



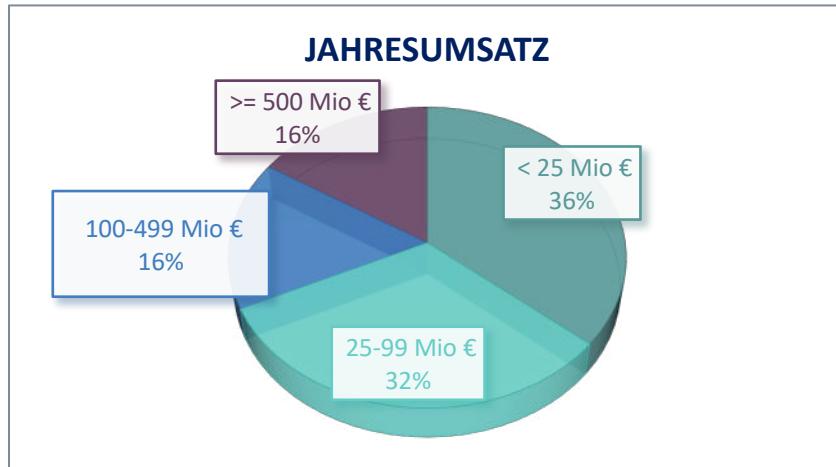
ERGEBNISSE: Umfrage KI & Digitalisierung in der Elektronikfertigung

Um den aktuellen Stand von Künstlicher Intelligenz (KI) und Digitalisierung in der Elektronikfertigung zu beleuchten, haben Xplain Data und die SmartRep GmbH eine gemeinsame Umfrage im deutschsprachigen Raum durchgeführt.

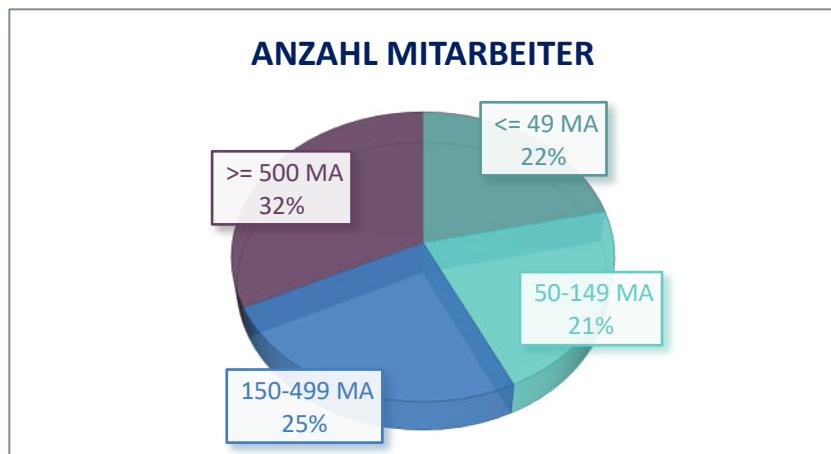
Ziel der Befragung war es, ein realistisches Bild bestehender Anwendungen, des wahrgenommenen Nutzens sowie zentraler Herausforderungen beim Einsatz digitaler Technologien zu gewinnen. Die Ergebnisse sind als qualitative Momentaufnahme zu verstehen und geben Einblick in aktuelle Einschätzungen aus der Praxis sowie in Bereiche mit bestehendem Mehrwert und weiterem Entwicklungspotenzial.

