TQU VERLAG

Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review

Zwölf Aktionsfelder einer digitalen Unternehmensführung

QUALITY APPs Applikationen für das Qualitätsmanagement

Digitalisierung + Industrie 4.0

Das Management-Review

Zwölf Aktionsfelder einer digitalen Unternehmensführung

Autor: Jürgen P. Bläsing

Digitalisierung und Industrie 4.0 sind die Schlagworte der Umwälzungen und der Veränderung der Arbeitswelt bis hin zur Verschmelzung von Virtualität und Realität. Es werden ganze Unternehmen und Branchen umgeformt. Mit der Industrie 4.0 und ihrer Smart Factory setzen sich Roboter und Prozessketten durch und es werden Entwicklungen wie das Internet der Dinge IoT oder der 3D-Druck möglich. Künstliche Intelligenz (KI), Big Data, Cloud Computing oder Virtual-Reality transformieren Büros, Werkstätten, Fabriken und ganze Industrien. Wertschöpfung im klassischen Sinne wird mehr und mehr in Frage gestellt. Anlass und Zeitpunkt, sich mit Digitalisierung und Industrie 4.0 kontinuierlich auseinand se en nd eig et en der zuner en Nagement-Leview ist hierf en hte Me ode Dar it de der egien nd Er klungen des Unterneh iens in sich be int ihn it un I m den ingfris et Zeichen Da us eit ehe geel no en sich un un mitte frit ge Maßnahmen, die im Führ en gegestim. It und erwerklich werden.

Wo steht das Unternehmen, welche Ressourcen sind vorhanden, wohin soll es gehen und wie? Viele Fragen stehen im Mittel unkt des verantwortungsbewussten Management-Reviews. Durch Fragen und Antworte und in nie etung der Dkanner Führungs der Dkanner Führungs der Dkanner Führungs der Dkanner Führungs der Dkanner Führungsbewussten Management-Reviews. Durch Fragen und Antworte und Gehanden abgeleitet werden.

Sind Sie bereit für Digitalisierung und Industrie 4.0? Ein Review kann interessante Erkenntnisse und Impulse geben. In dieser Applikation werden zwölf Aktionsfelder der Unternehmensführung mit Hilfe von jeweils 12 elementaren Fragen untersucht. Die Ergebnisse können Hinweise auf den digitalen Reifegrad ergänzt durch systematisch abgeleitete Aktionsschwerpunkte sein. Alle Inhalte können über Kataloge individuell angepasst und je nach eigenem Wissenstand verändert oder weiterentwickelt werden.

Die Applikation unterstützt Personen, die mit Überlegungen zur Entwicklung des Unternehmens betraut sind. Dies können Unternehmer, Manager oder auch Berater sein. Sie ist in Excel programmiert und kann sofort eingesetzt werden.

QUALITY APPs Applikationen für das Qualitätsmanagement

Lizenzvereinbarung

Dieses Produkt "Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review" wurde von uns mit großem Aufwand und großer Sorgfalt hergestellt. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt (©). Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Weitergabe, der Übersetzung, des Kopierens, der Entnahme von Teilen oder der Speicherung bleiben vorbehalten.

Bei Fehlern, die zu einer wesentlichen Beeinträchtigung der Nutzung dieses Softwareproduktes führen, leisten wir kostenlos Ersatz. Beschreibungen und Funktionen verschang ich als Beschreibung von sich als Beschreibung von sich als Beschreibung von sich als rechtsverbindlich ich ing est nmt r Einzu in af Wüber ehmer ine Ge rähr a ir, ciss in an ebo ene Lös gen füß stime em Kinden est sin it te Zwicke seei, ie sin

Die Mappe ist insgesamt geschützt, die einzelnen Blätter sind durch einfachen Excel-Schutz geschützt. Zeilen, Spalten oder Blätter können ausgeblendet sein. Werden die Schutzmaßnahmen vom Anwender aufgehoben, übernehmen der Autor und der Verlag keinerlei weitere Verpflichtungen.

Wir wünschen viel Spaß und Erfolg mit dieser Applikation

QUALITY APPs Applikationen für das Qualitätsmanagement

Digitalisierung + Industrie 4.0

Das Management-Review

Zwölf Aktionsfelder einer digitalen Unternehmensführung

Hintergrund

Digitalisierung und Industrie 4.0 sind die Schlagworte der Veränderung der Arbeitswelt bis hin zur Verschmelzung von Virtualität und Realität. Es werden ganze Unternehmen und Branchen umgeformt. Wertschöpfung im klassischen Sinne wird mehr und mehr in Frage gestellt. Anlass und Zeitpunkt, sich mit Digitalisierung und Industrie 4.0 kontinuierlich auseinander zu setzen und geeignete Positionen einzunehmen. Das Management-Review ist hierfür die erprobte Methode. Damit werden Strategien und Entwicklungen des Unternehmens kritisch begutachtet und mit den langfristigen Zielen des Unternehmens abgeglichen. Daraus entstehen geeignete taktische kurz- und mittelfristige Maßnahmen, die im Führungskreis abgestimmt und verwirklicht werden. Wo steht das Unternehmen, welche Ressourcen sind vorhanden, wohin soll es gehen und wie? Viele Fragen stehen im Mittelpunkt des verantwortungsbewussten Management-Reviews. Durch Bewerten von Fragen und Antworten anhand von Fakten und in der Diskussion unter Führungskräften können Schwerpunkte gebildet und Maßnahmen abgeleitet werden.

