

Dr. Bernd Bienzeisler | Maximilian Feike  
Fraunhofer IAO (KODIS) | 11. Dezember 2023

---

# Künstliche Intelligenz aus Sicht von Unternehmen

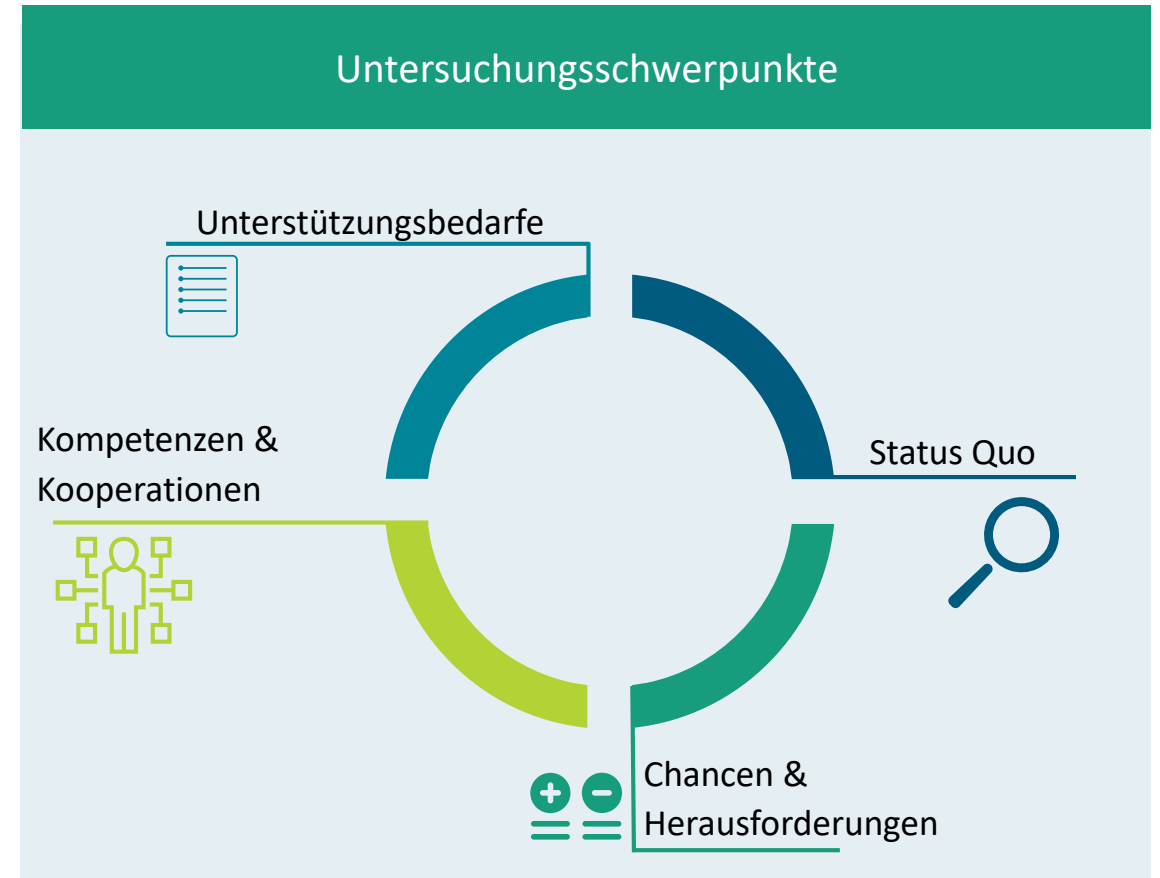
## Status Quo und Potenziale in der Region Heilbronn-Franken

# Zielsetzung und Motivation

Wo stehen die Unternehmen der Region heute?