A. UNTERNEHMEN

1. Umsatz (Jahresumsatz, in Mio. €) Ihres Unternehmens?

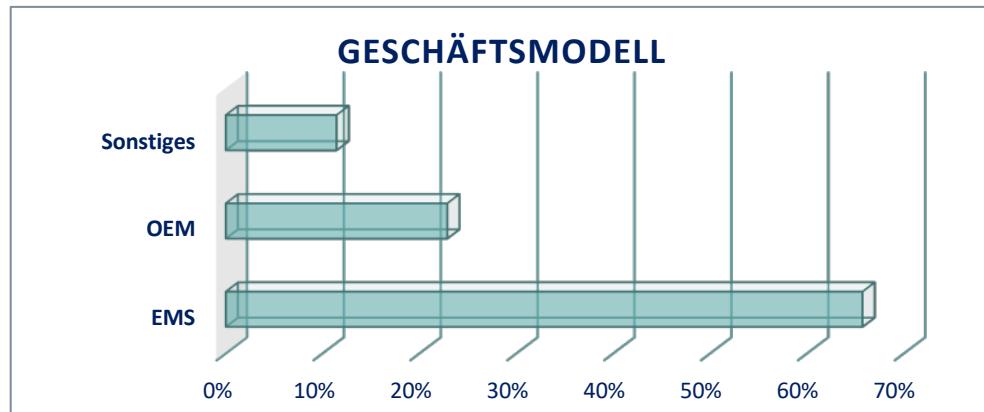


2. Mitarbeiteranzahl in Ihrem Unternehmen?

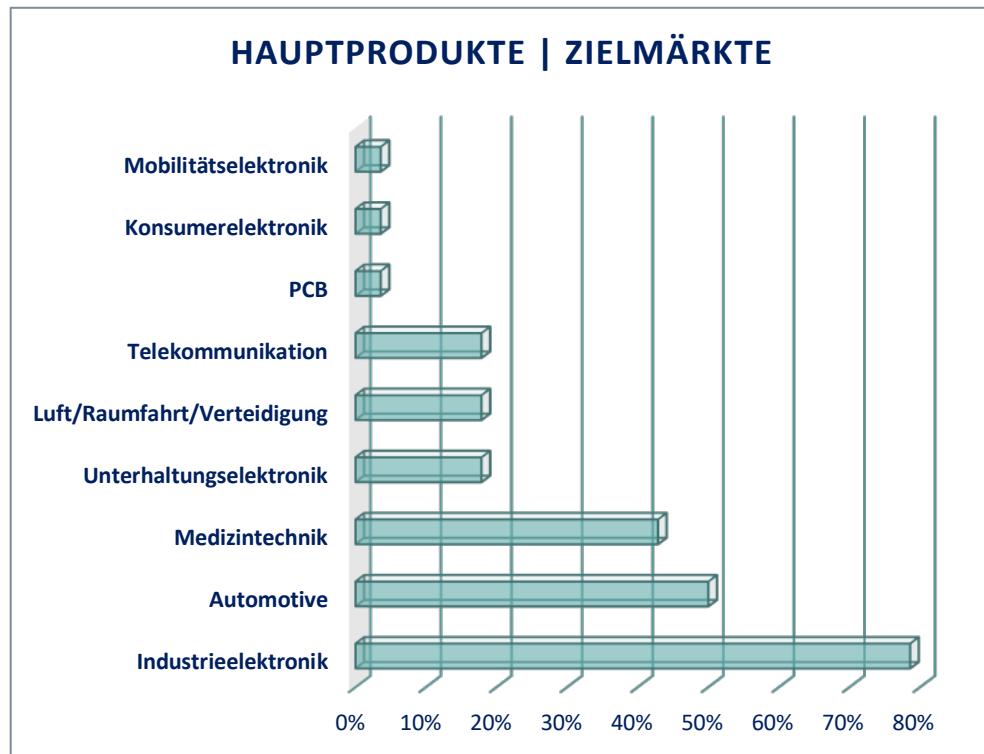




3. Welches Geschäftsmodell trifft für Ihr Unternehmen zu?



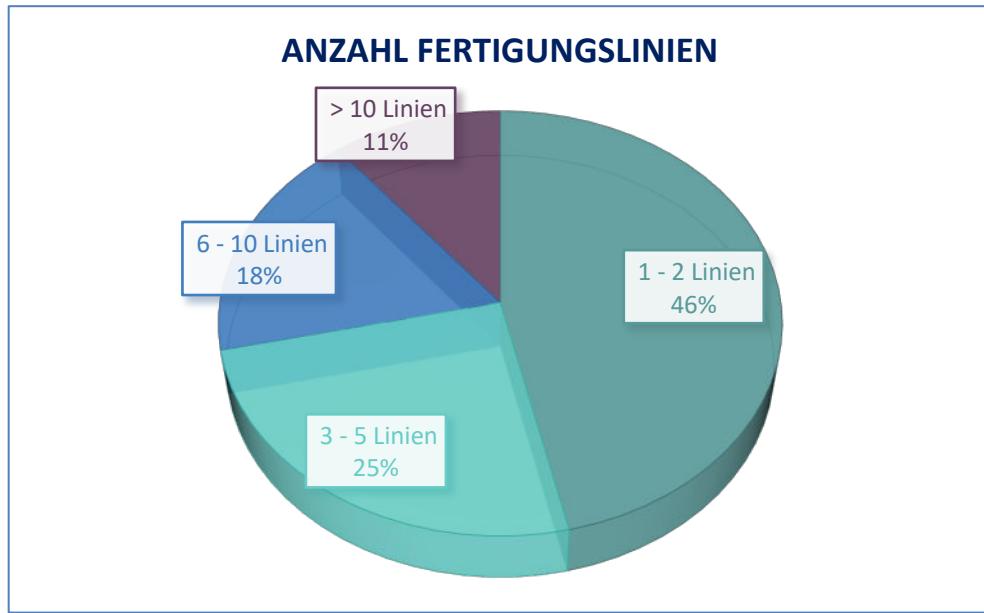
4. Welche sind die Hauptprodukte | Zielmärkte Ihres Unternehmens?