Lösung

In dieser Applikation werden zwölf für die Dinitalisierung antecheidende Aktionsfoldor der Unternehmensfinnung mit Hilfe von in 12 fundierten Fragen (Impulse) untersucht. Das Vorgehen entspricht einem Management-Review. Die Ergebnisse kör en h. w. se a die A. talk Fähi eite erge volunt von in at. h. jg eit er jonssi w. pr. sein. Al. Inh. (e.d. er ppli tion) nn. von zw. Kat. og nr. riduel A. talk Fähi eite erge volunt von den entspricht einem Wissenstand verändert ode veit en vick v. Ju er Ir uls irrid du h. drei F. n. werte verd w. gkeit V. er für ing Ein stz. tand in er h. ochban iv vi erhör in Er illunf tz. tani. Die bestehende Kompetenz und mögliche Aktionssen. Prounte werden zu ernem Digital-Reifegrad, zusammengefasst. Diese wird in einem Index analog der Stages nach BCG "Digital Passive" (1); "Digital Literate" (2); "Digital Performer" (3) und "Digital Leader" (4) in einem Protokoll dargestellt. Eine Liste zeigt die Schwerpunkte der Ergebnisse nach allen Kriterien sortiert. Diagramme ergänzen die Darstellung der Ergebnisse.

Anwendung

Diese Applikation unterstützt Personen und Grup, tr ie ic a lii Zt ur d Unte eh en ko zer lieren d n lis da ars hen e in einzel oo ii so pen eingesetzt werden.

Nutzung

Die Applikation im Originalzustand bietet die Möglichkeit, die Gesamtfunktion mit Hilfe von Zufa...zahlen zu simulieren. Hierzu ist die Taste F9 2......wenden. Für die eigene Bearbeitung sind die gelben Felder im Arbeitsblatt, in denen die Zufallszahlen erzeugt werden, zu löschen. Es wird empfohlen, den Originalzustand unter einem anderen Namen vorher zu speichern.

- 1. Im Katalog Impulse können alle Fragen gelesen und bei Bedarf bearbeitet werden. Es können die Inhalte, nicht die Struktur (12 mal 12) geändert werden.
- 2. Gewichtung: Die so vorbereiteten Fragen je Aktionsfeld werden hinsichtlich ihrer Bedeutung für den ausgewählten Bereich zwischen 0 und 10 gewichtet. Über "?" kann auf den vorbereiteten Katalog der Gewichtung zugegriffen werden.
- 3. Erfüllung/Stand: Jede der gewichteten Fragen wird nun bezüglich ihrer aktuellen Erfüllung bewertet. Die Erfüllung zeigt den aktuellen Stand auf einer Skala zwischen 0 und 10. Über "?" kann auf den vorbereiteten Katalog der Erfüllung zugegriffen werden.
- 4. Machbarkeit: Gegen Veränderungen bestehen immer Zweifel und mögliche Widerstände, die eine Umsetzung auf ein höheres Erfüllungsniveau behindern können. Die Bewertung der Machbarkeit einer höheren Erfüllung wird auf einer Skala von 0 bis 10 festgelegt und gibt Hinweise auf mögliche oder schwierige Aktionen. Über "?" kann auf den vorbereiteten Katalog der Machbarkeit zugegriffen werden.
- 5. Beurteilung der Ergebnisse: Aufgrund der vorbereiteten Berechnungen werden Hinweise, Protokoll und Diagramme automatisch erstellt, die vom Nutzer kritisch betrachtet und beurteilt werden sollten. Korrekturen sind jederzeit
- 6. Verwenden der Kataloge: Alle vorbereiteten Inhalte (nicht Strukturen) können in en Katalogen verändert oder ergänzt werden. Die veränderten Inhalte werden zeitgleich in das Arbeitsblatt und die Auswertungen übernommen. Es wird empfohlen, vor Änderungen den aktuellen Stand zu speichern.

