist etwas dabei. Es gilt, knifflige Rätsel und spannende Aufgaben zu lösen und innovative Lösungen zu finden. Auch digitale Detektive kommen auf ihre Kosten.

Mail für Lehrerinnen und Lehrer

Betreff: *Hacking Challenge 2025 der TH Augsburg für Schülerinnen und Schüler*

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

die Hacking Challenge der Technischen Hochschule Augsburg (THA) bietet allen Teilnehmenden die Möglichkeit, ihre Kenntnisse, Kompetenzen und Erfahrungen im Themenfeld IT-Sicherheit spielerisch zu testen. Dazu zählen Fragestellungen aus

Mathematik, Kryptographie, Logik und Programmierung. Die THA möchte mit der Hacking Challenge das Interesse an Cybersecurity bei jungen Menschen frühzeitig wecken.

Die Hacking Challenge findet ab Dienstag, 11. Februar 2025 um 14:00 Uhr bis Dienstag, 18. Februar 2025, ebenfalls um 14:00 Uhr statt. Sie ist komplett virtuell und kostenfrei. Eine Registrierung auf der Plattform ist ab 13. Januar möglich.

Hier finden Sie weitere Informationen: www.hacking-challenge.de

Die Technische Hochschule Augsburg freut sich auf die Teilnahme Ihre Schülerinnen und Schüler!

Wenden Sie sich bei organisatorischen Fragen gerne an:

Alexander Lehner,

Kommunikationsreferent Digitalisierung bei TH Augsburg

0 821 55 86-3617

alexander.lehner@tha.de

Weitere Informationen zur Hacking Challenge 2025

Das Thema: White Hat Hacker

Du kennst den Unterschied zwischen White, Grey und Black Hat Hacker? Nein?

Macht nichts. Denn nach der Hacking Challenge „White Hats for Future“ wirst Du es wissen. Soviel vorab: „White Hats“ sind Hacker mit guten Absichten.

Wie läuft die Hacking Challenge ab?

Zu Beginn der Challenge ist eine Registrierung nötig. Einige Übungsaufgaben mit geringer Punktzahl sind bereits direkt nach der Registrierung zugänglich. Ab dem 11. Februar 2025 um 14 Uhr können dann alle Aufgaben angesehen und Lösungen eingereicht werden. Die einzelnen Aufgaben haben jeweils verschiedene Schwierigkeitsgrade. Je schwerer die Aufgabe, desto mehr Punkte bekommt man für eine richtige Lösung. Wer am 18. Februar um 14 Uhr die meisten Punkte hat, gewinnt nicht nur die Challenge, sondern auch spannende Preise der Sponsoren. Die virtuelle Siegerehrung findet am 19. Februar 2025 um 16 Uhr statt.

Wer kann teilnehmen?

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler aller Jahrgangsstufen und aller Schularten, einschließlich der Fachober-, Berufsober-, Berufs-, Techniker- und Fachschulen. Empfohlen ist die Hacking Challenge ab der 8. Klasse. Zudem können auch Schulklassen und Schüler-Teams gemeinsam teilnehmen. Das Institut vergibt Preise für individuelle Teilnehmende, Teams und einen Sonderpreis.

Sind IT-Kenntnisse erforderlich?

Interesse an Informatik und Motivation zum Rätseln sind wichtige Voraussetzungen für die Teilnahme. Grundkenntnissen in der Informatik sind vorteilhaft. Aber hauptsächlich geht es darum, an den Aufgaben zu tüfteln, das Rätsel zu lösen und zu erleben, wie viel Spaß IT-Sicherheit machen.

Warum lohnt sich die Teilnahme?

Die Teilnehmenden der Hacking Challenge können spielerisch Erfahrungen mit IT-Sicherheit sammeln, mit Fragestellungen aus Mathematik, Kryptographie, Logik und Programmierung. So möchte die Hochschule Augsburg mit der Hacking Challenge frühzeitig das Interesse an Security-Themen bei jungen Menschen wecken.

Wer sind die Veranstalter?

Organisiert und ausgerichtet wird die Hacking Challenge von THA_innos – dem Institut für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg. Die Aufgaben wurden von Mitarbeitenden des Instituts entwickelt und programmiert. Begleitet wird die Hacking Challenge für Schülerinnen und Schüler von THA@School.

Weitere Informationen

Link zur Challenge: www.hacking-challenge.de

Link zu THA_innos: www.innos.tha.de

Link zu THA@school: www.tha.de/Orientierung/fuer-Studieninteressierte

THA@School – IT-Wissen frühzeitig erwerben – z.B. im Schnupperstudium

Neben der Hacking Challenge bietet die Technische Hochschule Augsburg auch die Möglichkeit an, schon während der Schulzeit Kurse zu belegen – aktuell auch virtuell, z.B. in Schnuppervorlesungen oder im Frühstudium. Infos hierzu unter: www.hs-augsburg.de/Orientierung/fuer-Studieninteressierte.

Ansprechpartner für die Hacking Challenge

Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli, Leiter des Instituts für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg
0 821 5586-3459
dominik.merli@tha.de

Alexander Lehner, Kommunikationsreferent Digitalisierung der THA

0 821 55 86-3617

alexander.lehner@tha.de

THA@School – [Informationen für Schüler:innen](#)

Fabian Thoma, Zentrale Studienberatung

0 821 5586-3676

schule@tha.de