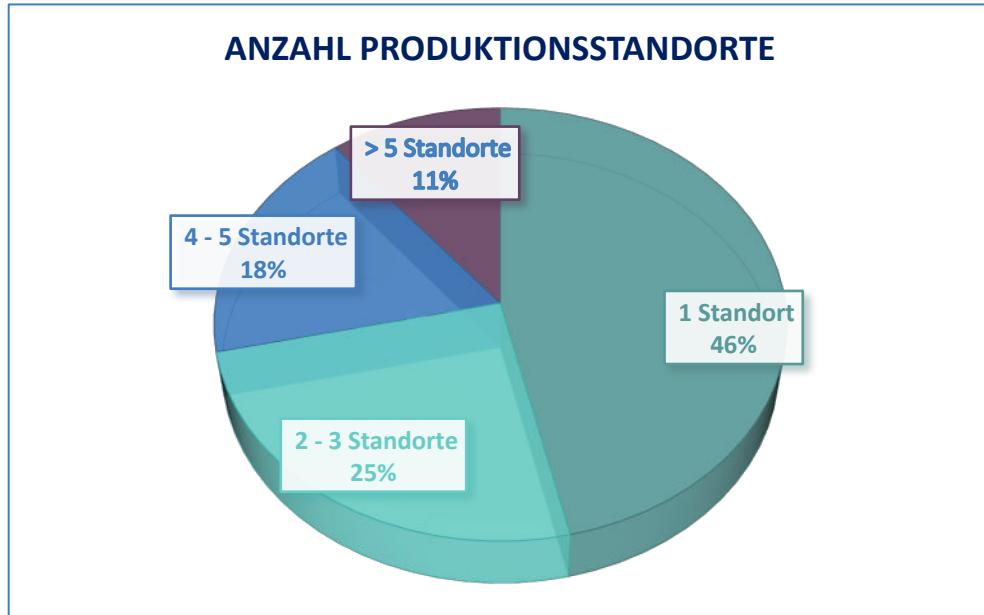


B. IHRE PRODUKTION

1. Wie viele Fertigungslinien betreibt Ihr Unternehmen?

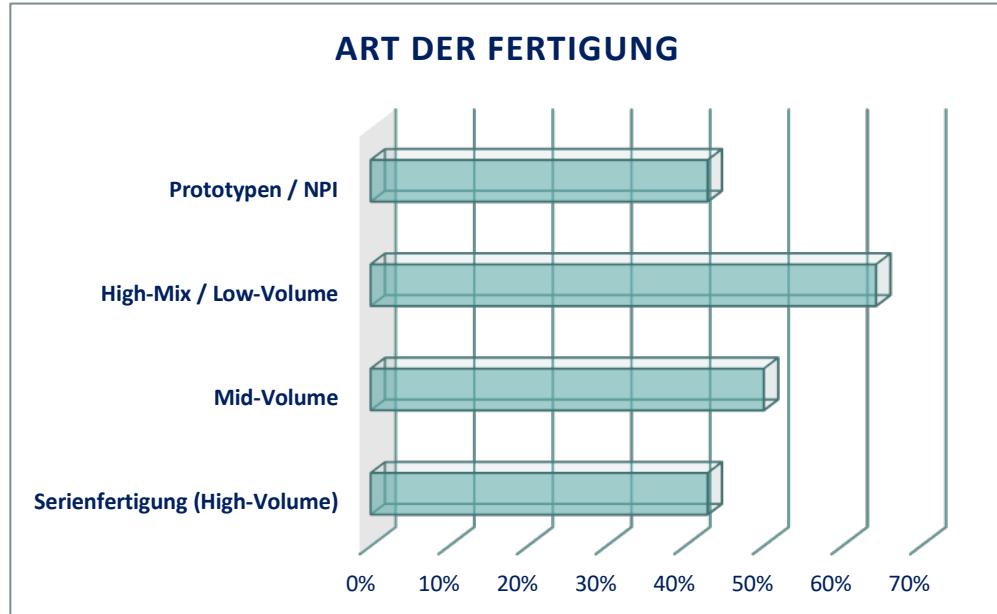


2. An wie vielen Standorten produziert Ihr Unternehmen?

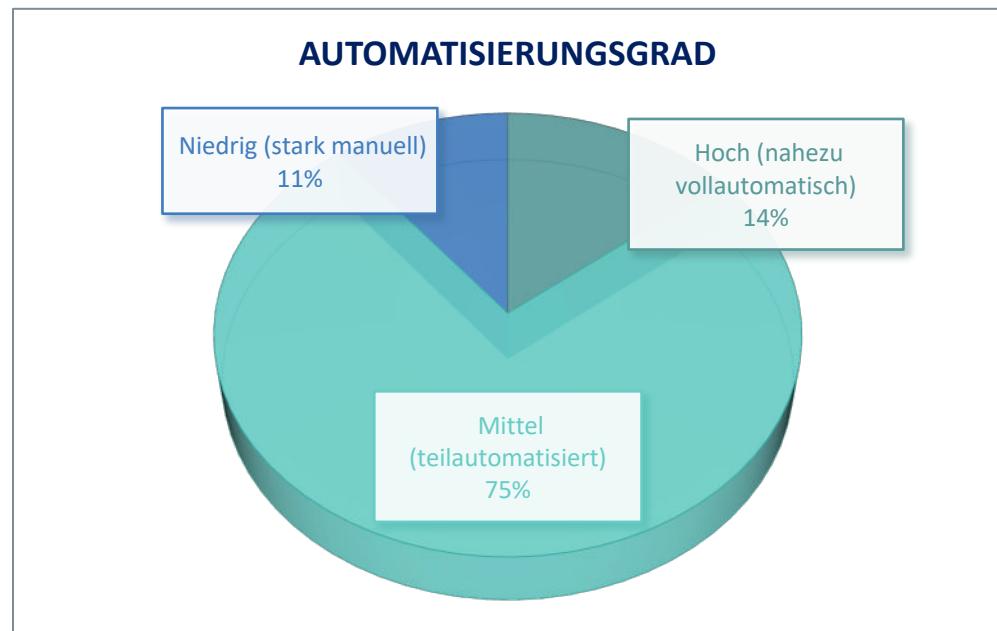




3. Art/en der Fertigung in Ihrem Unternehmen? (Mehrfachauswahl möglich)



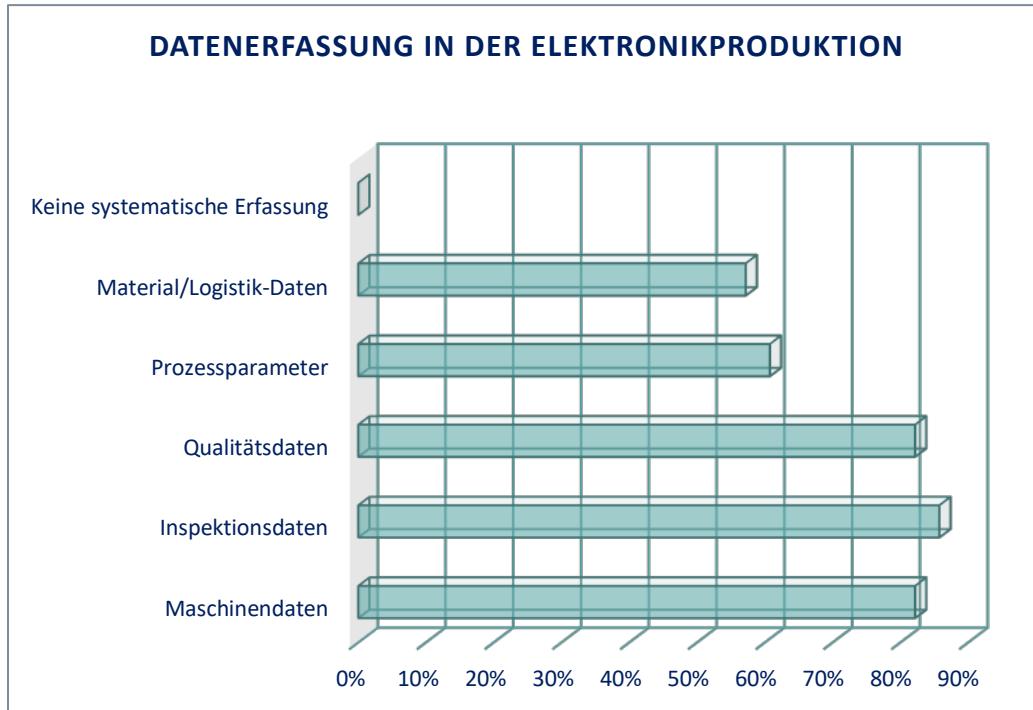
4. Wie hoch ist der Automatisierungsgrad Ihrer Produktion?



