|  |
| --- |
| **Pressemitteilung  Augsburg, 20. Dezember 2023** |

|  |
| --- |
| 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](mailto:christine.luedke@tha.de)  **Verena Kiss**  Redakteurin  T +49 821 5586-3576  [verena.kiss@tha.de](mailto:verena.kiss@tha.de)  presse@tha.de |

**„White Hats for Future“: Hacking Challenge für Schüler:innen findet vom 06. bis zum 13. Februar 2024 statt**

**Das Institut für innovative Sicherheit der Technischen Hochschule Augsburg (THA\_innos) veranstaltet seine Hacking Challenge für Schüler:innen. Ab 6. Februar, dem Safer Internet Day, können die Teilnehmenden eine Woche lang spannende Hacking-Aufgaben lösen. Die Gewinner:innen werden am 14. Februar in einer Online-Veranstaltung gekürt. Die Registrierung ist ab 08. Januar 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 Sicherheitsexpert:innen.

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

Deshalb laden das Institut für innovative Sicherheit und die Technische Hochschule Augsburg Schüler:innen 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 Schüler:innen eine Vielzahl an kniffligen Aufgaben lösen.

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 2024 soll Schüler:innen für diese gute Seite des Hacks begeistern.

Die Hacking Challenge 2024 beginnt am 06. Februar 2024 um 14:00 Uhr mit dem Safer Internet Day. Die Aufgaben können dann eine Woche, bis Dienstag, 13. Februar 2024 um 14:00 Uhr bearbeitet werden. Die virtuelle Siegerehrung findet am 14. Februar 2024 ab 16:00 Uhr statt. Die Challenge ist virtuell und kostenfrei. Die Registrierung auf der Plattform ist ab 08. Januar möglich.

Weitere Informationen gibt es hier: [www.hacking-challenge.de](http://www.hacking-challenge.de)

Bildmaterial und weitere Texte zum Download:

<https://cloud.hs-augsburg.de/s/gSz9XFbLMTp7qq3>

**Wie läuft die Hacking Challenge ab?**

Zu Beginn der Challenge ist eine Registrierung nötig. Ab dem 6. Februar um 14:00 Uhr können die 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 13. Februar um 14:00 Uhr die meisten Punkte hat, gewinnt nicht nur die Challenge, sondern auch spannende Preise der Sponsoren. Die virtuelle Siegerehrung findet am 14. Februar 2023 um 16:00 Uhr statt.

**Wer kann teilnehmen?**

Teilnehmen können Schüler:innen 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:innen-Teams gemeinsam teilnehmen. Das Institut vergibt Preise für individuelle Teilnehmer:innen, 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 Teilnehmer:innen 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 Schüler:innen von THA@School.

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

Neben der Hacking Challenge bietet die 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](http://www.tha.de/Orientierung/fuer-Studieninteressierte).

Weitere Informationen

Link zur Challenge: [www.hacking-challenge.de](http://www.hacking-challenge.de)

Link zu THA\_innos: [www.innos.tha.de](http://www.innos.tha.de)

Link zu THA@school: [www.tha.de/Orientierung/fuer-Studieninteressierte](http://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](mailto:alexander.lehner@tha.de)

[www.innos.tha.de](http://www.innos.tha.de)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Weitere Informationen der Technischen Hochschule Augsburg**

**Weitere Pressemitteilungen**

www.tha.de/Kommunikation/Pressemitteilungen