



Deutschland: Umfrage zeigt, dass der Einsatz von KI in Entwicklungsteams zunimmt

Wie verwenden Entwicklungsingenieure KI?

Unsere aktuelle Umfrage hat die Einstellungen und Verhaltensweisen von 2.000 Befragten in Deutschland, den USA, Indien und Brasilien erfasst, die in Unternehmen mit 1.000 oder mehr Mitarbeitern arbeiten.

Fünfhundert dieser Befragten waren in Deutschland ansässig, und wir haben ihre Antworten auf die wichtigsten Fragen im Folgenden hervor. Um die von den Befragten in allen vier Ländern erhobenen Daten und eine gründliche Analyse der von uns erfassten Informationen zu sehen, [lesen Sie den vollständigen Bericht](#).

97 %

HABEN KI-CODIERUNGSTOOLS BEI DER ARBEIT AUSPROBIERT.

61 %

GEHEN DAVON AUS, DASS KI-CODIERUNGSTOOLS DIE FÄHIGKEIT, KUNDENANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN, VERBESSERN WERDEN.

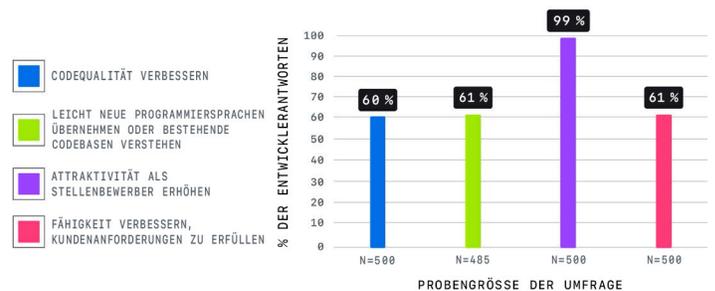
99 %

GEHEN DAVON AUS, DASS KI-CODIERUNGSTOOLS DIE SICHERHEIT VERBESSERN.

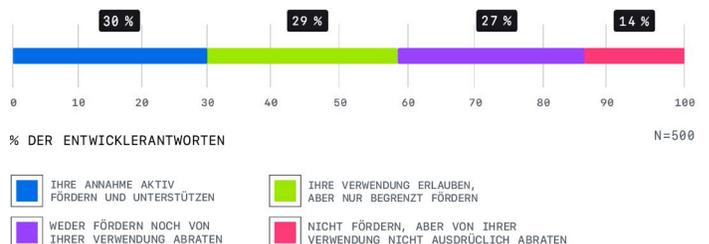
Befragte erkennen die Vorteile und die Offenheit der Unternehmen für den Einsatz von KI

In Deutschland gaben 97 % der Umfrageteilnehmer an, KI-Codierungstools bei der Arbeit ausprobiert zu haben. Darüber hinaus gaben 29 % an, dass ihre Unternehmen den Einsatz von KI erlauben, und 30 %, dass ihre Unternehmen den Einsatz von KI aktiv fördern. In den letzten fünf Jahren hat die Europäische Union mehrere Rahmenwerke und Gesetze zur Regulierung von großen Technologieunternehmen und generativer KI vorgelegt. Obwohl die Ingenieurteams in Deutschland im Vergleich zu den anderen Befragten konservativere Ansichten über den Wert der KI haben, sind sie immer noch sehr optimistisch, was ihre Vorteile angeht, insbesondere um auf dem Arbeitsmarkt wettbewerbsfähig zu bleiben. Führungskräfte in Deutschland können den strategischen Einsatz von KI-Codierungstools in ihren Teams besser positionieren, wenn sie die Vorteile von KI verstehen.

Genannte Vorteile bei der Verwendung von KI-Codierungstools



Ansatz der Unternehmen bei der Verwendung von KI-Codes, wie er von den Befragten wahrgenommen wird





Deutschland: Umfrage zeigt, dass der Einsatz von KI in Entwicklungsteams zunimmt

Wie verwenden Entwicklungsingenieure KI?