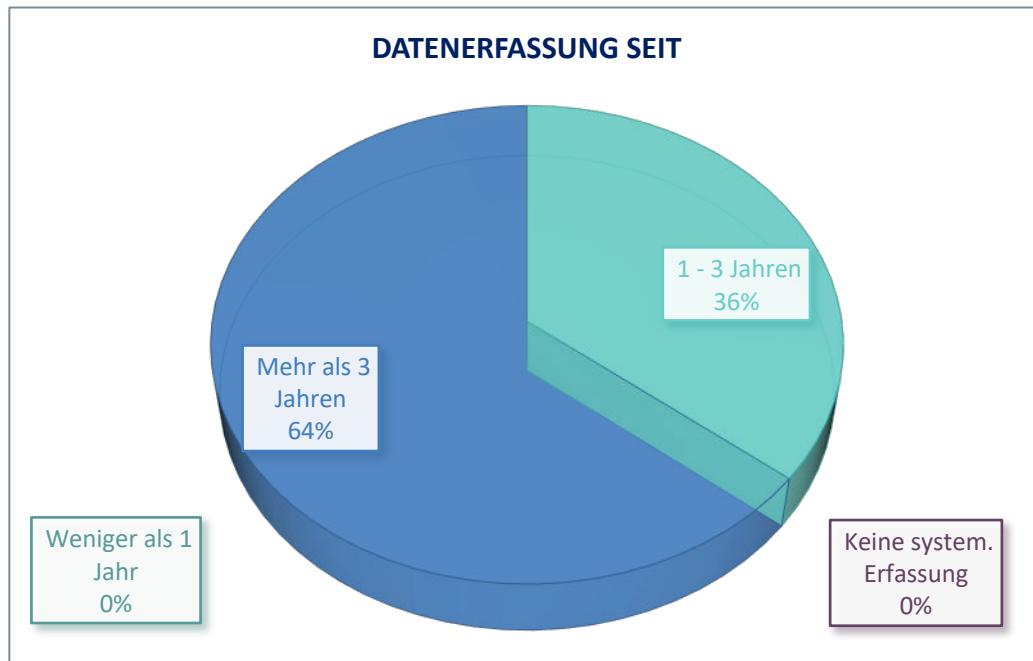


C. Datenlandschaft

1. Welche Produktions- und Prozessdaten werden aktuell erfasst? (Mehrfachauswahl möglich)

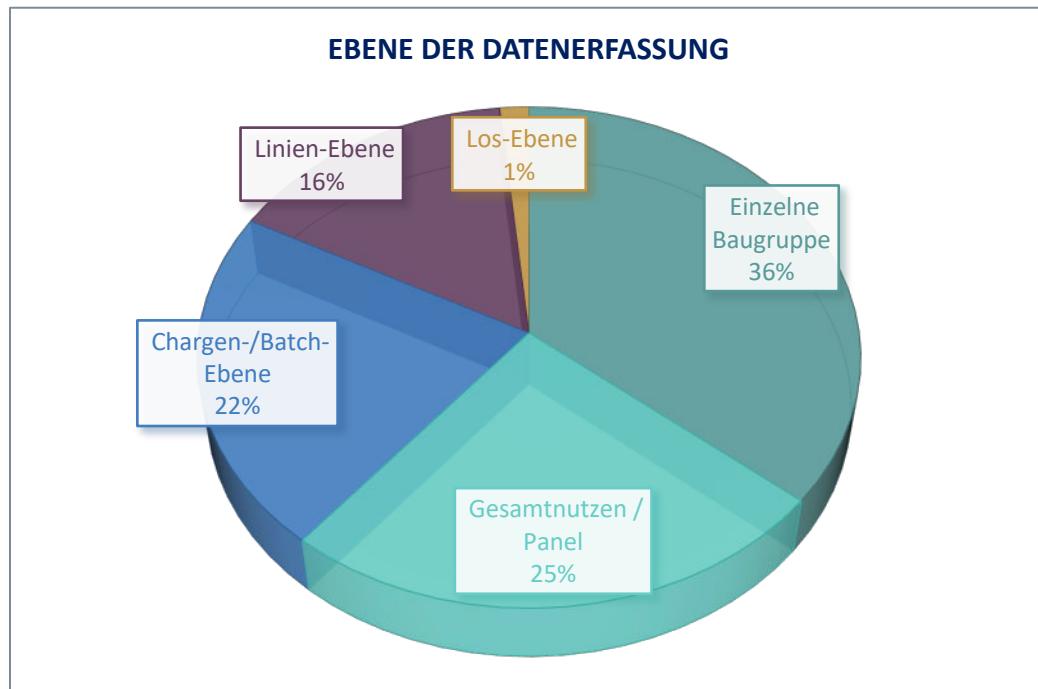


2. Seit wann werden diese Daten systematisch gesammelt?

