



Medieninformation

Künstliche Intelligenz und Cybersicherheit: grosse Hilfe oder noch grössere Bedrohung?

Am 22. Oktober 2024 findet in Bern die schweizerische Konferenz für IT-Security Swiss Cyber Storm statt. Unter dem Motto «The AI Revolution» diskutieren nationale und internationale Expertinnen und Experten die Folgen des KI-Booms für die IT-Sicherheit – sei es als Bedrohung oder als unterstützende Kraft bei der Abwehr von Gefahren.

Eich, 15. Oktober 2024 – Die diesjährige Swiss Cyber Storm vom 22. Oktober 2024 thematisiert mit dem Motto «The AI Revolution» die Gefahren und Chancen der künstlichen Intelligenz: Zum einen stellen KI-unterstützte Attacken eine neue Dimension der Gefahr für IT-Systeme dar, zum anderen lässt sich die künstliche Intelligenz aber auch zur Abwehr bislang noch unbekannter Angriffe einsetzen. Letztlich stellen AI-basierte IT-Systeme aber auch spezielle Anforderungen an die Sicherheit.

An der Konferenz werden deshalb Themen diskutiert werden wie: Wie ist der aktuelle Stand der Bedrohung durch künstliche Intelligenz? Welche AI-basierten Attacken sind bereits zu beobachten? Wie kann man sich dagegen wehren und welche Hilfe vermag AI dabei schon heute zu leisten? Wie müssen und können AI-Anwendungen geschützt werden, damit sie ihre Dienste ohne schädliche Einflüsse von aussen verrichten können? Neben AI kommen an der Swiss Cyber Storm aber auch andere aktuelle Themen der IT-Sicherheit zur Sprache.

AI- und Sicherheitsexperte **Daniel Miessler** wird die Konferenz mit seiner Keynote «How to Run Your Security Program with AI Before Someone Else Does» eröffnen. Die Konferenzteilnehmer werden den Vortrag nicht nur mit einer neuen Denkweise über KI, sondern auch über Sicherheitsprogramme verlassen.

Eine Auswahl von Speaker und Talks zum Thema AI:

- **Lukasz Olejnik** (unabhängiger Forscher): «*AI and Technology Powered Propaganda and Disinformation Operations*»
- **Eva Wolfangel** (unabhängige Journalistin): «*When Chatbots Talk Too Much: The Risks and Rewards of AI Manipulation*»
- **Cornelia Puhze** (Security Awareness Expert, Switch): «*Human-Centred Security Meets AI: How to Navigate New Threats*»

Eine Auswahl von Speaker und Talks zu weiteren Security-Themen:

- **Ruben Santamarta** (unabhängiger Forscher): «*When Physics Meets (Reverse) Engineering: Understanding Cyber-Physical Attacks Against Nuclear Reactors*»
- **Maya Bundt** (Präsidentin des Steuerungsausschusses der Nationalen Cyberstrategie) und **Fabian Willi** (Head Cyber Key Accounts, Swiss Re): «*An Insider Perspective on Cyber Insurance – Yes or No?*»
- **Ida Hameete** (unabhängige Cybersecurity-Strategieberaterin): «*Overcoming Resistance with Purpose-Driven Security. A Lesson in Practical Socio-Dynamics*»

Den Endpunkt unter die Debatte setzt **John Graham-Cumming**, CTO von Cloudflare, mit der Abschluss-Keynote («Lessons from Using Machine Learning for Active Defense Over 20 Years»). Graham-Cumming geht darin auf die lange Geschichte des maschinellen Lernens ein und erläutert, wie er seit über zwanzig Jahren versucht, ML zur Sicherung von Anwendungen einzusetzen.

Als Referentinnen und Referenten im Hauptprogramm treten im Weiteren auf: **Monica Amgwerd, Laura Bell Main, Kathrin Grosse, Victor Mayoral Vilches, David Rosenthal, Allyn Stott, Matt Tesauro** und **Bonnie Viteri**.

Das vollständige Konferenzprogramm findet sich unter <https://www.swisscyberstorm.com/schedule/>.

Die Kaffeepausen und die Mittagspause bieten ausreichend Gelegenheit fürs Networking und die Diskussion mit den Referentinnen und Referenten. Nach Abschluss des offiziellen Programms sind alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer zum Apéro mit der beliebten Tombola geladen.

Tickets für die Swiss Cyber Storm Conference 2024 gibt es unter <https://pretix.eu/scs/2024/>.

Über Swiss Cyber Storm

Swiss Cyber Storm hat sich in den vielen Jahren ihres Bestehens als *die* IT-Security-Konferenz der Schweiz etabliert und setzt heute die Themen für die Schweizer Sicherheitsbranche. Am Event präsentieren internationale Koryphäen neueste Erkenntnisse einem vielschichtigen nationalen Publikum, das sich aus Studenten, Techies und IT-Security-Leitern zusammensetzt. Während an anderen Konferenzen gerne über Schwachstellen gesprochen wird, liefert Swiss Cyber Storm dazu den Kontext und präsentiert praktische und erprobte Lösungen für strukturelle Sicherheitsprobleme. www.swisscyberstorm.com

Kontakt Swiss Cyber Storm

Christian Folini
Program Chair

+41 79 220 23 76
christian.folini@swisscyberstorm.com