**1** Untersuchung der Verbreitung und des Erfahrungsgrads bezüglich KI in regionalen Unternehmen

**2** Identifikation von Bedarfen und geeigneten Formaten für die Unterstützung der ansässigen Unternehmen



# Datengrundlage der Untersuchung

Befragt wurden 160 Unternehmen aus über 12 Branchen



*„Es liegen unglaublich viele Daten bereit, aber sie konsistent zu erfassen und aufzubereiten, das war der erste Schritt, der relativ mühsam ist.“*

*„Dem Mittelstand fehlt einfach Personal, das es ermöglichen würde, KI im eigenen Unternehmen zu skalieren. Aktuell sind die meisten Mittelständler nur damit beschäftigt, ihre IT irgendwie am Laufen zu halten von Tag zu Tag.“*

# Wesentliche Ergebnisse der Studie im Überblick

## Künstliche Intelligenz aus Sicht von Unternehmen

### Ausgangssituation

Die Wirtschaftsregion Heilbronn-Franken bietet beste Voraussetzungen, um die vielfältigen Möglichkeiten und Potenziale von KI für die Wertschöpfung zu nutzen.



- 1 KI wird von den Unternehmen als hochrelevant wahrgenommen. Die Mehrzahl beschäftigt sich bereits mit Einsatzpotenzialen. Der Verwertungsdruck ist hoch.
- 2 Je stärker die Unternehmen sich mit KI beschäftigen, desto höher wird der Nutzen der Technologie eingeschätzt. Beschleunigungs- und Effizienzvorteile dominieren.
- 3 Je nach Unternehmensgröße und Erfahrungsradius stehen die Unternehmen vor verschiedenen Hemmnissen und Herausforderungen.
- 4 KI erfasst sämtliche Unternehmens- und nahezu sämtliche Funktionsbereiche. Die systematische Qualifizierung der Beschäftigten steht erst am Anfang.
- 5 Gerade die regionale Ebene bietet vielfältige Möglichkeiten für die gewünschte Vernetzung und Kooperation zwischen den Unternehmen und mit der Forschung.

# »KI-Vorreiter«, »KI-Mittelfeld« und »KI-Beginner«

Erfahrungsgrade als wesentliches Differenzierungsmerkmal der Unternehmenslandschaft

## KI-Beginner



Unternehmen, für die der Einsatz von KI derzeit (noch) kein Thema ist. Sie haben sich noch nicht aktiv mit der Thematik beschäftigt.

## KI-Mittelfeld



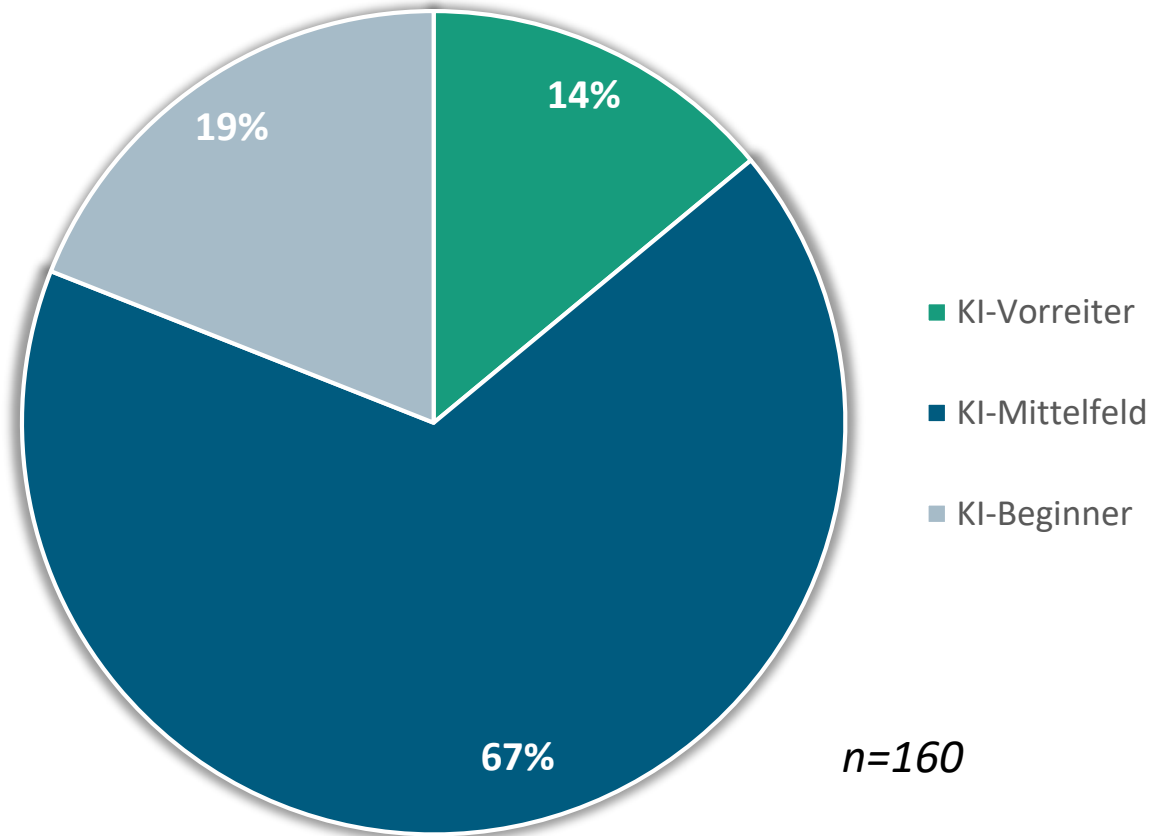
Unternehmen, die sich bereits aktiv mit KI befassen. Sie haben die KI-Potenziale für sich geprüft, diskutieren den Einsatz intensiv oder nutzen KI-basierte Tools externer Anbieter.