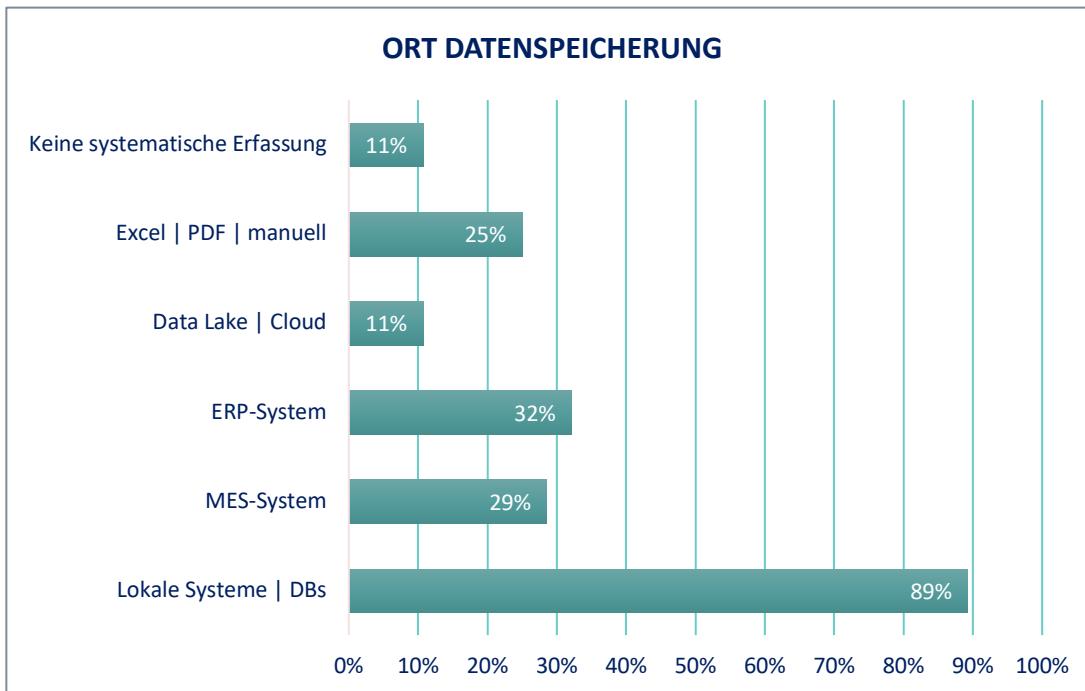




3. Auf welcher Ebene erfolgt Ihre Datenerfassung?

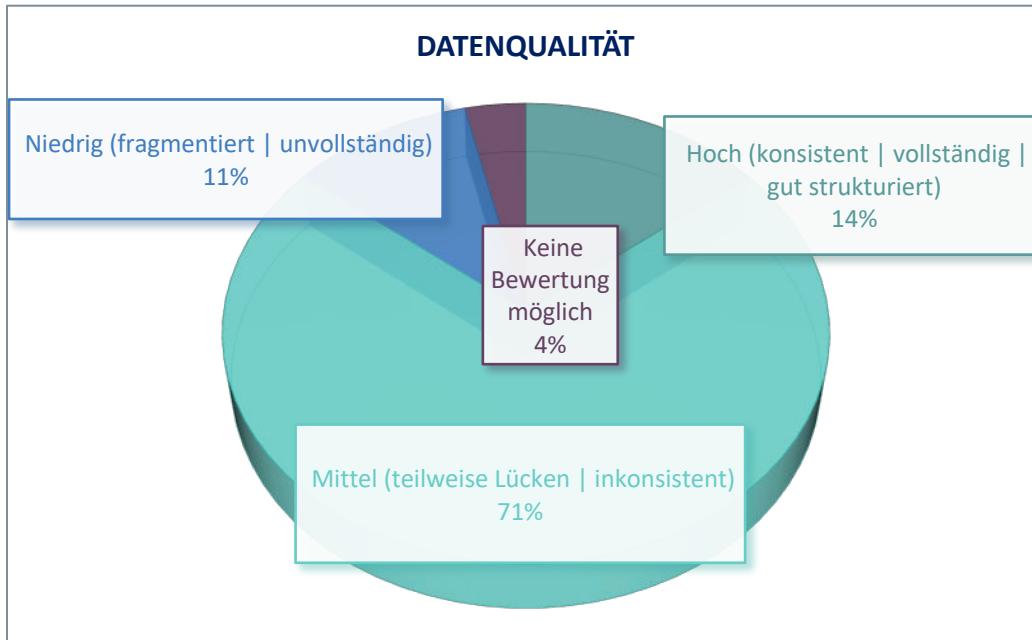


4. Wo werden diese Daten gespeichert? (Mehrfachauswahl möglich)



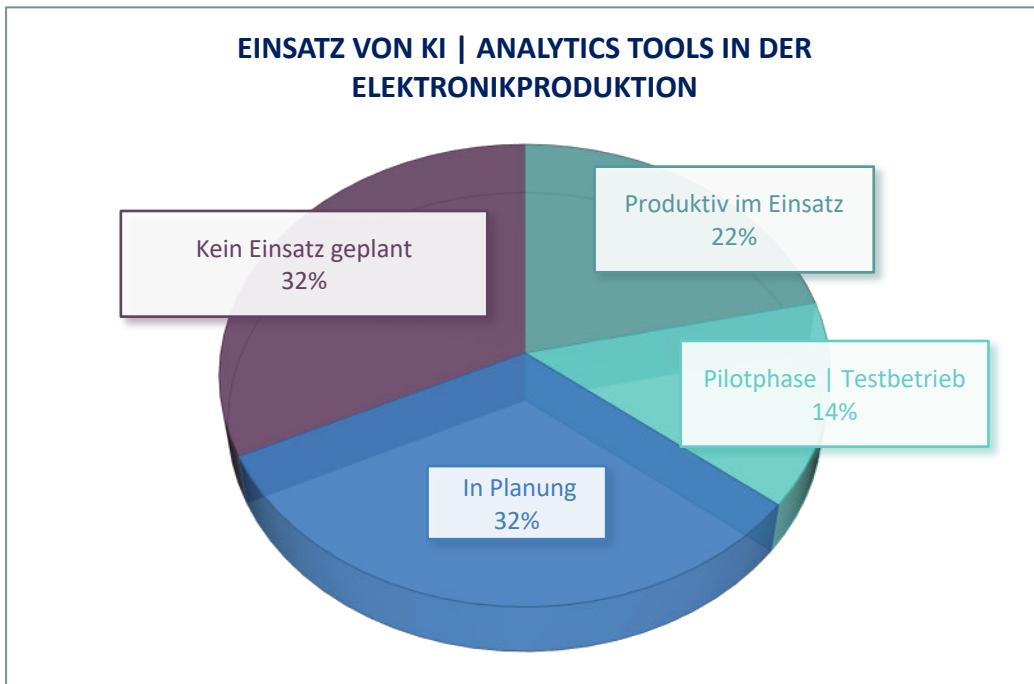


5. Wie bewerten Sie Ihre Datenqualität?