Unsere aktuelle Umfrage hat die Einstellungen und Verhaltensweisen von 2.000 Befragten in Deutschland, den USA, Indien und Brasilien erfasst, die in Unternehmen mit 1.000 oder mehr Mitarbeitern arbeiten.

Fünfhundert dieser Befragten waren in Deutschland ansässig, und wir heben ihre Antworten auf die wichtigsten Fragen im Folgenden hervor. Um die von den Befragten in allen vier Ländern erhobenen Daten und eine gründliche Analyse der von uns erfassten Informationen zu sehen, [lesen Sie den vollständigen Bericht](#).

97 %

HABEN KI-CODIERUNGSTOOLS BEI DER ARBEIT AUSPROBIERT.

61 %

GEHEN DAVON AUS, DASS KI-CODIERUNGSTOOLS DIE FÄHIGKEIT, KUNDENANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN, VERBESSERN WERDEN.

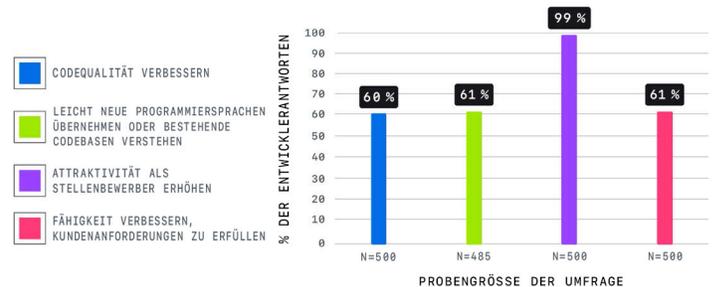
99 %

GEHEN DAVON AUS, DASS KI-CODIERUNGSTOOLS DIE SICHERHEIT VERBESSERN.

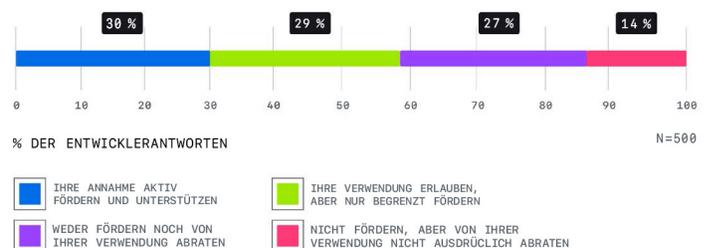
Befragte erkennen die Vorteile und die Offenheit der Unternehmen für den Einsatz von KI

In Deutschland gaben 97 % der Umfrageteilnehmer an, KI-Codierungstools bei der Arbeit ausprobiert zu haben. Darüber hinaus gaben 29 % an, dass ihre Unternehmen den Einsatz von KI erlauben, und 30 %, dass ihre Unternehmen den Einsatz von KI aktiv fördern. In den letzten fünf Jahren hat die Europäische Union mehrere Rahmenwerke und Gesetze zur Regulierung von großen Technologieunternehmen und generativer KI vorgelegt. Obwohl die Ingenieurteams in Deutschland im Vergleich zu den anderen Befragten konservativere Ansichten über den Wert der KI haben, sind sie immer noch sehr optimistisch, was ihre Vorteile angeht, insbesondere um auf dem Arbeitsmarkt wettbewerbsfähig zu bleiben. Führungskräfte in Deutschland können den strategischen Einsatz von KI-Codierungstools in ihren Teams besser positionieren, wenn sie die Vorteile von KI verstehen.

