

# Umfrage zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz

imbus ist spezialisierter Lösungsanbieter für Softwarequalität und Softwaretest.

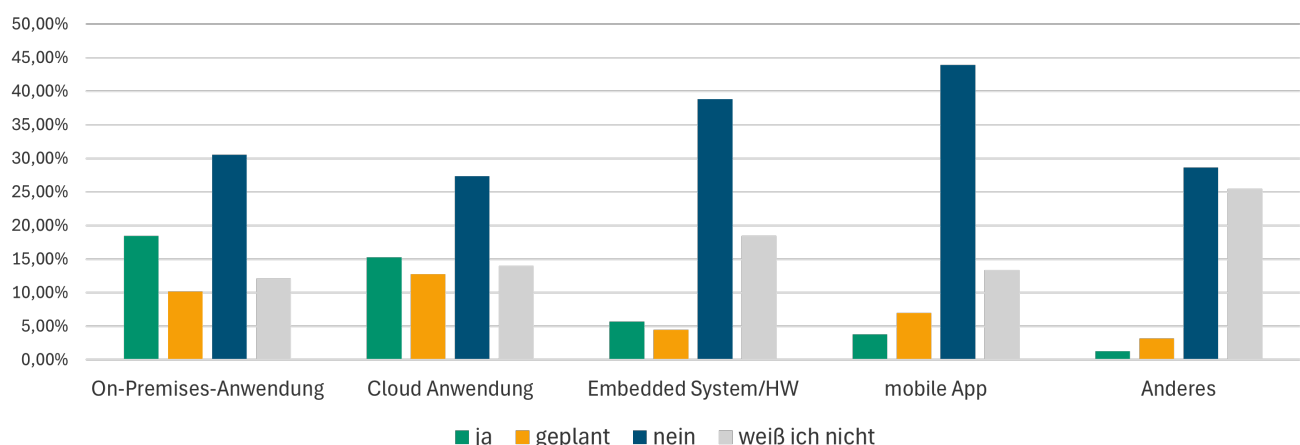
Im Rahmen unserer jährlich stattfindenden Roadshow „Trends in Testing“ ([www.trends-in-testing.de](http://www.trends-in-testing.de)) führen wir jährlich Teilnehmerbefragungen durch, zu wichtigen Markttrends im Bereich Softwareentwicklung und Softwarequalität.

## Der vorliegende Kurzbericht präsentiert die Ergebnisse zu unserer Umfrage zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz.

Die Befragung wurde im Juni 2024 durchgeführt und berücksichtigt die Antworten von 160 Personen, die an der Umfrage teilgenommen haben. Die Ergebnisse stellen ein Stimmungsbild dar, von Personen, die in der Softwareentwicklung, speziell im Fachbereich des Softwaretests, tätig sind.

Die Ergebnisse zu unseren Befragungen aus dem Vorjahr, sowie weitere interessante Inhalte finden Sie im Downloadbereich auf [www.imbus.de](http://www.imbus.de).

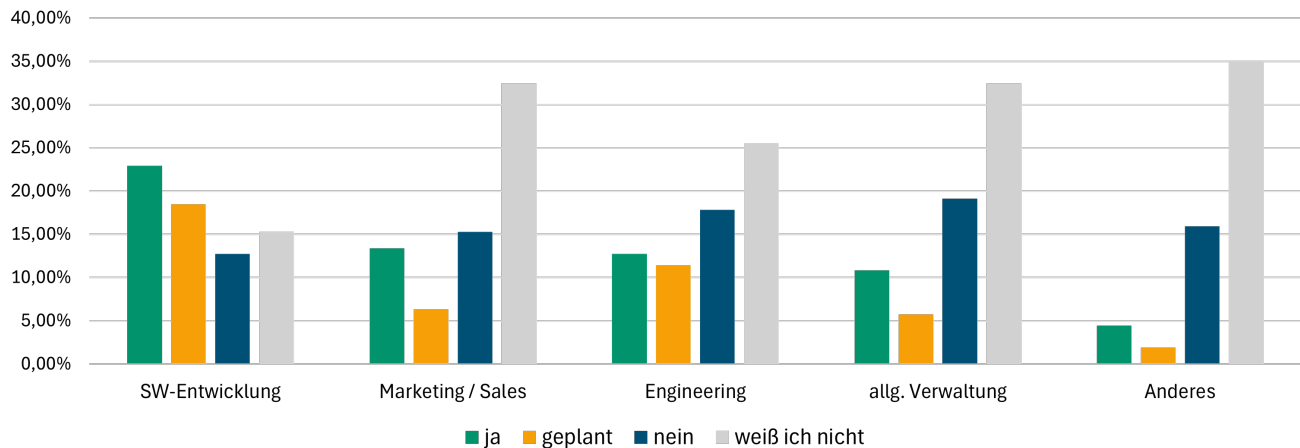
## Bietet Ihr Unternehmen Produkte am Markt an, die KI-Technologien (Algorithmen, Modelle, Libraries etc.) enthalten? (Multiple Choice)