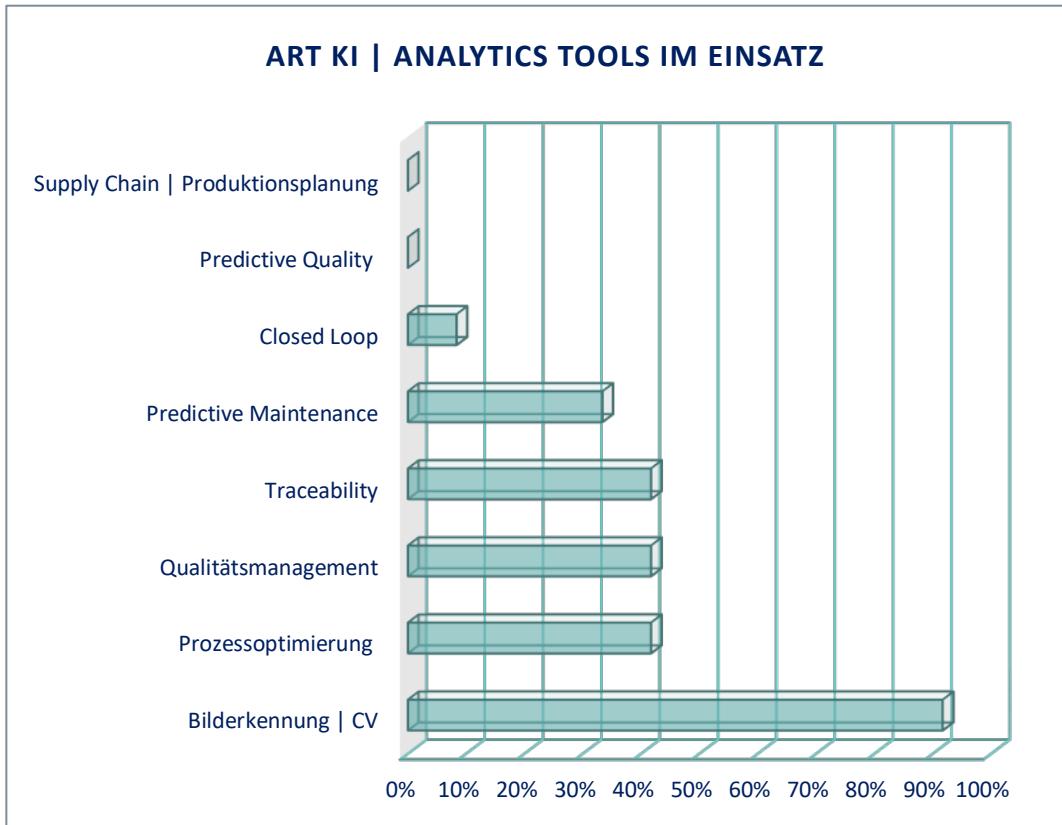
D. KI & Analytics

1. Setzen Sie bereits KI- | Analytics-Anwendungen in der Produktion ein?

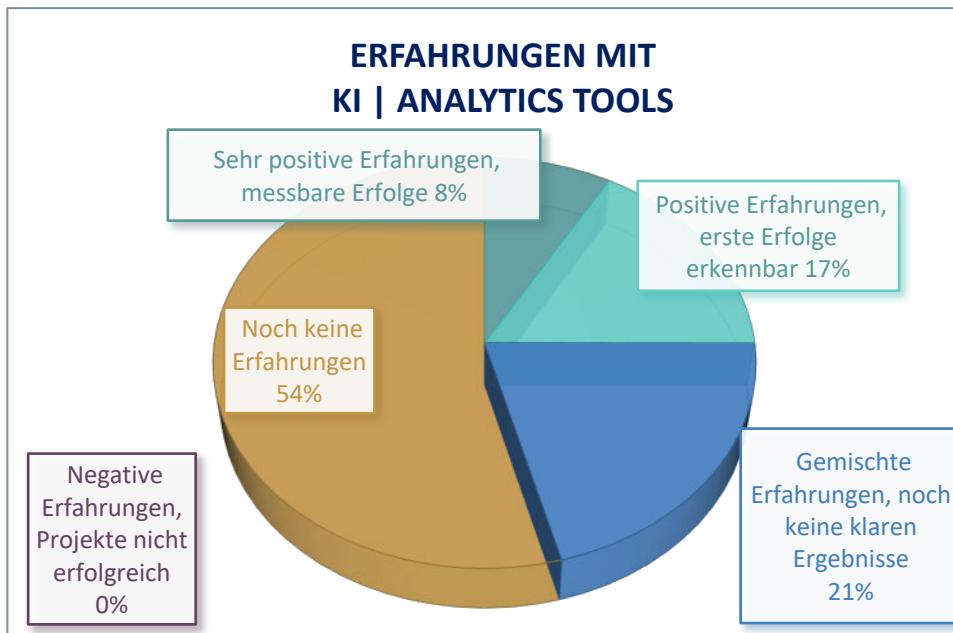




2. Falls JA: Welche Anwendungen haben Sie im Einsatz? (Mehrfachnennungen möglich)