## KI-Vorreiter

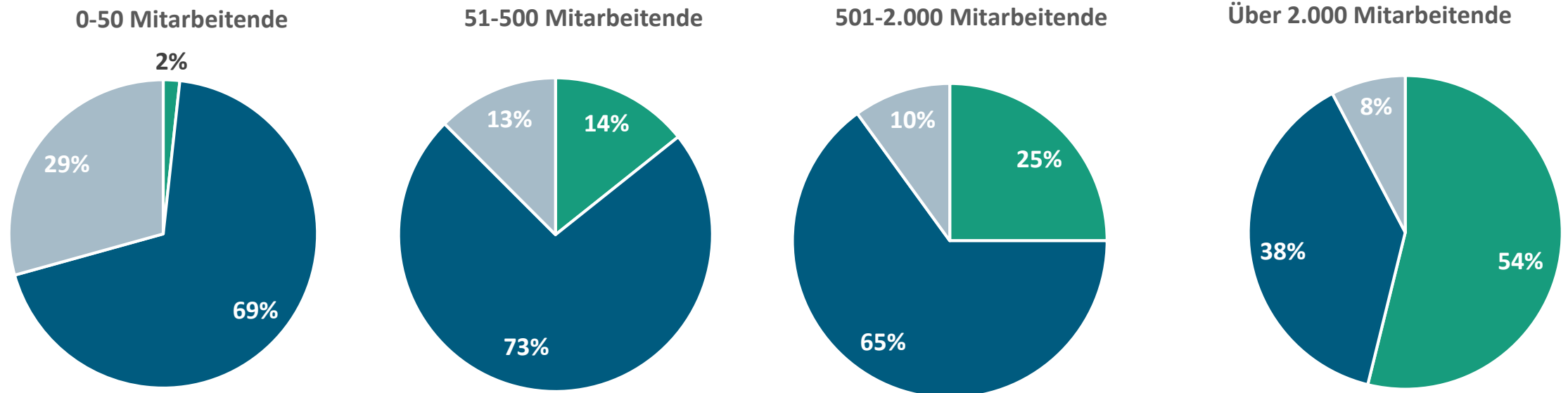


Unternehmen, die zu den KI-Vorreitern der Region gehören, haben bereits mindestens eine konkrete KI-basierte Anwendung im Einsatz oder bereiten deren Einführung derzeit aktiv vor (z. B. mit prototypischen Lösungen oder einem Proof of Concept).

