



## Qualifizierungsbaustein Grundlagen

Lernsequenz Grund 3 KI-Readiness

### Ziel

In dieser Lernsequenz wird ein Selbstanalysewerkzeug zur Ermittlung des KI-Potenzials des eigenen Betriebs vorgestellt. Die Einführung des Reifegradmodells ermöglicht es, die eigene KI-Readiness zu analysieren.

### Zielgruppe

Berater\*innen, Führungskräfte, Beschäftigte, Betriebsrät\*innen

**Dauer: 45-70 Minuten**

### Qualifizierungsinhalte u. a.

Einführung in das Reifegradmodell & KI-Readiness; Wege zum Einsatz von KI; KI-Readiness-Check; Infrastrukturanalyse

- *Hinführung zur Thematik/Kennenlernen*

| Inhalte  | Methodisch-didaktische Ideen für die Umsetzung   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen / <i>warm-up</i></li> <li>• Lernziele / Erwartungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lernförderliche Grundstimmung erzeugen z. B. durch Musik (online/Präsenz mgl.), direkte Ansprache, kleiner Input wie „Speed-Dating“: Zu einer bestimmten Frage (muss nicht themenbezogen sein) Zweier-Teams zum Kennenlernen bilden und kurze Gespräche ermöglichen; weitere Warm-ups online: <a href="http://Warm-up Finder: Welches Kennenlernspiel passt zu deinem Online-Meeting (workshop-spiele.de)"><u>Warm-up Finder: Welches Kennenlernspiel passt zu deinem Online-Meeting (workshop-spiele.de)</u></a><br/>(ca. 10 Minuten)</li> <li>• Kennenlernen der Lerngruppe untereinander, z.B. durch Fragen wie:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Name und Funktion im Betrieb</li> <li>- Erfahrungen mit KI (oder wenn nicht vorhanden, allgemein mit 4.0-Technologien/digitale Transformation)</li> </ul>             (ca. 10 Minuten)</li> <li>• Den Teilnehmenden vermitteln, dass sie keine „Konsumenten“ sind, sondern aktiv gefordert sind<br/>(ca. 1 Minute)</li> <li>• Lernziele der Lernsequenz vorstellen (ggf. mit Erwartungen an das Seminar / individuelle Ziele, die erreicht werden wollen)<br/>(ca. 5 Minuten)</li> </ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Präsenzfall ggf. Rollen vergeben (Stimmungswächter, Zeitwächter, Head of Organisation), ggf. Themenspeicher anlegen für wichtige Punkte, die die Teilnehmenden bearbeiten wollen, aber erstmal nicht zentral für das Seminarthema wären</li> </ul> <p>(ca. 2 Minuten)</p> |
|--|---|