Schutz

Dieses APP ist lauffähig unter Excel. Bei den eingetragenen Daten handelt es sich um Vorschläge und Testdaten, sie müssen vor der Anwendung vom Benutzer entsprechend vorbereitet werden. Die Mappe ist insgesamt geschützt. Der Schutz kann nicht aufgehoben werden. Die einzelnen Blätter der Mappe sind durch einfachen Excel-Schutz geschützt. Einzelne Blätter oder Zeilen wie Spalten können ausgeblendet sein. Werden vom Anwender die eingerichteten Schutzmaßnahmen aufgehoben, lehnen der Autor und der Verlag alle weiteren Verpflichtungen ab. Quellen sind benannt und übernommene Inhalte sind gekennzeichnet. Für benannte Links wird keinerlei Haftung übernommen.

Ergebnisse:

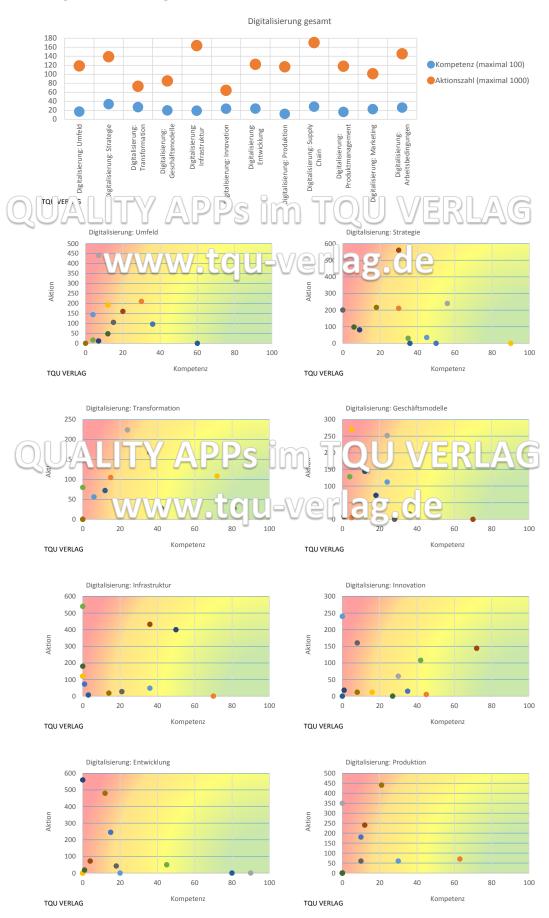
Alle Ergebnisse beruhen auf den vom Autor eingesetzten Regeln und Berechnungen, sie müssen vom Anwender sorgfältig auf ihre Eignung geprüft werden. Die berechneten Ergebnisse sind als Vorschläge, Hinweise oder Anregungen zu verstehen.

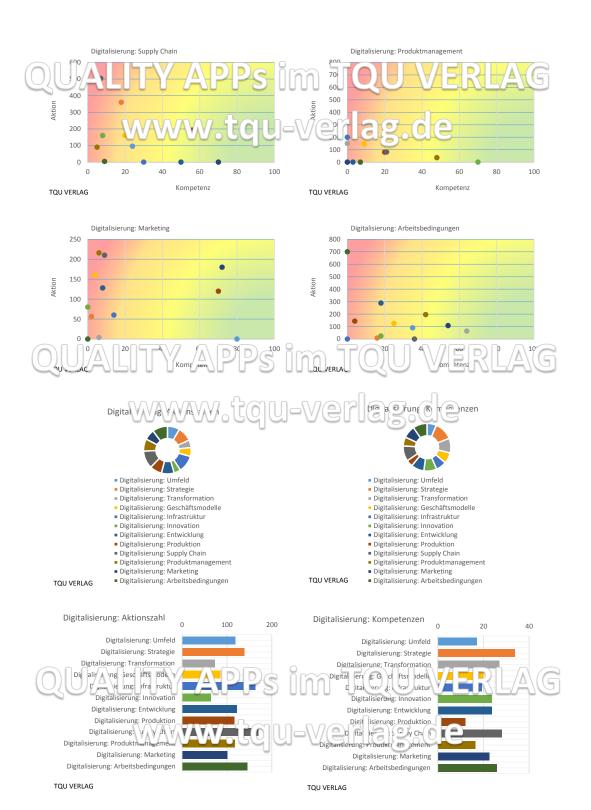
Zwölf Aktionsfelder einer digitalen Unternehmensführung

