

[1]

No-Code-/ Low-Code-Entwicklung im Bereich Machine-Learning

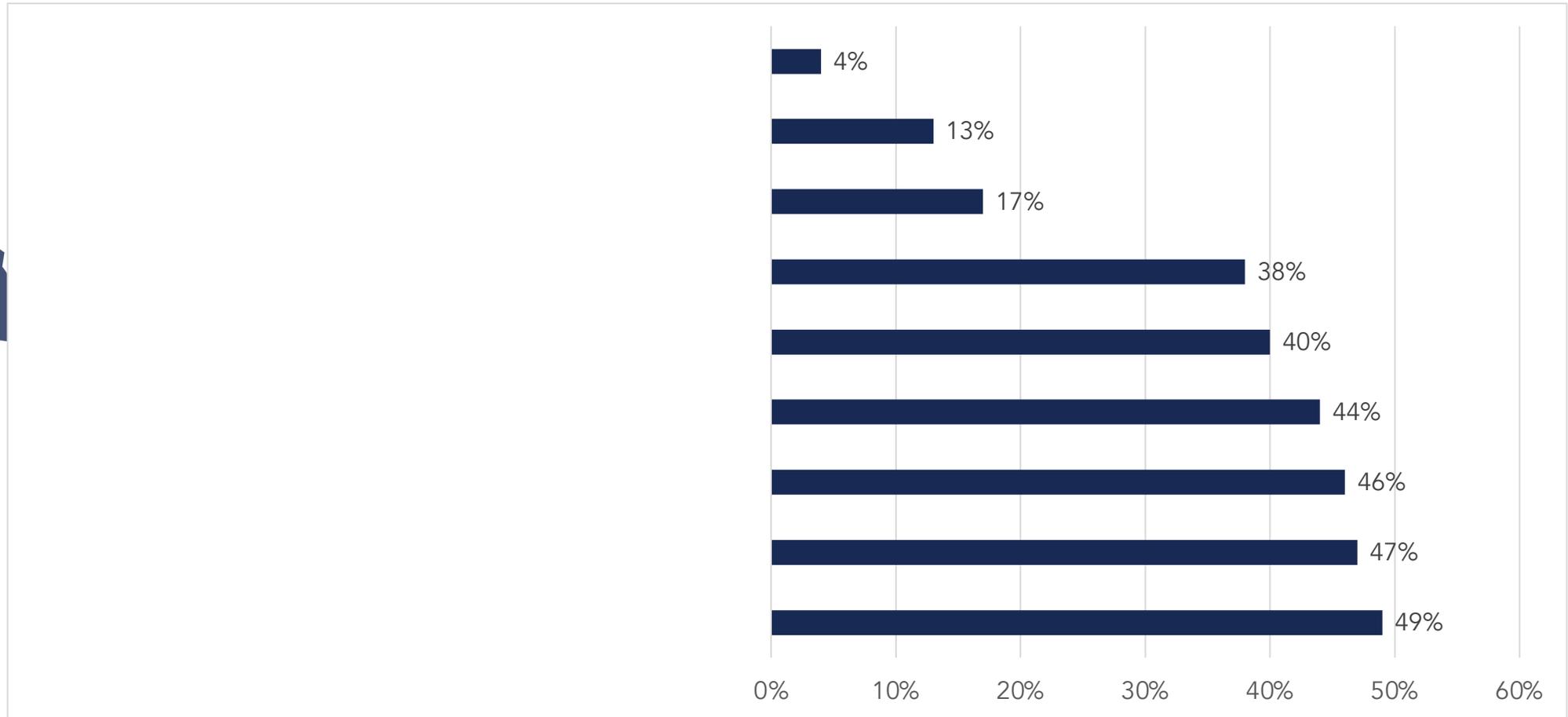
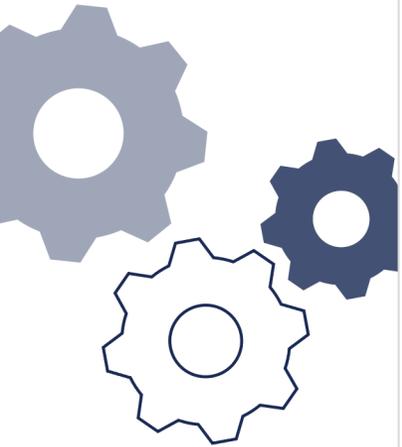
Philipp Christian Kortus | HWR-Berlin



Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

Einführungsbarrieren von KI

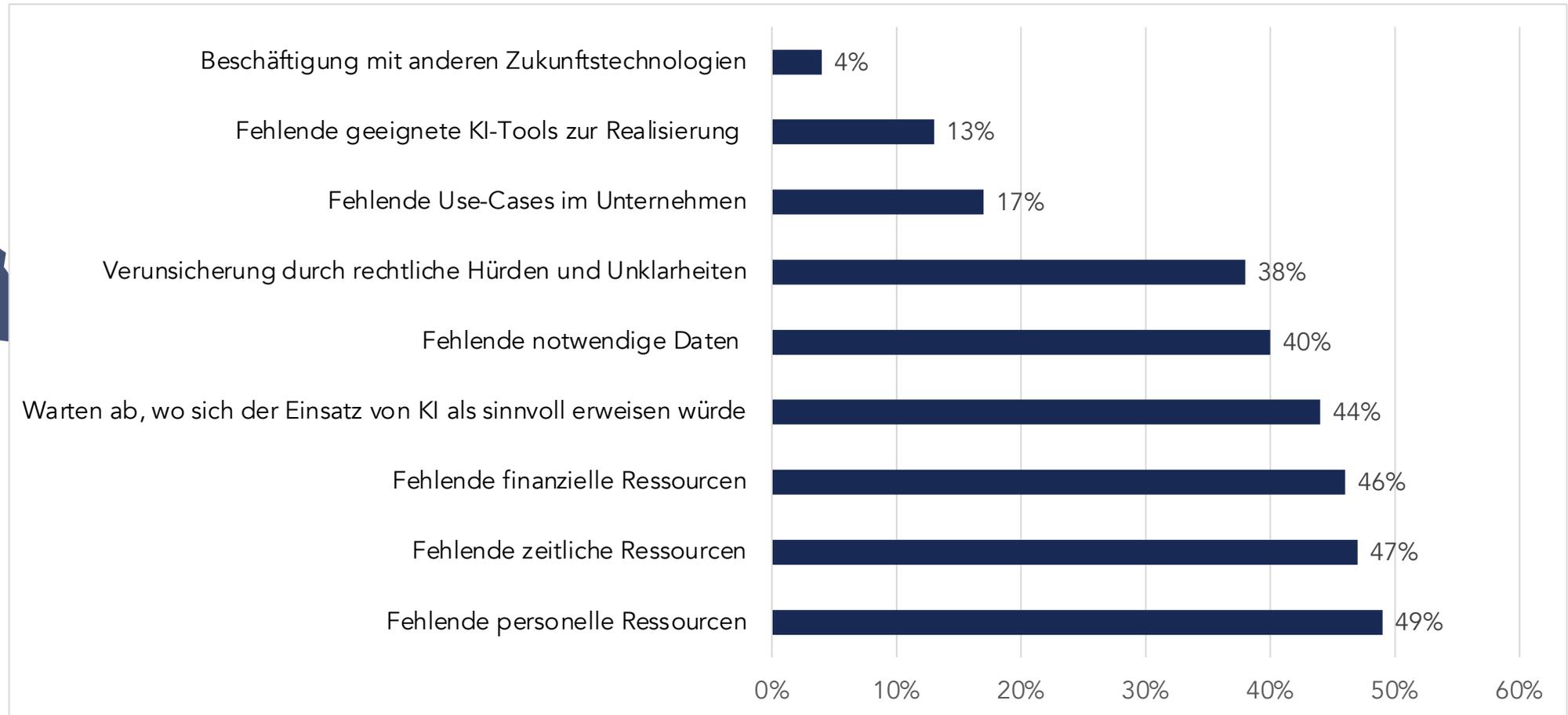
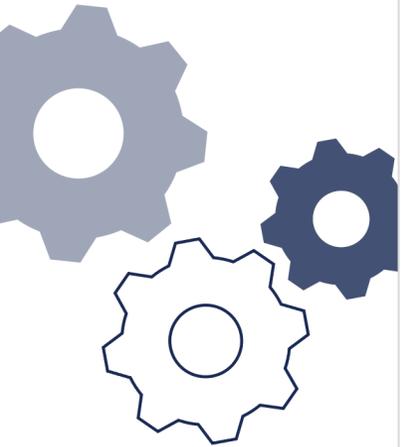
Weshalb Unternehmen den Einsatz von KI nicht realisieren



① [Bitkom e.V. / Berg, Achim (2021): Präsentation - Künstliche Intelligenz, Wo steht die deutsche Wirtschaft? - Eigene Darstellung in Anlehnung der Bitkom Studie.]

Einführungsbarrieren von KI

Weshalb Unternehmen den Einsatz von KI nicht realisieren



ⓘ [Bitkom e.V. / Berg, Achim (2021): Präsentation - Künstliche Intelligenz, Wo steht die deutsche Wirtschaft? - Eigene Darstellung in Anlehnung der Bitkom Studie.]