• *Einführung in das Reifegradmodell & KI-Readiness*

| Inhalte   | Methodisch-didaktische Ideen für die Umsetzung   |
|---|--|
| <p>Das Reifegradmodell dient der Analyse des eigenen Betriebs. Die Ausgangssituation wird untersucht und Potenziale werden identifiziert. Dieses Modell wurde für die Analyse der Digitalisierungsmöglichkeiten entwickelt und lässt sich auf den Einsatz von KI im Betrieb übertragen.</p> <p>Definition KI-Readiness:<br/>Die Kompetenz von Unternehmen, Anwendungen der künstlichen Intelligenz einzuführen. Dies bezieht sich auf technische Kompetenzen und Infrastruktur, die strategische Ausrichtung des Unternehmens und die Bereitschaft der Mitarbeiter*innen, solche Veränderungen anzunehmen und voranzutreiben.</p> <p>Voraussetzungen für den Einsatz von KI:<br/>Strukturelle, strategische Rahmenbedingungen des Betriebes. Werden Daten bereits erhoben? Wer treibt das Thema voran? Ziehen die Mitarbeiter mit?</p> <p>Zu beachten ist, dass der KI-Readiness Check sehr umfangreich und zeitintensiv ist. Es ist vorteilhaft, den Check exemplarisch zusammen durchzuführen und im Anschluss auf die Ergebnistabelle einzugehen. Ggf. ist es nicht möglich, dass Betriebe den Test begleitet durchführen können. Der Zeitrahmen beträgt ca. 30 Minuten. Die Ergebnistabelle kann immer wieder abgerufen werden.</p> | <p>Zum Reifegradmodell können Informationen aus der Broschüre des Digitalisierungs-Checks genutzt werden.<br/>Broschüre: „Ergebnisse des Digitalisierungs-Checks.“: <a href="#">Link</a><br/>Überblick über den Digi-Check: Seite 2-3<br/>Lesezeit ca. 1 Minute</p> <p>Vertiefende Informationen über den Digitalisierungs-Check: <a href="#">Link</a></p> <p>Bereit für KI? – Unterschiedliche Voraussetzungen im Mittelstand<br/><a href="https://www.plattform-lernende-systeme.de/files/Downloads/Publikationen/PLS_Booklet_KMU.pdf">https://www.plattform-lernende-systeme.de/files/Downloads/Publikationen/PLS_Booklet_KMU.pdf</a> (Seite 7)</p> <p>4-Phasen Modell (S. 34):<br/><a href="https://www.plattform-lernende-systeme.de/files/Downloads/Publikationen/AG2_Whitepaper_Change_Management.pdf">https://www.plattform-lernende-systeme.de/files/Downloads/Publikationen/AG2_Whitepaper_Change_Management.pdf</a></p> <p>Folien zu KI-Readiness liegen vor und können inhaltlich verwendet werden (Bildrechte sind nicht vorhanden, daher müssten die Folien an unsere Bedarfe angepasst werden) vgl. Präsentation KI-Readiness.</p> <p>ca. 10-15 Minuten</p> |

• *Wege zum Einsatz von KI*

| Inhalte | Methodisch-didaktische Ideen für die Umsetzung |
|---------|--|
|---------|--|



|   |  |
|---|--|
| <p>Der KI-Pfad:</p> <p>Der Einsatz von KI erfordert Daten. Diese müssen strukturiert und regelmäßig erhoben bzw. gesammelt werden. Nach der Informationsbeschaffung müssen die Daten systematisch vor- und aufbereitet und analysiert werden. Anschließend muss eine Softwarelösung implementiert werden, die mit diesen Daten arbeiten kann.</p> | <p>Folien liegen vor und können inhaltliche verwendet werden (Bildrechte sind nicht vorhanden, daher müssten die Folien an unsere Bedarfe angepasst werden) vgl. Präsentation KI-Readiness</p> <p>ca. 5-10 Minuten</p> |
|---|--|

- *KI-Readiness-Check*

| <b>Inhalte</b>   | <b>Methodisch-didaktische Ideen für die Umsetzung</b>  |
|--|--|
| <p>Hier soll KI-Readiness-Check vorgestellt und als Live-Demo vorgestellt werden</p> | <p>Vorstellung KI-Readiness-Check und der Reifegradstufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ <a href="https://werner.dfki.de/readiness-welcome">https://werner.dfki.de/readiness-welcome</a></li> </ul> <p>Zu einer Broschüre zum KI Readiness-Check: <a href="https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/wp-content/uploads/2021/11/KI-Readiness-Check_Konzept_20211103.pdf">https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/wp-content/uploads/2021/11/KI-Readiness-Check_Konzept_20211103.pdf</a></p> <p>Live-Demo KI-Readiness-Check : Readiness-Check wird exemplarisch vor der ganzen Gruppe durchgeführt.</p> <p>Kurze Diskussion: Was kann man aus den Ergebnissen ableiten? Offene Fragen der TN werden beantwortet und die Übertragbarkeit auf den eigenen Betrieb wird diskutiert.</p> <p>ca. 20-30 Minuten</p> |