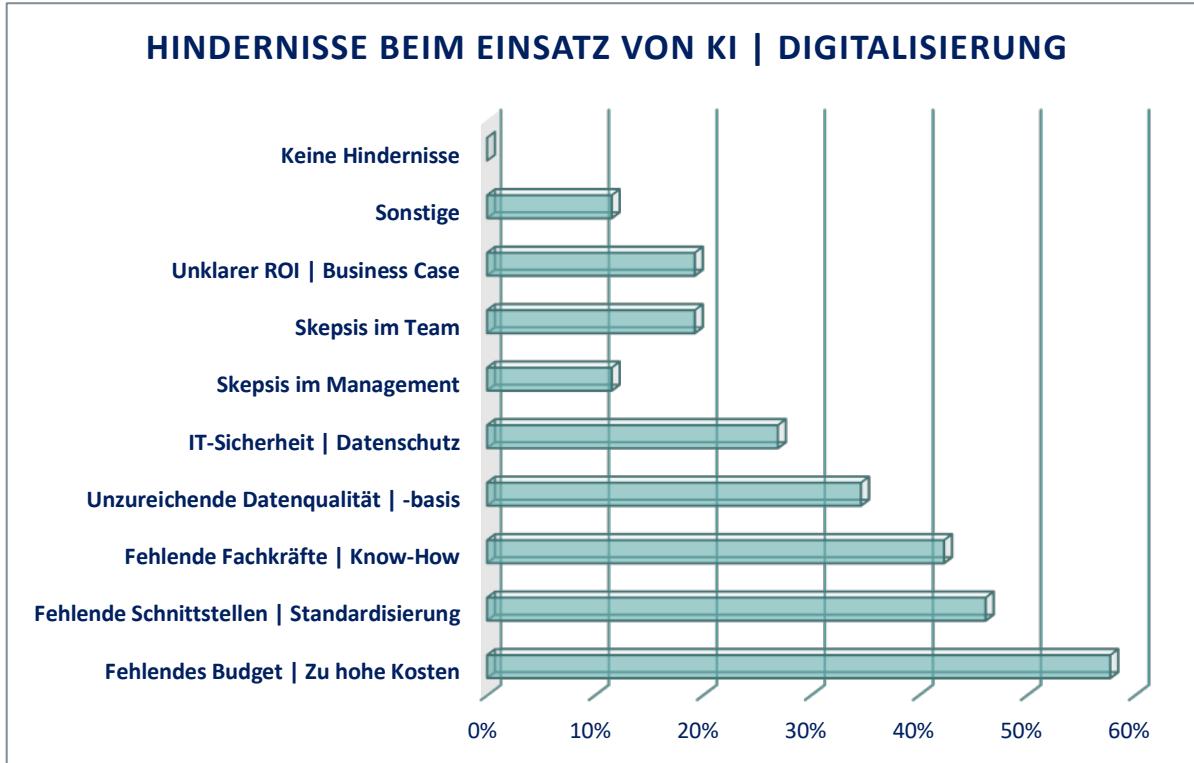


2. Welche Erfahrungen haben Sie bisher mit KI | Analytics Tools gemacht?





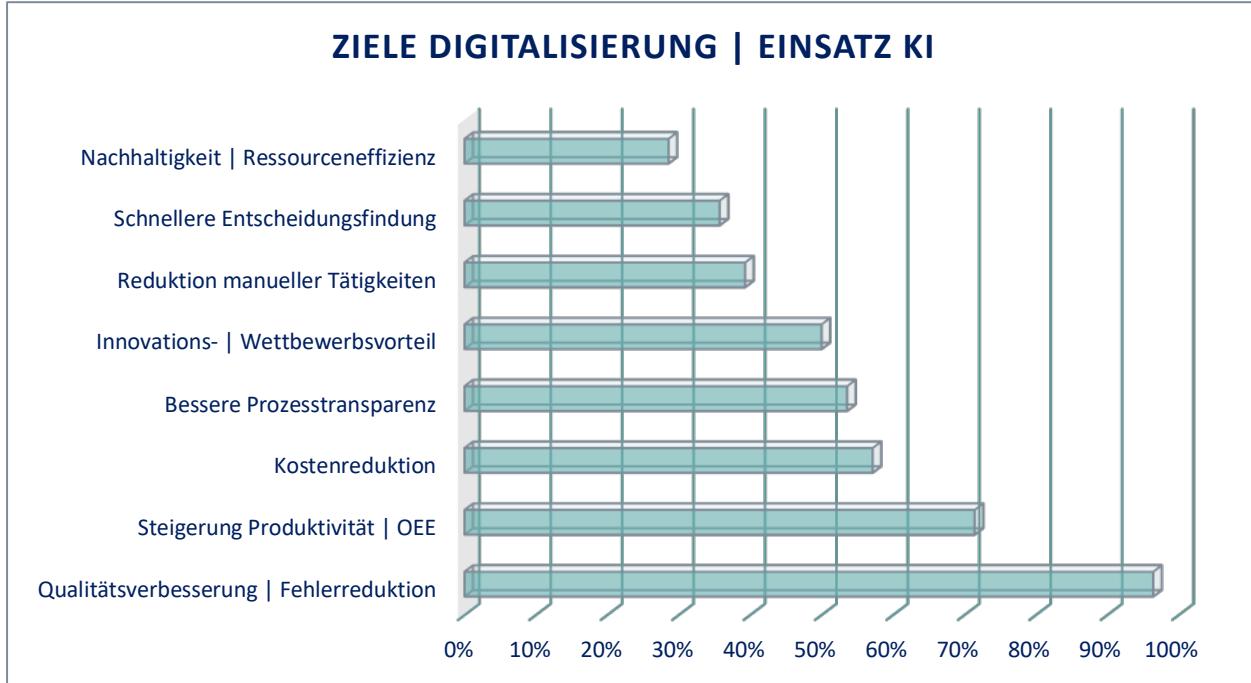
3. Welche Hindernisse sehen Sie beim Einsatz von KI in der Produktion bzw. bei der Digitalisierung?
(Mehrfachnennung möglich)