## »KI-Vorreiter«, »KI-Mittelfeld« und »KI-Beginner« Wo stehen die regionalen Unternehmen?



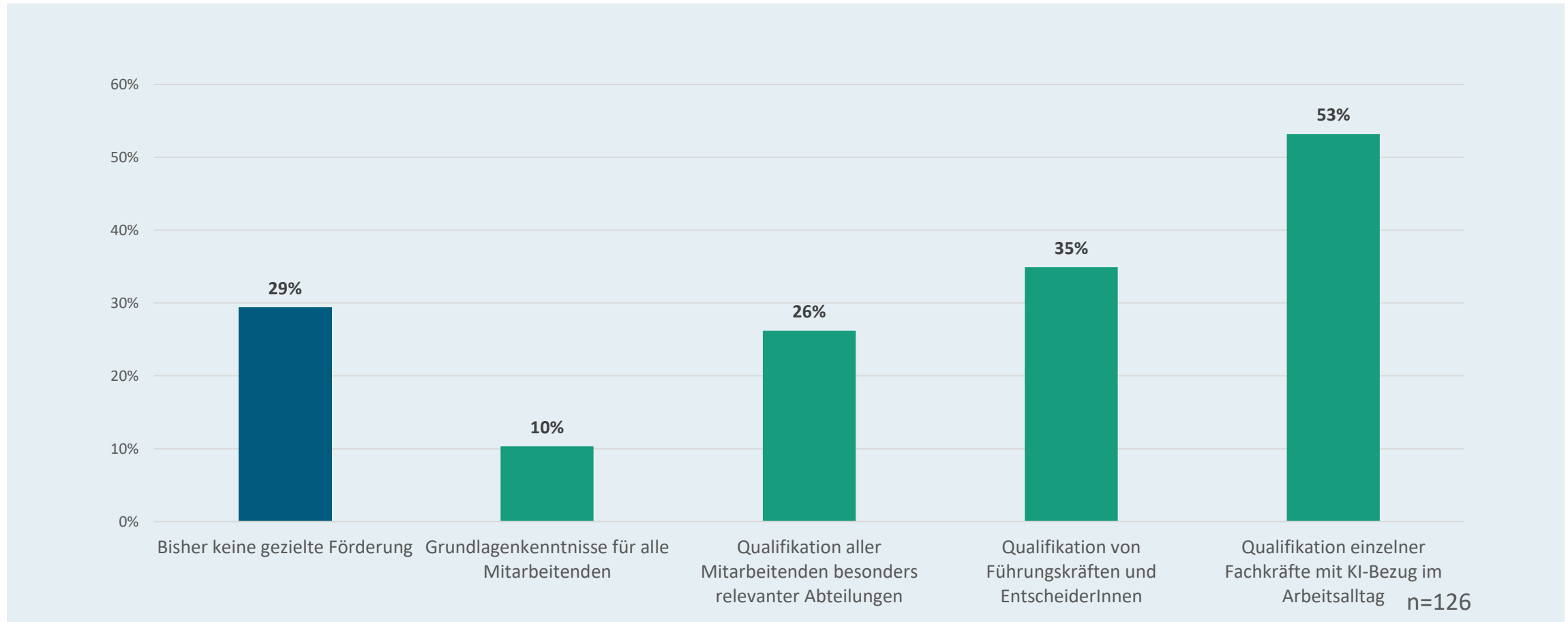
# »KI-Vorreiter«, »KI-Mittelfeld« und »KI-Beginner« Erfahrungsgrad nach Unternehmensgröße





