



Zuverlässiger Schutz vor KI-gestützten Angriffen? Ja, aber wie?

Ein Kommentar von Casey Marks, Chief Operating Officer von ISC2

Künstliche Intelligenz bringt neue Risiken mit sich, da Cyberkriminelle die Technologie zunehmend missbrauchen, um ihre Angriffe zu verstärken. Die aktuelle [ISC2 Cybersecurity Workforce Study](#) zeigt, dass KI-bedingte Sicherheitsvorfälle bereits in Unternehmen aller Größen in Deutschland weit verbreitet sind. 82 Prozent der kleinen Unternehmen, 76 Prozent der mittelständischen Unternehmen, 80 Prozent der Großunternehmen und 64 Prozent der Konzerne berichten, dass sie in den letzten 12 Monaten mindestens einen KI-bedingten Sicherheitsvorfall erlebt haben. Bei den deutschen Befragten handelte es sich dabei am häufigsten um Social Engineering (45 Prozent), Datenschutzverletzungen (35 Prozent) und Verstöße gegen den Datenschutz (32 Prozent).

Die gute Nachricht: Fachleute für Cybersicherheit erkennen das wachsende Risikopotenzial und wollen vorbereitet sein. Tatsächlich nennen 43 Prozent der befragten deutschen Cybersicherheitsexpert:innen KI als eine der wichtigsten gefragten Fähigkeiten.

Allerdings ist die Vorbereitung auf KI-gestützte Angriffe nur so stark wie die Ausbildung und das Wissen der Cybersicherheitsfachkräfte. Da KI auch die Rollen und Verantwortlichkeiten innerhalb von Sicherheitsteams rasant verändert, hat ISC2 neue Prüfungsrichtlinien für die Integration von KI-Sicherheitskonzepten in alle ISC2-Zertifizierungen eingeführt. Diese Richtlinien ordnen KI-Konzepte mehr als 50 zentralen Bereichen von Cybersicherheitsprüfungen im gesamten Zertifizierungsportfolio von ISC2 zu.

Durch die kontinuierliche Aktualisierung von Schulungs- und Prüfungsinhalten erwerben zertifizierte Fachkräfte das notwendige Wissen, um den wachsenden Risiken durch KI selbstbewusst zu begegnen. Cybersicherheitsexpert:innen sind so besser darauf vorbereitet, KI-bedingte Risiken als Teil ihrer Kernaufgaben zu bewältigen.



Über ISC2

ISC2 ist die weltweit führende Nonprofit-Organisation für Cybersecurity-Experten. Mit über 265.000 zertifizierten Mitgliedern und Partnern setzen wir uns in einer immer stärker vernetzten Gesellschaft für eine sichere Cyberwelt ein. Unsere renommierten Zertifizierungen – darunter die branchenführende CISSP®-Zertifizierung – dienen Fachkräften als Nachweis ihrer Kenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenzen in jeder Phase ihrer Karriere.

ISC2 setzt Cybersecurity auf die politische und gesellschaftliche Agenda. Wir fördern die Relevanz, Vielfalt und Dynamik der Cybersecurity-Branche durch engagierte Fürsprache, fundiertes Fachwissen und die Schulung und Zertifizierung von Fachkräften.

Mit unserer gemeinnützigen Stiftung, dem [Center for Cyber Safety and Education](#), vereinfachen wir den Zugang zu diesem Berufszweig für angehende Nachwuchskräfte.

Erfahren Sie mehr über [ISC2](#) und werden Sie Teil unserer Mission. Vergrößern Sie ihr Netzwerk und folgen Sie uns auf [X](#), [Facebook](#) und [LinkedIn](#).

© 2025 ISC2 Inc. | ISC2, CISSP®, SSCP®, CCSP®, CGRC®, CSSLP®, HCISPP®, ISSAP®, ISSEP®, ISSMP®, CC® und CBK® sind eingetragene Marken von ISC2, Inc.

Pressekontakt:

ISC2

Deborah D'costa, Public Relations Specialist

ddcosta@isc2.org

TC Communications

Arno Lucht, +49 157 52443749

Thilo Christ, +49 171 6220610

Alexandra Schmidt, +49 170 3871064

ISC2@tc-communications.de