

Empfohlene Vorgehensweise für die Nutzung des Reifegradmodells

Allgemein

Der „BDG Kompass – Gießerei 4.0“ soll Unternehmen aus der Gießereibranche eine Orientierungshilfe zur Anwendung und Umsetzung von „4.0-Technologien“ bieten. Der Kompass eignet sich als Diskussionsgrundlage und als Orientierungshilfe für die Gestaltung eines digitalen Transformationsprozesses für Betriebe und Unternehmen.

Hierzu wurden 10 Themenblöcke definiert, die für die Digitalisierung von Gießereiprozessen relevant sind. Jeder Themenblock wird tabellarisch anhand charakteristischer Kriterien in fünf Reifegraden beschrieben.

Vor Durchsicht der Tabellen empfiehlt es sich, den zugehörigen Begleittext zu lesen. Hier werden die Themen im Kontext der praktischen Anwendung beschrieben und es wird auf inhaltliche Berührungspunkte zu anderen Themenfeldern hingewiesen.

Die Unterlage eignet sich auch zum selektiven Lesen einzelner Kapitel. Für den Einstieg kann es hilfreich sein, zunächst anhand eines vertrauten Themengebietes die Reifegradlogik nachzuvollziehen.

Die ersten **6 der 10** Themenfelder betreffen unterschiedliche **technische** Fragestellungen. Die Auswahl und Notwendigkeit zur Bearbeitung richtet sich nach den individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens.



Die Themenfelder **7 und 8** beschreiben **methodische** Vorgehensweisen im Unternehmen zur Produktentwicklung und Prozessentwicklung für unterschiedliche Reifegrade.

Die Themenfelder **9 und 10** beschreiben die **Informations- und Kommunikationsstrukturen** bzw. den Stand der **Organisationsentwicklung** Ihres Unternehmens. Beide Themenfelder sind grundsätzlich im Zusammenhang mit den technischen Maßnahmen zu realisieren, um den gewünschten Reifegrad umfassend zu erreichen.

1. Relevante Themenfelder auswählen

Zunächst sollten Sie die Themenfelder identifizieren, die für Ihr Unternehmen relevant sind oder bewertet werden sollen. Mögliche Leitfragen hierfür sind:

- > Welche Themenfelder sind für uns relevant?
- > Welchen Reifegrad haben unsere Prozesse in den relevanten Themenfeldern/Kriterien?
- > Inwieweit unterstützen neue Technologien und Prozesse die strategischen und operativen Ziele meines Geschäftes?
- > Welche Technologien wollen wir kurz-, mittel- und langfristig weiterentwickeln oder implementieren?
- > Welche Fortschritte sollen aus diesen Maßnahmen für mein Unternehmen resultieren?

Beispiel für eine Reifegradeinstufung