mit F9 Zufallszahlen

					icht	rfüllung	hbarkeit	petenzw	onswert
Nummer		Aktionsfelder		Impulse	ge v	ĒrĒ	∑ ⊠	Kom	Akti
1	1	Digitalisierung: Umfeld	1	Sind die wichtigsten Treiber der Digitalisierung in der Branche ausreichend bekannt?				4	144
2	-	-	2	Gibt es konkrete Vorstellungen über die digitale Zukunft der Branche in fünf bis zehn Jahren?		3	3	30	210
3	-	-	3	Ist ausreichend bekannt, wie Wettbewerber heute auf Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird?		1	7	7	441
4	-	-	4	Gibt es eine Vorstellung, wie auf durch Digitalisierung verändertes Kundenverhalten oder veränderte Kundenerwartungen reagiert werden soll?				12	192
5	-	-	5	Sind die strategischen Handlungsfelder im Hinblick auf die Digitalisierung konkret identifiziert?	6	6	4	36	96
6	-	-	6	Gibt es eine formulierte Strategie im Hinblick auf ein erweitertes oder neues digitales Leistungsangebot?	2	2	1	4	16
7	-	-	7	Sind die derzeitigen digitalisierten Produkte und Dienstleistungen zukunfts- und marktfähig?	6	10	0	60	0
8	-		8_	Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptiert?	4	5	8	20	160
9	-	- (())	g	S no ie i reich Ver altur. rodukti n, ntv -ki ig no e neb dig ili no so hig?	3	5	7	15	105
10	-	-		verd the spaner, Kilden ur son ge Stakel Ider spanatis in die lig lisierte Wer fung esse int verti	5	0	0	0	0
11	-		11	Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt?	1	7	4	7	12
12	-	-	12	Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende P tnerschaften aktiv nachg dacht?	2	6	6	12	48
13	2	Digitalisierung: Strategie	1	Sind die Prinzip n er us nr/ u ge u C ancen er c ans an Vei schöpting le am er and invent er u vannt?	5	9	7	45	35
14	-	-	2	Bezieht die Strat Je 2 Dig Jii /ung er ert hö, ng 1r Chöpful ket. o tiv ni				30	210
15	-	-	3	Besteht eine anspruchsvolle, tragfähige und aktuelle Digital-Strategie (Vision, Roadmap, Ziele) für die Geschäftstätigkeiten?				56	240
16	-	-	4	Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert?		10	2	90	0
17	-	-	5	Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt?		10	8	50	0
18	-	-	6	Werden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt?		7	2	35	30
19	-	-	7	Werden in der digitalen Strategie die neuen Möglichkeiten des Marktes und des Kundenverhaltens ausreichend berücksichtigt?		4	0	36	0
20	-	-	8	Sind in der Digital-Strategie die entsprechende Ressourcen (Personal, Geld, Know-how) kalkuliert und geplant (über mehrere Perioden)?		3	8	30	560
21	-	-	9	Sind die für die Digitalisierung notwendigen mittelfristigen Ersatz-, Erweiterungs- oder Rationalisierungsinvestition bekannt und gesichert?		0	5	0	200
22	-	-	10	Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert?	9	2	3	18	216
23	-	-	11	Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld?		1	1	9	81
24	-	-	12	Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z.B. Start-ups) nachgedacht?		3	7	6	98
25	3	Digitalisierung: Transformation	1	lst das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert?	2	3	4	6	56
26	-	-	2	Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation?		5	7	15	105
27	-	-	3	Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen?		3	4	24	224
28	-	-	4	Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation?				72	108
29	-	-	5	Wird 'git : Trasfor tion iten: ak oldern mm 'ti			7	6	12
30	-	-	6	Wird sight of Transfor tion items also oldern mm to the Git as ein v antvirt ne os on fi die gitale ansforr tii (z lie la sein v antvirt ne os on fi die gitale ansforr tii (z lie la sein v antvirt) ne os on fi die gitale antvirt tii (z lie la sein v antvirt)	80
31	-	-	7	Gibt es en ¡peziene Task Force, Auteliung ouer ein kompetenzzentrum für die digitale Transformation:				12	72
32	-	-	8	Werden die betroffenen Führungskräfte zu Treibern der digitalen Transformation verpflichtet und qualifiziert?				0	0
33	-	-	9 Sind in den Geschäfts- und Funktionsbereichen Mitarbeiter identifiziert, die über besondere digitales Know-how verfügen				7	36	168

