Potenzialanalyse: Daten & KI

Wie datengetrieben ist Ihre Produktion wirklich?

Das E-Paper unterstützt Sie dabei, Ihren **digitalen Reifegrad** einzuordnen und die passenden **nächsten Maßnahmen** anhand eines **5-Minuten-Checks** abzuleiten.



Digitalisierung und KI entfalten ihr **volles Potenzial** nur, wenn **Nutzen, Datenbasis und Prozessintegration** klar definiert sind.



Sie tragen Verantwortung für Ihr Unternehmen oder einen Fachbereich und möchten wissen, wo Sie aktuell in den Bereichen Daten, Digitalisierung und Künstliche Intelligenz stehen?

Wir freuen uns, dass Sie unsere Potenzialanalyse: Daten & KI durchführen möchten. Auf den nächsten Seiten finden Sie einen kurzen Selbsttest mit 10 Fragen. Im Anschluss erwartet Sie je nach Ergebnis ein Maßnahmenkatalog für Ihre Reifegradstufe mit den nächsten, priorisierten Entwicklungsschritten für Ihr Unternehmen.

Wir wünschen Ihnen wertvolle Impulse für Ihre nächsten strategischen Entscheidungen.

Tobias Weishäupl
Geschäftsführer der Linova Software GmbH

03 Einführung
03 Test zur Potenzialanalyse
05 Ergebnis-Auswertung & Reifegradstufen
07 Ausblick und Kontakt

Potenzialanalyse: Daten & KI

Die Bedeutung von Künstlicher Intelligenz wächst in nahezu allen Branchen rasant. Gleichzeitig zeigen aktuelle Studien, dass viele Unternehmen weiterhin vor erheblichen Herausforderungen in der Digitalisierung stehen und unter zunehmendem Wettbewerbsdruck agieren.

Insbesondere der Mittelstand sieht sich mit begrenzten zeitlichen und finanziellen Ressourcen sowie einem Mangel an qualifizierten Fachkräften konfrontiert. Hinzu kommen steigende Anforderungen an Sicherheit und Compliance, die den Einsatz von KI zusätzlich erschweren.

Digitalisierung und KI-Einführung scheitern häufig daran, dass Nutzen, Datenbasis und Prozessintegration nicht ausreichend geklärt sind.

Genau an diesem Punkt setzt der folgende Test an und unterstützt Sie dabei, Ihren aktuellen Stand systematisch einzuordnen.

Die Fragen wurden in folgende Kategorien unterteilt:

1. Datenbasierte Steuerung & Entscheidungsqualität
Wie konsequent fließen Daten in operative und strategische Entscheidungen ein?

2. Datenverfügbarkeit & Transparenz
Wie schnell, vollständig und aktuell stehen relevante Daten für Entscheidungen zur Verfügung?

3. Datenarchitektur & Automatisierungsgrad
Wie gut sind Systeme miteinander integriert und Prozesse standardisiert oder automatisiert?

4. Dateninnovation & strategische Verankerung
Wie weit sind KI, Predictive-Ansätze und eine strategische Roadmap bereits entwickelt?

5-Minuten-Check

Gehen Sie die nachfolgenden 10 Fragen Schritt für Schritt durch und kreuzen Sie pro Frage eine zutreffende Antwort an.

1. Wie treffen Sie heute Entscheidungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette (inkl. Engineering, Planung, Fertigung und unterstützender Bereiche)?

- ○ Klar KPI-gestützt — 3 Punkte
- ○ Mit unterstützenden Reports und Auswertungen — 2 Punkte
- ○ Datenbasiert inkl. Prognosen und Szenarien — 4 Punkte
- ○ Überwiegend erfahrungsbasiert — 1 Punkt

---

2. Wie schnell stehen Ihnen relevante Entscheidungsdaten zur Verfügung?

- ○ Tagesaktuell — 3 Punkte
- ○ Regelmäßig, aber nicht durchgängig aktuell — 2 Punkte
- ○ Mit deutlicher Verzögerung — 1 Punkt
- ○ Nahezu in Echtzeit — 4 Punkte

---

3. Wie sind Ihre produktions- und auftragsrelevanten Daten organisiert?

- ○ In mehreren, getrennten Systemen — 1 Punkt
- ○ Voll integriert und bereichsübergreifend nutzbar — 4 Punkte
- ○ Teilweise zentralisiert — 2 Punkte
- ○ In einer zentralen Datenplattform — 3 Punkte

4. Wie hoch ist der manuelle Aufwand in Planung, Kalkulation und Abstimmung?

- ○ Weitgehend standardisiert — 3 Punkte
- ○ Spürbar, aber beherrschbar — 2 Punkte
- ○ Sehr hoch — 1 Punkt
- ○ Stark automatisiert — 4 Punkte