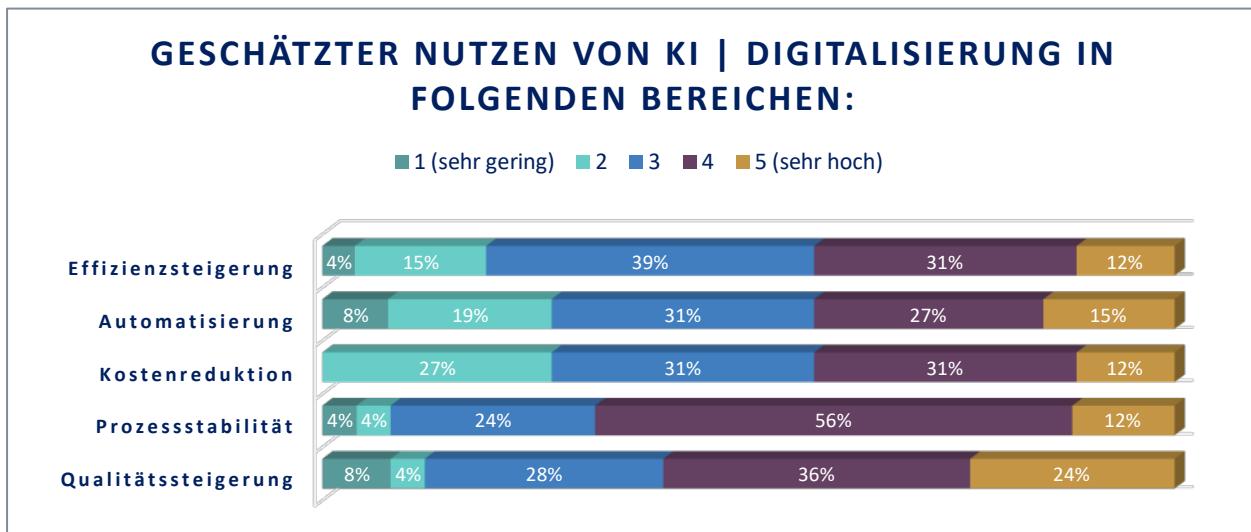


E. Ziele & Erwartungen

1. Welche Ziele verfolgen Sie mit KI-Einführung | der Digitalisierung? (Mehrfachauswahl möglich)

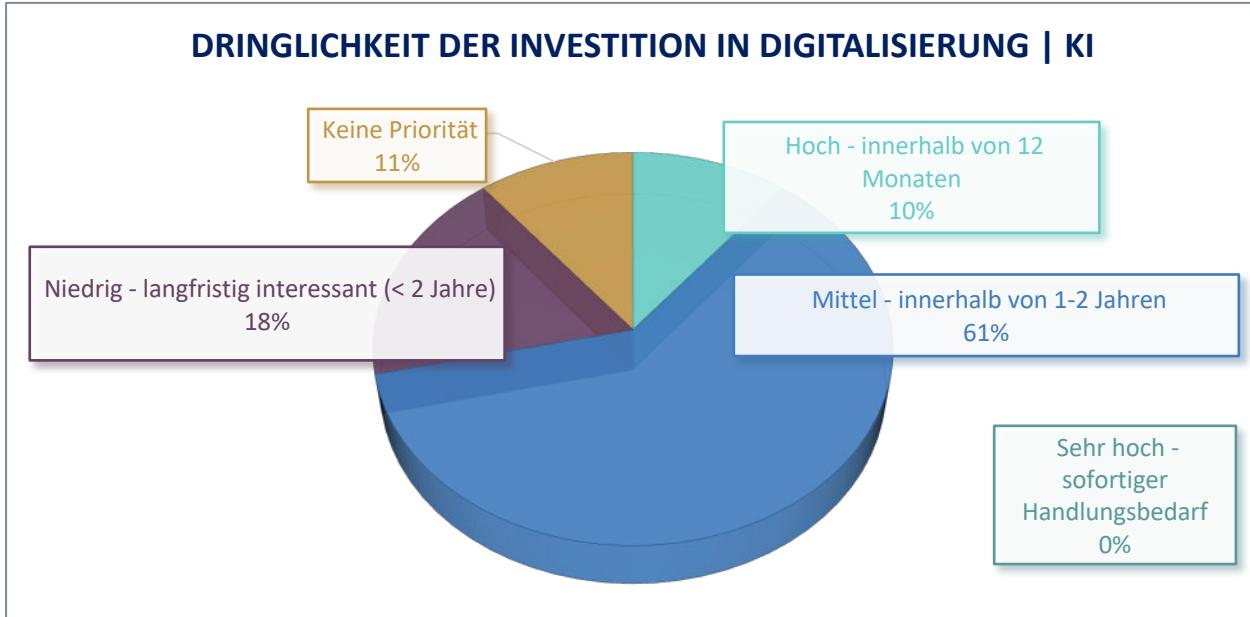


2. Wie schätzen Sie den Nutzen in folgenden Bereichen ein: (Skala 1 = sehr gering, 5 = sehr hoch)





3. Wie hoch sehen Sie die Dringlichkeit in Ihrem Unternehmen, in KI | Digitalisierung zu investieren?



Diese Umfrage wurde durchgeführt von:

Xplain Data GmbH

Grünlandstr. 27
85604 Zorneding

Kontakt:
Monika Roy
monika.roy@xplain-data.com

SmartRep GmbH

Martin-Luther-King-Straße 2 b
63452 Hanau

Kontakt:
Dr. Julia Traut
j.traut@smartrep.de

Hinweise zur Umfrage:

Die Veröffentlichung basiert auf einer Mitarbeiterbefragung unter Beschäftigten verschiedener Unternehmen der Elektronikproduktion im Dezember 2025. Die Teilnahme an der Umfrage erfolgte freiwillig. Die Teilnehmenden konnten optional personenbezogene Angaben, einschließlich ihres Namens, machen. Sämtliche personenbezogenen Daten wurden vor der Auswertung und Veröffentlichung anonymisiert, sodass keine Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sind. Die Ergebnisse spiegeln die Einschätzungen der befragten Mitarbeitenden wider und sind nicht repräsentativ.