

Pressemitteilung | Terminankündigung

Augsburg, 16. Dezember 2024

„White Hats for Future“: Hacking Challenge für Schülerinnen und Schüler findet vom 11. bis zum 18. Februar 2025 statt

Das Institut für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg (THA_innos) veranstaltet erneut eine Hacking Challenge für Schülerinnen und Schüler. Ab Dienstag, 11. Februar, dem Safer Internet Day, können die Teilnehmenden eine Woche lang spannende Hacking-Aufgaben lösen. Die Gewinnerinnen und Gewinner werden am 19. Februar in einer Online-Veranstaltung gekürt. Ab dem 13. Januar ist die Registrierung möglich.

Cyber-Angriffe sind allgegenwärtig und nehmen immer weiter zu. Dies stellt Unternehmen, Behörden und andere Organisationen vor große Herausforderungen, denn sie müssen ihre Systeme und Produkte schützen. Angesichts des Fachkräftemangels brauchen sie dafür vor allem Sicherheitsexpertinnen und -experten.

Prof. Dr. Dominik Merli, Leiter des Instituts für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg sagt dazu: „Wirtschaft und Gesellschaft werden immer digitaler – und diese Entwicklung braucht eine sichere Grundlage. Allerdings mangelt es im Moment an

Referat
Kommunikation

Tobias Kolb
Leiter Kommunikation
T +49 821 5586-3556
tobias.kolb@tha.de

Dr. Christine Lüdke
Pressesprecherin
T +49 821 5586-2556
christine.luedke@tha.de

Verena Kiss
Redakteurin
T +49 821 5586-3576
verena.kiss@tha.de
presse@tha.de

**Technische Hochschule
Augsburg**

An der Hochschule 1
D-86161 Augsburg
T +49 821 5586-0
F +49 821 5586-3222
info@tha.de
www.tha.de

entsprechendem Personal mit einem Hintergrund in IT-Sicherheit. Mit unserer Hacking Challenge möchten wir unseren Beitrag leisten, um bereits Schülerinnen und Schüler für IT-Sicherheit und den kreativen Umgang mit digitaler Technik zu begeistern.“

Deshalb laden das Institut für innovative Sicherheit und die Technische Hochschule Augsburg Schülerinnen und Schüler aller Schulformen zur virtuellen Hacking Challenge ein. Der Wettbewerb ist besonders ab der achten Jahrgangsstufe und insbesondere für junge Menschen mit Interesse an Informatik und Mathematik geeignet. In der Challenge dürfen die Schülerinnen und Schüler eine Vielzahl an kniffligen Aufgaben lösen.

„White Hat Hacker“ informieren über Sicherheitslücken

Die Hacking Challenge an der Technischen Hochschule Augsburg steht unter dem Motto „White Hats for Future“. Sogenannte „White Hat Hacker“ unterscheiden sich von anderen Hackern. Sie möchten keinen Schaden anrichten, sondern nutzen ihr Security-Wissen, um Unternehmen über Sicherheitslücken zu informieren. Die Hacking Challenge 2025 soll Schülerinnen und Schüler für diese gute Seite des Hacks begeistern.

Die Hacking Challenge 2025 beginnt am Dienstag, 11. Februar 2025 um 14 Uhr mit dem Safer Internet Day. Die Aufgaben können dann eine Woche, bis Dienstag, 18. Februar 2025 um 14 Uhr bearbeitet werden. Die virtuelle Siegerehrung findet am 19. Februar 2025 ab 16 Uhr statt. Die Challenge ist virtuell und kostenfrei. Die Registrierung auf der Plattform ist ab 13. Januar möglich.

Weitere Informationen gibt es hier: www.hacking-challenge.de

Bildmaterial und weitere Texte zum Download:

<https://cloud.hs-augsburg.de/index.php/s/PYADiLpnTLS6NMX>

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 kann.

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 Technische 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.

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.tha.de/Orientierung/fuer-Studieninteressierte.

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

Über das Institut für innovative Sicherheit der THA

Das Institut für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg (THA_innos) unterstützt Organisationen aller Größen, sicher und nachhaltig erfolgreich in einer vernetzten Welt zu agieren. Durch die innovativen Ansätze des Instituts werden Systeme, Produkte und Personal widerstandsfähig gegenüber digitalen Bedrohungen für Wirtschaft und Gesellschaft.

Ansprechpartner

Alexander Lehner
Kommunikation
Tel.: 0821 5586-3617
alexander.lehner@tha.de
www.innos.tha.de

Weitere Informationen der Technischen Hochschule Augsburg

Weitere Pressemitteilungen

www.tha.de/Kommunikation/Pressemitteilungen