	Nummer	Impulse sortiert nach der Gewichtung (maximal 10)	Gewicht
1	20	Sind in der Digital-Strategie die entsprechende Ressourcen (Personal, Geld, Know-how) kalkuliert und geplant (über mehrere Perioden)?	10
2		Gibt es eine digitalisierte dynamische Produktionsplanung bezüglich Mitarbeiter, Produkt, Infrastruktur und Logistik?	10
3	128	Wird auf Kunden mit unterschiedlichen Interessen und finanziellen Möglichkeiten angemessen digital reagiert (Angebote, Preise)?	10
4	114	Werden neue Produkte mit digitalen Anwendungen ausreichend getestet und nach festen Regeln freigegeben?	10
5	144	Stehen bei mobiler Arbeit, z.B. im Außendienst, angemessene digitale Systeme und eine angemessene Hotline zur Verfügung?	10
6	79	Werden Algorithmen-basierte Abhängigkeiten zwischen den einzelnen digitalen Instanzen dargestellt?	10
7	110	Werden die Produktleistungsdaten in allen wichtigen Stationen der Wertschöpfungskette digital erfasst?	10
8	14	Bezieht die Strategie die Digitalisierung der Wertschöpfung in der Wertschöpfungskette innovativ ein?	10
9	59	Wird die vertikale digitale Datenstruktur in Form von Clouds angemessen genutzt?	10
	2	es nkre : vo teilt gr über d / igitt : z u t t Branche in fünf bis zehn Jahrer	0
1	99	A es nkre : vo tellt gr über d'a igit : 2 u tit Branche in fünf bis zehn Jahrer	
	2′	Übe રા e ber ર Leiti g in ihr / Füh ır Verp chtun d Einl zi hui zı digitak Trai. atio.	
13	56	lst die digitale Infrastruktur ausreichend gegen Datenverlust und Angriffe von innen und außen gesichert?	9
14	22	Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert?	9
15	143	Haben alle Beschäftigten Zugang zu digitalen Informationsangeboten im Unternehmen (z.B. Intraet, interne Social-Media lattformen)?	9
16	19	Werden in de dig ale rangie in ean löglichte in	9
17	23	Gibt es im Stra V A V /ze V A V na V A V /rgehe we en ur ler fizierui V nd monsi une o a 32 zmm.dig ile U reru?	9
18	75	Werden digitalisierte Produkte ganzheidlich produktions- und Gervicegerecht entwickent?	9
19	16	Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert?	9
20	139	Werden die Beschäftigten transparent darüber informiert, welche sie betreffende Daten digital erfasst und wie diese verwendet werden?	9
	Nummor		
		Impulse sortiert nach der Erfüllung (maximal 10)	Erfüllung
1	75	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt?	Erfüllung 10
2	75 121	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)?	
2	75 121	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt?	10
2 3 4	75 121 50	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)?	10 10
2 3 4 5	75 121 50 44	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln?	10 10 10
2 3 4 5 6	75 121 50 44 16 103	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain?	10 10 10 10
2 3 4 5 6 7	75 121 50 44 16 103	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt?	10 10 10 10 10
2 3 4 5 6	75 121 50 44 16 103 17	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst?	10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8	75 121 50 44 16 103 17	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst?	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8	75 121 50 44 16 103 17	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sij die (rzeit e	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8	75 121 50 44 16 103 17 107	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind ie rzeit e er n Prod en en en gen zukumsen und marktfähig. Ver en i dig alisie en P ukten v den en drei und en en drei und en en der gen zukumsen und marktfähig. Ver en i dig alisie en P ukten v den en drei und en en drei und en en drei und en den gen zukumsen und en en der agi en vicklig gen gen undet en zu zu optiven	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sij die rzeit e ier n Prod ein ein gen zukumsen und marktfähig. Ver ein i dig alisie en P ukten vid en ein grenzukumsen und marktfähig. Ver ein i dig alisie en P ukten vid en ein grenzukumsen und marktfähig zu zu optin en en geste ein urse hen Ress ircen a zen, a zität vid Knowen wu, u dita N ientwic ung zu ste um zu optin en wurden zu optin en geste ein zu zu optin en geste ein urse hen Ress ircen a zen, a zität vid Knowen wu, u dita N ientwic ung zu ste um zu optin en geste ein zu optin en geste ein zu	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind ie rzeit e er n Prod en en en gen zukumsen und marktfähig. Ver en i dig alisie en P ukten v den en drei und en en drei und en en der gen zukumsen und marktfähig. Ver en i dig alisie en P ukten v den en drei und en en drei und en en drei und en den gen zukumsen und en en der agi en vicklig gen gen undet en zu zu optiven	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36 78	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sij die (rzeit e,) erf in Prodit in um aus in gene zukuns- und marktfähig. Ver in i dig alisie en Poukten und en eiste in Digitalisten und hand aus der agi in Ervicklig in gevendet in gene zu uptimen in digitalen Transformation regelmäßig und sachkundig bewertet (Digital-Audit, Digital-Review)? Werden die Produkte und Leistungen in digitalen Modellen parametrisiert und als anonyme Instanzen bereitgestellt? Sind die Prinzipien, Herausforderungen und Chancen der digitalen Wertschöpfung identifiziert und hinreichend bekannt?	10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14 15	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36 78 13	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind die (rzeit e	10 10 10 10 10 10 10 10 10
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36 78 13 29 86	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind die (Tzeit e Ter n Prod aun aus negen zukur. se und marktfähig. Ver nn i dig illisit en Poukten to den ei un aus nigen zukur. se und marktfähig. Ver nn i dig illisit en Poukten to den ei un aus nigen zukur. se und marktfähig zu zu optil en in Wird der Stand und die Entwicklung der digitalen Transformation regelmäßig und sachkundig bewertet (Dagital-Audit, Digital-Review)? Werden die Produkte und Leistungen in digitalen Modellen parametrisiert und als anonyme Instanzen bereitgestellt? Sind die Prinzipien, Herausforderungen und Chancen der digitalen Wertschöpfung identifiziert und hinreichend bekannt? Wird die digital Transformation intersiv mit den Standard dig ale rouk in Sp. c.e. 11 ster	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14 15	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36 78 13 29 86	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind die (rzeit e	10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9
2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 14 15 16	75 121 50 44 16 103 17 107 7 3 6 36 78 13 29 86 108	Werden digitalisierte Produkte ganzheitlich produktions- und servicegerecht entwickelt? Ist die digitale Webpräsentation zeitgemäß (Design, Inhalte, intuitive Nutzung), zeitnah aktuell und wird sie in Suchmaschinen schnell gefunden (SEO)? Sind genügend Ressourcen und Kompetenzen vorhanden und geplant, um die digitale Infrastruktur weiter zu entwickeln? Sind die wichtigsten Geschäftsprozesse mit ausreichenden Kenngrößen belegt, um deren digitale Effektivität und Effizienz messen zu können? Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, festgelegt, dokumentiert und kommuniziert? Erfolgt eine angemessene digitale Anbindung der Kunden und Nutzer in der Supply Chain? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden Lagerbestände und Lagerbestandänderungen online digital erfasst? Sind die (Tzeit e Ter n Prod aun aus negen zukur. se und marktfähig. Ver nn i dig illisit en Poukten to den ei un aus nigen zukur. se und marktfähig. Ver nn i dig illisit en Poukten to den ei un aus nigen zukur. se und marktfähig zu zu optil en in Wird der Stand und die Entwicklung der digitalen Transformation regelmäßig und sachkundig bewertet (Dagital-Audit, Digital-Review)? Werden die Produkte und Leistungen in digitalen Modellen parametrisiert und als anonyme Instanzen bereitgestellt? Sind die Prinzipien, Herausforderungen und Chancen der digitalen Wertschöpfung identifiziert und hinreichend bekannt? Wird die digital Transformation intersiv mit den Standard dig ale rouk in Sp. c.e. 11 ster	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9 9