Bei On-Premises und Cloud Anwendungen spielt KI bereits eine Rolle, in Embedded Systemen und mobile Apps ist das noch nicht der Fall.

**Unsere Experten-Einschätzung:** Bei Embedded Systemen und mobile Apps ist es aus verschiedenen Gründen (noch) schwierig, KI-Technologie direkt im Gerät zu implementieren. Das wird sich in den nächsten Jahren verändern, so dass wir schlussendlich in beinahe jedem Hardware- oder Softwareprodukt KI-Funktionalität finden werden.

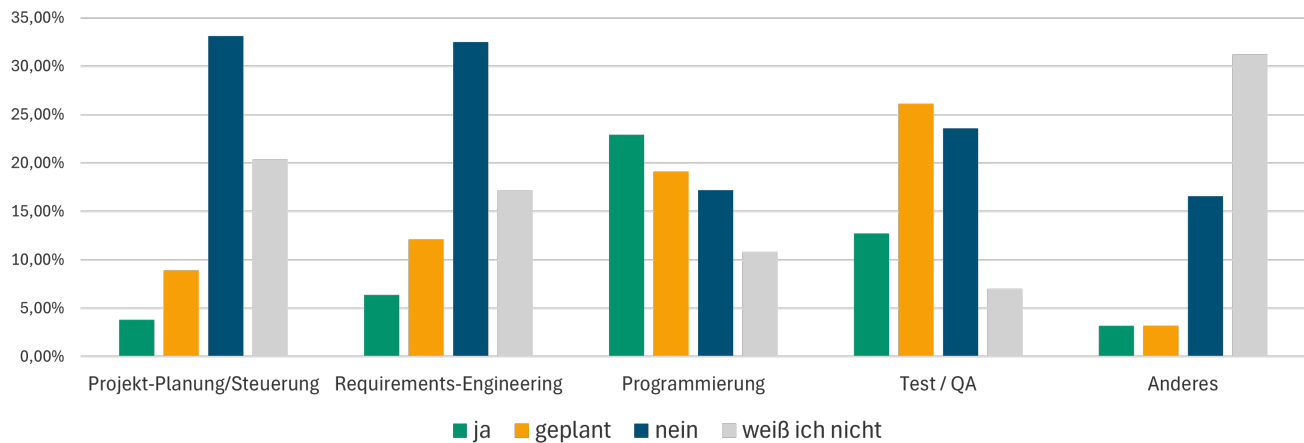
## In welchem Aufgabenfeld setzt Ihr Unternehmen interne Systeme ein, die KI-Technologien (Algorithmen, Modelle, Libraries etc.) enthalten? (Multiple Choice)



Insgesamt 42% der Befragten geben an, dass im Aufgabenfeld Software-Entwicklung KI-Technologie eingesetzt wird oder der Einsatz geplant ist. Rund 15~20% geben an, dass auch in den Fachbereichen Marketing/Sales, Engineering und in der Verwaltung KI-Technologien bereits zum Einsatz kommen oder der Einsatz geplant ist. Die Unsicherheit, ob und wie KI in diesen Bereichen genutzt wird ist allerdings hoch.