---

5. Wie transparent ist die aktuelle Auslastung Ihrer Ressourcen?

- ○ Nachträglich auswertbar — 2 Punkte
- ○ Laufend transparent inkl. Trends und Abweichungen — 4 Punkte
- ○ Regelmäßig sichtbar — 3 Punkte
- ○ Nur grob einschätzbar — 1 Punkt

---

6. Wie reagieren Sie auf kurzfristige Änderungen (z. B. Nachfrage, Materialverfügbarkeit oder Kapazitäten)?

- ○ Es gibt standardisierte Abläufe zur Anpassung der Planung — 2 Punkte
- ○ Wir nutzen Tools und Simulation zur Vorausplanung (proaktiv/prädiktiv) — 3 Punkte
- ○ Entscheidungen basieren auf aktuellen Daten und Leistungskennzahlen — 4 Punkte
- ○ Wir agieren ad hoc (reaktiv) und meist manuell — 1 Punkt

---

7. Welche Rolle spielen Daten in Wartung und Instandhaltung?

- ○ Vorausschauend (prädiktiv) — 4 Punkte
- ○ Systematisch — 3 Punkte
- ○ Gering — 1 Punkt
- ○ Ergänzend — 2 Punkte

---

8. Wie früh erkennen Sie Qualitätsabweichungen oder Fehler?

- ○ Frühzeitig — 3 Punkte
- ○ Erst im Nachgang — 1 Punkt
- ○ In Echtzeit mit automatischen Hinweisen — 4 Punkte
- ○ Zeitnah — 2 Punkte

---

9. In welchem Umfang setzen Sie Advanced Analytics oder KI ein?

- ○ In mehreren Bereichen produktiv — 3 Punkte
- ○ Strategisch skaliert — 4 Punkte
- ○ Noch gar nicht — 1 Punkt
- ○ Wir testen gerade erste Piloten — 2 Punkte

---

10. Wie klar ist Ihre Daten- & KI-Roadmap?

- ○ Noch nicht definiert — 1 Punkt
- ○ Erste Ideen vorhanden — 2 Punkte
- ○ Klar priorisiert — 3 Punkte
- ○ Eng mit Unternehmenszielen verknüpft — 4 Punkte

Ergebnis-Auswertung

Ihre Gesamtpunktzahl: Punkte

Mit 10 bis 17 Punkten befindet sich Ihr Unternehmen in:



Reifegradstufe 1: Operativ stabil

Unternehmen dieser Stufe arbeiten operativ stabil, nutzen Daten jedoch noch nicht systematisch zur Steuerung. Der Fokus liegt zunächst auf Strukturierung, Standardisierung und der Einführung von Routinen, um Transparenz und Effizienz zu erhöhen.

- Entscheidungen basieren überwiegend auf Erfahrung und einzelnen Personen
- Daten sind vorhanden, aber verteilt und schwer zugänglich
- Prozesse sind wenig standardisiert und der manuelle Aufwand hoch

Welche Digitalisierungsmaßnahmen Sie jetzt priorisieren sollten?

Ihr individueller Ergebnisbericht zeigt Ihnen 5 konkrete Chancen für Ihr Unternehmen und welche Maßnahmen Sie zuerst angehen sollten.

- Daten- und Prozessprofil im Reifegrad 1
- 5 Erfolgschancen für Ihr Unternehmen
- Erste priorisierte Maßnahmen

Meine 5 Chancen erhalten

Mit 18 bis 25 Punkten befindet sich Ihr Unternehmen in:



Reifegradstufe 2: Strukturierte Basis

Unternehmen dieser Stufe verfügen über eine solide Prozessbasis. Der nächste Hebel liegt in der stärkeren Integration, höherer Transparenz und Reduktion von manuellen Übergaben, um Entscheidungen schneller zu treffen und Verbesserungen nachhaltig zu verankern.

- Es existieren definierte Prozesse und Routinen für Planung und Steuerung
- Etablierte Kennzahlen werden regelmäßig genutzt
- Daten und Systeme sind teilweise integriert, erste Automatisierungen umgesetzt
- Verlässliche Routinen für Planung, Steuerung und Auswertung entstehen

Weniger manuelle Übergaben durch vernetzte Daten.

Ihr individueller Ergebnisbericht zeigt, welche Datenflüsse Sie gezielt verbinden sollten, um Abläufe transparenter zu machen, manuelle Arbeit zu reduzieren und fundierter zu entscheiden.