No-Code-/ Low-Code-Lösungen

Welche Vor- und Nachteile mit den Lösungen einhergehen

Vorteile von Low-Code

„Faster Development“

„Ease of study and use“

„Lower IT costs“

„Rich and ready-to-use units“

„Newbie frinedly“



Nachteile von Low-Code

„High learning curve“

„High Pricing“

„Lack of customization“

„Slow loading and publishing“

„Less powerfull than programming“

① [Luo, Yajing / Liang, Peng / Wang, Chong / Shahin, Mojtaba / Zhan, Jing (2021): Characteristics and challenges of low-code development: The practitioners perspective, 2021.]

No-Code/ Low-Code im Anwendungsdiskurs

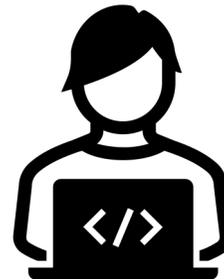
Ein ML-Anwendungsbeispiel auf der Google Cloud Plattform



Google Cloud^[4]



vertex.ai^[5]



ⁱ [Live Demo durchgeführt auf der Google Cloud Plattform – Produkt Vertex.ai: <https://cloud.google.com/vertex-ai?hl=de>.]

Einladung zur Studie

Cloudbasierte No-Code-/ Low-Code-Lösungen für ML in Unternehmen



The image shows two overlapping browser windows. The top window is partially obscured by the bottom one. Both windows display the same survey invitation page from the Berlin School of Economics and Law. The page title is 'Umfrage' and the URL is 'ww3.unipark.de/uc/MachineLearningSolutions/ospe.php?SES=...'. The page content includes the school's logo and name, a heading 'Herzlich Willkommen zur Studie "Cloudbasierte No-Code- bzw. Low-Code-Lösungen für Machine-Learning in Unternehmen"', and several paragraphs of text explaining the study's purpose and terms.

Definition - Cloud Learning

Unter cloudbasierter oder Plattformen oder Data-Science-Konzepten, die die Potenziale auszuschöpfen und kontextuellen Hilfen Machine-Learning-as-a-Service (MaaS) Die Benutzer:innen n... Anbieter dieser Lösun... Services mit SageMa...

Herzlich Willkommen zur Studie "Cloudbasierte No-Code- bzw. Low-Code-Lösungen für Machine-Learning in Unternehmen"

Ziel dieser Studie ist es, ein Abbild des Verbreitungsgrades von cloudbasierten No-Code bzw. Low-Code-Lösungen und Machine-Learning generell in Unternehmen zu schaffen. Zusätzlich verfolgt die Studie das Ziel, Faktoren zu identifizieren, die für oder gegen den Einsatz von cloudbasierten No-Code- bzw. Low-Code-Lösungen für Machine-Learning sprechen. Die Studie richtet sich an Personen mit technischem Hintergrund, Data-Scientists, Informatiker:innen und alle anderen Personen, die über den Status-Quo von Machine-Learning in dem Unternehmen, in dem Sie tätig sind, Bescheid wissen.

Die Bearbeitungsdauer der Umfrage beträgt maximal 10-15 Minuten (Es ist nicht möglich, die Studie zu beginnen und zu einem anderen Zeitpunkt fortzusetzen)!

Zu Beginn möchte ich darauf hinweisen, dass die Teilnahme an der Studie selbstverständlich *freiwillig erfolgt* und jederzeit ohne Angabe von Gründen beendet werden kann! Die Umfrage legt *vollständige Anonymität* zugrunde, sodass *keine Rückschlüsse auf Einzelpersonen* intendiert und möglich sind.

Selbstverständlich werden Ihre Angaben *ausschließlich zu Forschungszwecken* verwendet!



The image shows a QR code for the survey. Above the QR code are three icons representing different devices: a smartphone, a desktop monitor, and a tablet. Below the QR code is the logo and name of the Berlin School of Economics and Law.

 Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

- [1] Microsoft - PowerPoint (o.J.): Designideen, abgerufen Juni 2022.
- [2] Microsoft Azure Machine Learning Logo: <https://www.cxtoday.com/data-analytics/ibm-watson-review/>, abgerufen Juni 2022.
- [3] IBM Watson Logo: <https://www.cxtoday.com/data-analytics/ibm-watson-review/>, abgerufen Juni 2022.
- [4] Google Cloud Logo: <https://worldvectorlogo.com/de/logo/google-cloud-logo>, abgerufen Juni 2022.
- [5] vertex.ai Logo: <https://blog.thecloudside.com/exploring-vertex-ai-workbench-google-cloud-338de45270c1>, abgerufen Juni 2022.
- [6] Amazon Sage Maker Logo: stitchdata.com/analysis-tools/amazon-sagemaker, abgerufen Juni 2022.