**Unsere Experten-Einschätzung:** Die befragten Personen arbeiten vorwiegend im Aufgabenfeld SW-Entwicklung und haben ein gutes Bild darüber, dass und wie KI-Technologien in ihrem Aufgabenfeld aktuell oder in naher Zukunft eingesetzt wird. Über den Einsatz in anderen Fachbereichen des eigenen Unternehmens sind sie deutlich weniger informiert.

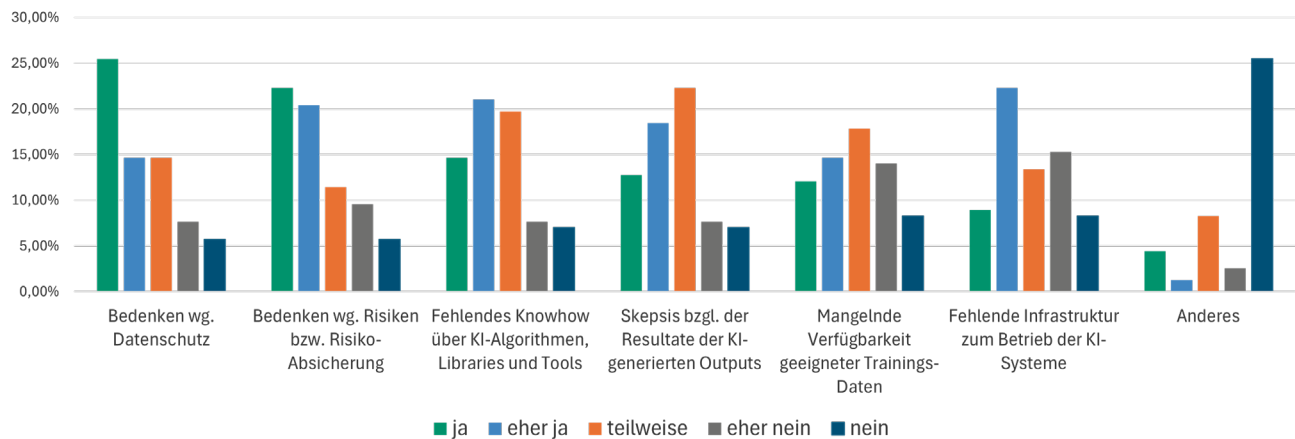
## In welchem Aufgabenfeld setzt Ihr Unternehmen KI-Technologien (Algorithmen, Modelle, Libraries etc.) als Werkzeug zur SW-Entwicklung ein? (Multiple Choice)



Sowohl in der Programmierung als auch im Bereich Test/QA wird KI bereits als Werkzeug benutzt oder die Nutzung ist demnächst geplant. Im Projektmanagement und im Requirements-Engineering wird KI noch kaum genutzt oder über den aktuellen oder zukünftigen Einsatz ist nichts bekannt.

**Unsere Experten-Einschätzung:** In den Aufgabenfeldern Programmierung/Test/QA sind KI-Assistenten bereits akzeptierte und oft genutzte Werkzeuge. Von einem weiteren starken Wachstum des Einsatzes solcher Werkzeuge ist auszugehen. In den Aufgabenfeldern Projektmanagement und Requirements-Engineering ist in den Unternehmen noch unklar oder nicht bekannt, bei welchen Aufgaben KI einen Beitrag leisten kann.

## Welche Punkte erschweren oder verhindern die Implementierung von KI in Ihren o.g. Systemen/Produkten/Prozessen? (Multiple Choice)



Rund 40% der Befragten geben an, dass Bedenken bzgl. Datenschutz und Risiken die Implementierung von KI erschweren oder verhindern. Andere Faktoren spielen „teilweise“ eine Rolle.

**Unsere Experten-Einschätzung:** Die Befragung bestätigt, dass Bedenken bzgl. Datenschutz und Risiken den Einsatz von KI tatsächlich erschweren oder verhindern. Technische Gründe, wie fehlende Trainingsdaten oder fehlende IT-Infrastruktur sind im Vergleich dazu eher nachgeordnete Schwierigkeiten.

### Kontakt

imbus AG  
Kleinseebacher Str. 9  
91096 Möhrendorf  
DEUTSCHLAND

Tel. +49 9131 7518-0  
info@imbus.de  
www.imbus.de