- Daten- und Prozessprofil im Reifegrad 2
- 5 Erfolgschancen für Ihr Unternehmen
- Weitere priorisierte Maßnahmen

Meine weiteren Empfehlungen erhalten

Mit 26 bis 33 Punkten befindet sich Ihr Unternehmen in:



Reifegradstufe 3: Klarer Kurs

Unternehmen dieser Stufe nutzen Daten bereits aktiv zur Entscheidungsunterstützung. Mit einer klaren Roadmap und stärker integrierten Systemen lässt sich der Nutzen weiter skalieren. Der nächste Schritt liegt in höherer Automatisierung sowie der Nutzung von Szenarien und Simulationen für eine vorausschauende Steuerung.

- Klare KPIs steuern Entscheidungen aktiv
- Eine zentrale Datenplattform ermöglicht bereichsübergreifende Nutzung
- Daten werden produktiv zur Entscheidungsfindung genutzt
- Erste Predictive Analytics (vorausschauende Analysen) sind implementiert

Mehr Planbarkeit durch Prognosen und Automatisierung.

Ihr individueller Ergebnisbericht zeigt, wie Sie Ihre bestehenden Daten für Simulationen und automatisierte Abläufe nutzen können, um schneller auf Abweichungen zu reagieren und Ressourcen besser auszulasten.

- Daten- und Prozessprofil im Reifegrad 3
- 5 Erfolgschancen für Ihr Unternehmen
- Weitere priorisierte Maßnahmen

Meine weiteren Empfehlungen erhalten

Mit 34 bis 40 Punkten befindet sich Ihr Unternehmen in:



Reifegradstufe 4: Überholspur

Unternehmen dieser Stufe machen Daten und KI zu einem echten Wettbewerbsvorteil. Der Fokus liegt auf Skalierung, kontinuierlicher Optimierung und der Ableitung der nächsten Wachstumshebel.

- Integration der Systeme ist durchgängig und bereichsübergreifend
- Echtzeit-Transparenz für Prozesse und Ressourcen ist etabliert
- KI und Predictive Analytics sind strategisch verankert und werden skaliert eingesetzt

Erfolgreiche KI Anwendungen auf weitere Bereiche ausweiten.

Ihr individueller Ergebnisbericht zeigt, wo Sie KI und Automatisierung in Fertigung und Lieferkette gezielt ausbauen können, um Prozesse weiter zu optimieren und Ihren Wettbewerbsvorteil zu stärken.

- Daten- und Prozessprofil im Reifegrad 4
- 5 Erfolgschancen für Ihr Unternehmen
- Weitere priorisierte Maßnahmen

Meine nächsten Wachstumshebel erhalten

Wenn die Zeit fehlt, sind wir gerne der Partner an Ihrer Seite!

Wir unterstützen Unternehmen dabei, Systeme, Geräte und Datenquellen zu vernetzen und in eine durchgängige, datenbasierte Entscheidungs- und Steuerungsbasis zu überführen. Dabei realisieren wir Lösungen zur Steuerung, Inbetriebnahme und Überwachung bislang autark arbeitender Geräte über mobile Endgeräte sowie zur Fernwartung und Zustandsüberwachung von Anlagen. Ein zentraler Fokus liegt auf der Erfassung, zentralen (cloudbasierten) Speicherung und Analyse von nutzungs-, system- und nutzerspezifischen Daten.

Die Anbindung und Integration heterogener Systemlandschaften – einschließlich proprietärer Schnittstellen, Protokolle und gewachsener Infrastrukturen – ist dabei ein wesentlicher Bestandteil unserer Arbeit. Auf dieser Basis schaffen wir datengetriebene Anwendungen in den Bereichen Business Intelligence (BI), Monitoring und Visualisierung und entwickeln individuelle Dashboards für operative und strategische Entscheidungsprozesse. Ergänzend setzen wir gezielt Analytics- und KI-Methoden ein, um Daten zu analysieren, Zusammenhänge zu verstehen und Entwicklungen vorherzusagen. Gemeinsam mit unseren Kunden erarbeiten wir pragmatische Integrations- oder Migrationsstrategien und ermöglichen so die strukturierte Auswertung großer Datenmengen aus Sensoren, Anlagen und Anwendungen.

Jetzt 30 Minuten kostenfreies Orientierungsgespräch buchen!

Sollten Sie Fragen zu Ihrem Ergebnis oder Unterstützung in der Analyse und Umsetzung benötigen, helfe ich Ihnen gerne weiter. **Termin vereinbaren**



Sandra von König
Ihre Expertin für Daten und KI in der Produktion

Tel.: +49 89 4524668-21
Mobil: +49 176 45552391
Mail: sandra.von.koenig@linova.de

Ich freue mich auf unser Gespräch!