# Qualifiziert werden insbesondere einzelne Fachkräfte mit KI-Bezug

## Verbreitung von Qualifikationsmaßnahmen





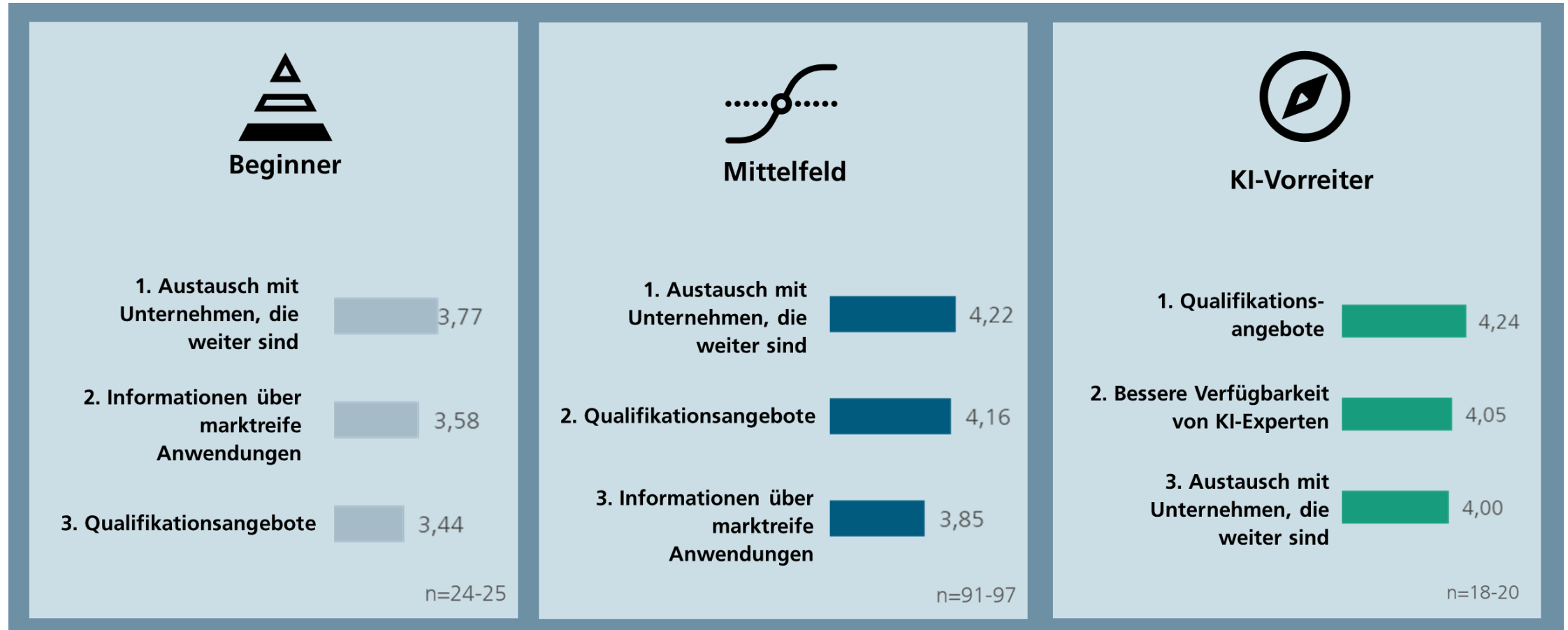
# Beschleunigung und Effizienzvorteile als wesentliche Mehrwerte