	Unternehmen: Datum:	
	Teilnehmer:	
	Das Gesamtergebnis der Erfüllung (maximal 100%)	45,7%
0	Stage 2: Digital Literate: At this stage, the need for digital investment is recognized and a roadmap to close existing defined. Processes are beginning to be digitized. Business units, functions, and regions execute digital initiatives, but find on a like range that a conduct on the literature of t	
	Hinweis: Die Stages nach BCG sind "Digital Passive" (1); "Digital Literate" (2); "Digital Performer" (3) und "Digital Leader" (4) Quelle: https://www.bcg.com/capabilities/technolog digital/digital-acceleration-index.as c Die Grenzen der Zuod www.bcg.com/capabilities/technolog digital/digital-accel	22,49% 11,82% 144
	Die Ergebnisse der Erfüllung der Aktionsfelder (maximal 100%)	
	Digitalisierung: Umfeld	40,8%
	Digitalisierung: Strategie	49,2%
	Digitalisierung: Transformation	52,5%
	Digitalisierung: Geschäftsmodelle	50,8%
	Digitalisierung: Infrastruktur	35,8%
	Dig vilis = rt. ig ir lov? A'n	58,3% 17,5%
	Digitalisierung: Produktion	37,5%
	Digit lisierung: Supply Chain	52,5%
	VAVAVAVA COUDAVA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA P	37,5%
	Digitalisierung: Marketing	40,0%
	Digitalisierung: Arbeitsbedingungen	45,8%
110	Die wichtigsten Aktionen (sortiert nach der Aktionszahl AZ, maximal 1000) Werden die Produktleistungsdaten in allen wichtigen Stationen der Wertschöpfungskette digital erfasst?	720
110	werden die Froduktieistungsdaten in allen wichtigen Stationen der Wertschopfungskette digital erfasst:	720
144	Stehen bei mobiler Arbeit, z.B. im Außendienst, angemessene digitale Systeme und eine angemessene Hotline zur Verfügung?	700
20	Sind in der Digital-Strategie die entsprechende Ressourcen (Personal, Geld, Know-how) kalkuliert und geplant (über mehrere Perioden)?	560
	nt eher ur life swertung von digita. De nie rooktif o steistungen	560
54	vverden sogenanme Soziale Medien (Facebook, i witter, etc., ட ் வe digitalisierte interne und externe Kommunikation eingesetzt?	540
105	Verde det if ner to feet the Verde detection of the verde detection	504
99	Werden die Anbieter auch bezüglich ihrer digitalen Fähigkeiten bewertet und ausgewählt?	480
82	Wird der digitale Daten- und Informationsaustausch mit und zwischen den Produkten innovativ gestaltet?	480
3	Ist ausreichend bekannt, wie Wettbewerber heute auf Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird?	441
94	Bestehen digitalisierte Prozesse für In-line Qualitätsprüfungen und deren Auswertung/Analyse der Daten?	441