Genannte Vorteile bei der Verwendung von KI-Codierungstools



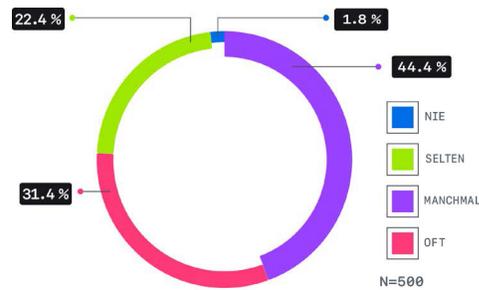
Ansatz der Unternehmen bei der Verwendung von KI-Codes, wie er von den Befragten wahrgenommen wird



Mangel an IT-Sicherheitsfachkräften erhöht den Wert von KI und Automatisierung zur Erweiterung des Fachwissens

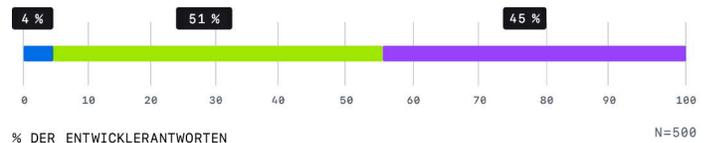
Mehr als 75 % der Umfrageteilnehmer in Deutschland gaben an, KI-Tools zur Erstellung von Testfällen zu verwenden. Dies zeigt, dass die Auswirkungen von KI auf die Sicherheit nicht nur theoretischer Natur sind, sondern bereits Realität. Darüber hinaus geben 100 % der Befragten an, Sicherheitsüberprüfungen in gewissem Maße zu automatisieren, und 99 % erwarten, dass KI-Codierungstools die Software-Sicherheit verbessern werden. Obwohl Deutschland der größte Markt für Cybersicherheitsfachkräfte ist, ist die Zahl der Beschäftigten im Bereich Cybersicherheit zwischen 2022 und 2023 zurückgegangen.¹ In einer Zeit, in der Sicherheitsfachkräfte Mangelware sind, müssen Unternehmen ihr Sicherheitsfachwissen durch Tools, Schulungen und Praktiken zur Nutzung von KI erweitern.

Genannter Einsatz von KI-Codierungstools zur Erstellung von Testfällen



Automatisierung von Sicherheitsüberprüfungen als Teil von Arbeitsabläufen und CI-Prozessen

UNTER DENJENIGEN GEFRAGT, DIE EINEN SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGSPROZESS EINGERICHTET HABEN



■ MINIMALE AUTOMATISIERUNG FÜR BESTIMTE ASPEKTE
■ MÄSSIG AUTOMATISIERTE SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGEN AN VERSCHIEDENEN STELLEN IM ARBEITSABLAUF
■ UMFASSENDE NUTZUNG VON AUTOMATISIERUNGSTOOLS FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNGEN IM RAHMEN VON ENTWICKLUNGSPROZESSEN

¹ISC2 Cybersecurity Workforce Study: Looking Deeper into the Workforce Gap, Cybersecurity Certifications and Continuing Education, 2023. <https://www.isc2.org/Insights/2023/11/ISC2-Cybersecurity-Workforce-Study-Looking-Deeper-into-the-Workforce-Gap>.

Informationen zu GitHub

GitHub ist eine KI-gestützte Entwicklerplattform, die es Unternehmen ermöglicht, Software schneller zu erstellen, zu sichern und bereitzustellen, um Innovationen in großem Umfang zu ermöglichen. Unsere umfassende Plattform integriert unternehmenstaugliche Tools wie CI/CD, Automatisierung, Anwendungssicherheitstests, Cloud-Entwicklungsumgebungen, Tools für die Zusammenarbeit und KI-gestützte Codierungstools.



Wir halten GitHub für den effektivsten Hebel, um unseren Entwicklungsteams zuverlässige und hochmoderne Dienste aus einer Hand zu bieten. Dies ist die nachhaltige Grundlage für unsere Bemühungen bei der Softwareentwicklung, die darauf abzielt, effektive und innovative Funktionen zu entwickeln, die es unseren Kunden ermöglichen, sich auf ihre Kunden zu konzentrieren, und zwar von Mensch zu Mensch.

Pascal Müller

IT-Anwendungsentwicklung und Strategie,
Deutsche Vermögensberatung