- *Infrastrukturanalyse*

| <b>Inhalte</b>   | <b>Methodisch-didaktische Ideen für die Umsetzung</b>  |
|--|--|
| <p><u>Ziel:</u><br/>Detaillierte Erfassung des Stands der KI-Readiness im Unternehmen.</p> <p>Identifikation von konkreten, notwendigen Schritten zur Einführung von KI.</p> <p><u>Vorgehen:</u><br/>Detaillierte Analyse der Software, Hardware und Schnittstellen im Unternehmen.</p> <p><u>Ergebnis:</u><br/>Konkretisierung der für den Einsatz von KI notwendigen Schritte auf Basis eines strukturierten Überblicks über die technische Infrastruktur des Unternehmens.</p> <p><u>Learnings:</u></p> | <p>Folien liegen vor und können inhaltliche verwendet werden (Bildrechte sind nicht vorhanden, daher müssten die Folien an unsere Bedarfe angepasst werden) vgl. Präsentation KI-Readiness</p> <p>Nachdem die Infrastrukturanalyse vorgestellt wurde, können offene Fragen geklärt und Anmerkungen diskutiert werden.</p> <p>ca. 10-15 Minuten</p> |



|  |  |
|--|--|
| <p>„Spiegel“ für den eigenen Zustand im Unternehmen</p> <p><u>Nächste Schritte:</u><br/>Konkrete Anknüpfungspunkte, Erarbeitung von Visionen und weiteren Anwendungsfällen. KI-Projekte Schritt für Schritt einführen. Dabei ganzheitliche Aspekte beachten.</p> |  |
|--|--|

### **Passende weitere Lernsequenzen**

### **Format und methodisches Vorgehen**

**Vorbereitung/mögliche Materialliste** (z. B.: technische und räumliche Ausstattung):

#### **Online-Durchführung**

- Laptop, PC, mobiles Endgerät, etc.
- Kopfhörer
- Lautsprecher
- Zoom-, Teams-, Jitsi-Zugang oder ähnliches; Einrichten eines Online-Meetings
- Mind-Map-Tools (mural board, concept-board, etc.)
- Umfrage-, Abfrage-Tools (z. B. mentimeter, padlet)
- Internetzugang, WLAN, ...
- Bausteine/Kreativmaterial; im Vorfeld ggf. an Teilnehmende verschicken
- ...

#### **Präsenz-Durchführung**

- Flipchart und Marker (verschiedene Farben)
- Metallpinnwand
- Große Karten, Moderationskarten in versch. Farben
- Blätter
- Stifte
- Pinnnadeln
- Klebeband
- Entsprechend großer Raum hinsichtlich der Teilnehmendenzahl
- Tische, Stühle entsprechend der Teilnehmendenzahl
- Laptop, PC, etc. + Bildschirm zum vergrößerten Anzeigen
- Beamer
- Internetzugang (um Tools, Videos zu zeigen)
- Lautsprecher
- Pointer
- Wasser
- Snacks
- Bausteine/Kreativmaterial
- ...

#### **Material/Linkliste:**

- Link zum KI-Readiness-Check: <https://werner.dfki.de/readiness-welcome>
- Broschüre „Ergebnisse des Digitalisierungs-Checks“  
<https://www.handwerkdigital.de/cgi-bin/scgi?sid=1&se=1&kd=0&sp=deu&artikelfd=100822&bef=oeffneartikel>



- Broschüre: „Dialogleitfaden. Unterstützung zur Anwendung des Digitalisierungs-Checks im betrieblichen Dialog.“
- [https://www.handwerkdigital.de/deulocal/textbilder/images/Publikationen%20und%20Flyer/Brosch%C3%BCre\\_PDF/190514\\_beraterleitfaden\\_interaktiv-pdf.pdf](https://www.handwerkdigital.de/deulocal/textbilder/images/Publikationen%20und%20Flyer/Brosch%C3%BCre_PDF/190514_beraterleitfaden_interaktiv-pdf.pdf)
- <https://werner.dfki.de/readiness-welcome>
- [https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/wp-content/uploads/2021/11/KI-Readiness-Check\\_Konzept\\_20211103.pdf](https://digitalzentrum-kaiserslautern.de/wp-content/uploads/2021/11/KI-Readiness-Check_Konzept_20211103.pdf)