<u>zurück</u>

Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review

Hier können Sie die Texte der Impulse inhaltlich verändern (nicht die Struktur)

1 Digitalisierung: Umfeld 2 Gibt es eine konkrete Varstellungen über die digitale Zukunft der Branche ausreichend bekannt? 3 ist ausreichend bekannt, wie Wettbewerber heute auf Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird? 4 Gibt es eine Vorstellung, wie auf durch Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird? 5 Sind die strategischen Handlungsfelder im Hinblick auf die Digitalisierung konkret identifizier? 6 Gibt es eine formülerte Strategie im Hinblick auf die Digitalisierung konkret identifizier? 7 Sind die derzeitigen digitalisierung Produktion. Fernaturen zukunfts- und markfalig? 8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung zukunfts- und markfalig? 8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung zukunfts- und markfalig? 9 Sind die Bereiche Verwahlung, Produktion, Entwicklung und kreiber digitalisierung state; die glitte die Bereiche Verwahlung, Produktion, Entwicklung und bereiche digitalisierungsfalig? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisieren Wertschöpfungsprozesse integrier? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erknann? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 1 Stook die Prinzipier Herrarisfrigeniegen und Chincen der digitalisierung inderstützet und hörschöpen Behannt? 1 Stook die Prinzipier Herrarisfrigeniegen und Chincen der digitalisierung dierentieret und hörschöpen Behannt? 1 Stook die Prinzipier Herrarisfrigeniegen und Chincen der digitalisierung behannt? 1 Stook die Prinzipier Herrarisfrigeniegen und Chincen der digitalisierung erfort der führt zu der hörschöpfung dierettlicht und hörschöpfung in Richtung dierettlicht und hörs		Aktionsfelder		Impulse
3 stausreichend bekannt, wie Wettbewerber heute auf Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird? 4 4 6ibt es eine Vorstellung, wie auf durch Digitalisierung varianderes Kundenverhalten oder veränderte Kundenerwartungen reagiert werden soll? 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1	1 Digitalisierung: Umfeld	1	Sind die wichtigsten Treiber der Digitalisierung in der Branche ausreichend bekannt?
Sibt de seine Vorstellung, wie auf durch Digitalisierung verändertes Kundenrevhalten oder veränderte Kundenrevartungen reagiert werden soll?	2	,	2	Gibt es konkrete Vorstellungen über die digitale Zukunft der Branche in fünf bis zehn Jahren?
5 Sind die strategischen Handlungsfelder im Hinblick auf die Digitalisierung konkret identifizier? 6 Gibt es eine formulierte Strategie im Hinblick auf ein erweitertes oder neues digitalisier ette Soder. 7 Sind die derzeitigen digitalisierten Produkte und Dienstleistungen zukunftänig? 8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptiert? 9 Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Entwicklung und Vertrieb digitalisierten Beschaftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird in Zuge der Digitalisierung beiter neue Kooperen und über die Branche hinaussehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Verden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 14 Verden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 15 Verden die Berchmarken von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 16 Verden in Zugen Priziplen Herreiforderungen und Chronen der digitalen Mertschänfung identifiziert und hirreitigen der Anschlagen in der Priziplen Herreiforderungen und Chronen der digitalen Mertschänfung identifiziert, telelegt, dokumentiert und kommuniziert? 16 Verden in der Digitalisierungs berähle von der Priziplen Wertschänfung in der Priziplen Wertschänfung derfürzlert, telelegt, dokumentiert und kommuniziert? 18 Verden in der Digitalisierungs berähle verführen und Regitalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 19 Sind die Benchmarks für die Schlüsselemente der Digitalisierung benant? 20 Werden in der Digitalisierungs benant? Priziplen We	3		3	Ist ausreichend bekannt, wie Wettbewerber heute auf Digitalisierung reagieren und welche neuen potente Wettbewerber es geben wird?
6 Gibt es eine formulierte Strategie im Hinblick auf ein erweitertes oder neues digitales Leistungsangebot? 7 Sind die derzeitigen digitalisierten Produkte und Dienstleistungen zukunfts- und marktfahig? 8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptiert? 9 Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Entwicklung und Vertrieb digitalisierungsfahig? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinaussgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Zipigitalisierung: Stratenie 14 Strat a. dir. jik a. ie. n. r. W. is. in der Zer zhög, in ikel sinns, strategie von Strategie eine Schlüsselelemente der Digitalisierung identifizier, re. "Jelegt, dokumentiert und kommunizierr. 15 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifizier, re. "Jelegt, dokumentiert und kommunizierr. 16 Werden in der Digitali-Strategie auch die Chancen und Risiken im intern stonalen Umfeld heraur gearbeitet und dargestellt? 18 Gibt es im Strategie der Sp. pl. r. w. in die Schlüsseleimente der Digitalisierung benannt? 19 Sind die Benchmarks für die Schlüsseleimente der Digitalisierung benannt? 20 Werden in der Digitalisierungsverstegie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 21 Sind in der Digitalisierungsverstegie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 22 Sind in der Digitalisierungsverstegie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 23 Digitalisierung: Transformation 24 Urd über zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 25 Sind in der Digitalisierung	4		4	Gibt es eine Vorstellung, wie auf durch Digitalisierung verändertes Kundenverhalten oder veränderte Kundenerwartungen reagiert werden soll?