Welche Mehrwerte erhoffen sich Unternehmen durch den KI-Einsatz

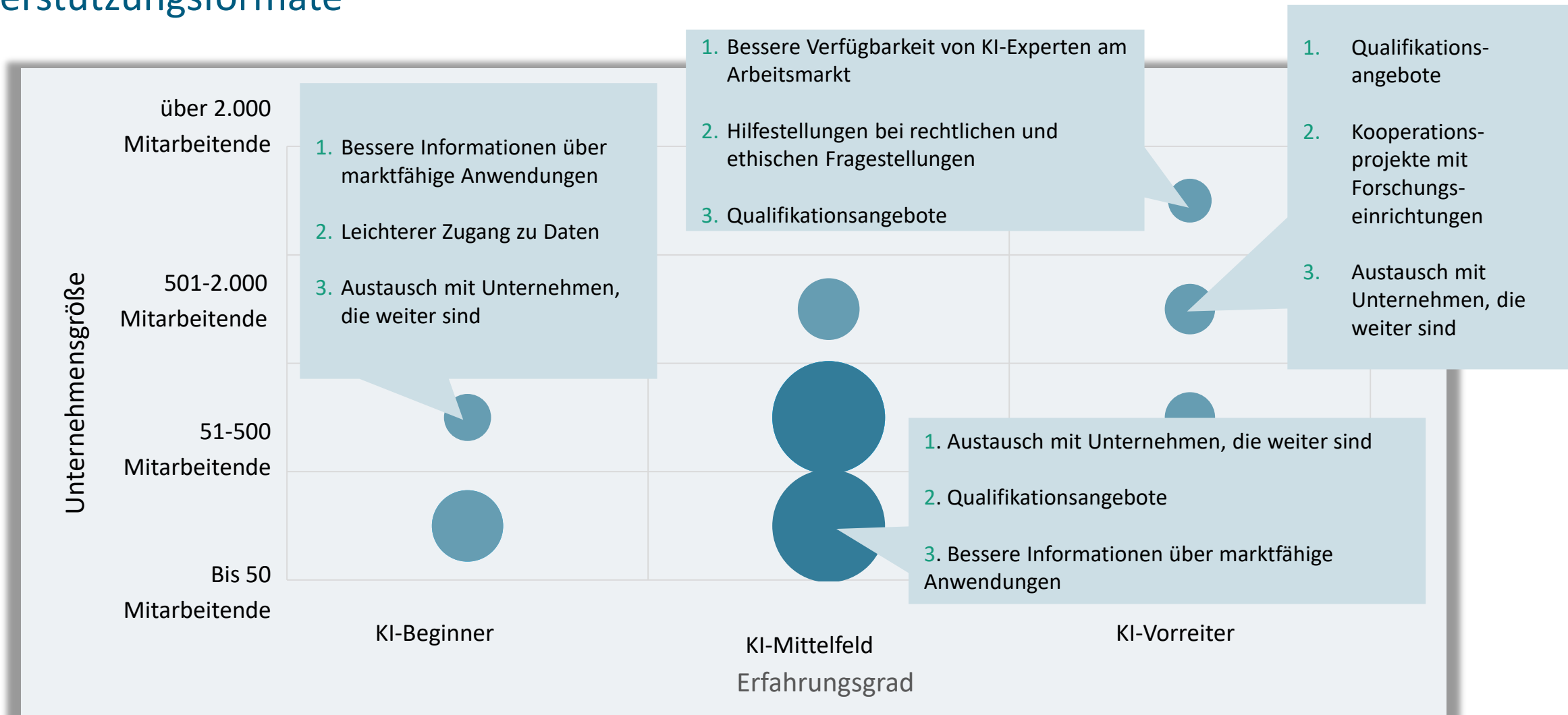


# Unterstützungsbedarf verändert sich mit Erfahrungsgrad der Unternehmen

Je höher die Erfahrung mit KI, desto wichtiger wird der Zugang zu Qualifikationen



# Größe und Erfahrungsgrad als Merkmale für die Entwicklung zielgruppenspezifischer Unterstützungsformate



# Zentrale Handlungsempfehlungen

Was jetzt wichtig ist...



1

Entwicklung zielgruppenspezifischer Unterstützungsformate zur Anwendung von KI

2

Entwicklung neuer Formate für die Weiterbildung von KI-Fachkräften in den Unternehmen

3

Umsetzung innovativer Ansätze zur Gewinnung von KI-Fachkräften

4

Aufbau und Umsetzung reifegradorientierter Austauschformate für Unternehmen in der Region

5

Ausbau von Kooperationsstrukturen für die Entwicklung eines regionalen Innovationsökosystems

# Erfolgsfaktor Kooperation

## Das KI-Ökosystem Heilbronn-Franken



# Wo heute schon regionale Unterstützungsangebote für KI zu finden sind





# Danke für die Aufmerksamkeit!