7 Sind die derzeitigen digitalisierten Produkte und Dienstleistungen zukunfts- und marktfähig? 8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptier? 9 Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Erkwicklung und Vertrieb digitalisierungsfähig? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichende erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 14 Sind sie Prinzipier Herzwisforderungen und Chincen der digitalisme Wertschöpfung identifiziert und hinausgehende befannt? 15 Sind sie Prinzipier Herzwisforderungen und Chincen der digitalisme Wertschöpfung identifiziert und hinausgehende befannt? 16 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung in Keit inm. 4 ist ein mit ein m	5		5	Sind die strategischen Handlungsfelder im Hinblick auf die Digitalisierung konkret identifiziert?
8 Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptiert? 9 Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Entwicklung und Vertrieb digitalisierungsfähig? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstystematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschäften aktiv nachgedacht? 13 Zibigitalisierung Straterie 14 Sind die Prinzipien Heraufsproderungen und Chancen der digitalism Wertschöpfung indertifiziert, zur durch bisverichend bekannt? 15 Sind die Prinzipien Heraufsproderungen und Chancen der digitalism Wertschöpfung in der Vert durch bisverichend bekannt? 16 Vird im Zuge Ve Straf & dit Dis a le n nr Wit is in der Ver die grote in der Vert die der digitaliser in der Vert der Vert die die grote in der Vert die der digitaliser in der Vert die die digitaliser in der Vert die der digitaliser in der Vert der der die digitaliser in der Vert die die	6		6	Gibt es eine formulierte Strategie im Hinblick auf ein erweitertes oder neues digitales Leistungsangebot?
9 Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Entwicklung und Vertrieb digitalisierungsfahig? 10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierung Werden die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Zing verstende Preprusforderungen und Ch-neen der digitalen Mortschänfurm identifiziert und hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 14 Sind die Prinzipier - Herpusforderungen und Ch-neen der digitalen Mortschänfurm identifiziert und hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 15 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, re., jelegt, dokumentiert und kommuniziert? 16 Werden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im internytionalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 18 Gibt es in der Grand geschänfurgen benannt? 19 Sind in der Digitalisierung werden die Profitier im Jung der Vertrauffurgen benannt? 20 Werden in der Digitalisierung werden die Under Vertrauffurgen benannt? 21 Werden in der Digitalisierung werden die Vertrauffurgen benannt? 22 Sind in der Digitalisierungstrategie extre von Werden in der Vertrauffurgen benannt und gesichert? 23 Sind in der Digitalisierungstrategie extre von Werden in Strategie und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 24 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 25 Sind in der Digitalisierung und Grand der Vertrauffurgen vertrauffurgen und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 26 Sibt es eine klare Umsetzungsstrategie extre und Grand der Vertrauffurgen vertrauffurgen vertrauffurgen vertrauffurgen vertrauffurgen vertrauffurgen vertrauffurgen vertrau	7		7	Sind die derzeitigen digitalisierten Produkte und Dienstleistungen zukunfts- und marktfähig?
10 Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert? 11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Z Digitalisierung: Stratenie 14 Sind die Prinzipien Herpusforderungen und Chancen der digitalen Wertschöpfung identifiziert und hinsoichend bekannt? 15 Sind die Prinzipien Herpusforderungen und Chancen der digitalen Wertschöpfung identifiziert und hinsoichend bekannt? 16 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? 17 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? 18 Werden in der Digitalisierungsterategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 19 Wird in der Digitalisierungsterategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 10 Wird in der Digitalisierungsterategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 10 Wird in der Digitalisierungsterategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 11 Gibt es in Strategie genzes systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Naufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukalüfe und Bertalische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukalüfe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start - usp) anchgedacht? 13 Digitalisierung: Transformation 14 Wird über Zukalüfe und Beteiligungen an im digitalen Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 25 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 26 Gibt es eine kl	8 9			Wird der Veränderungsbedarf durch Digitalisierung in der Organisation und Steuerung des Unternehmens erkannt und akzeptiert?
11 Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt? 12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 Zibigitalisierung Stratenie 14 Sind rieg Prinzipien Herausforderungen und Chancen der digitalen Wirtschaftung idertifiziert und hinseichend bekannt? 15 Sind die Prinzipien Herausforderungen und Chancen der digitalen Wirtschaftung idertifiziert und hinseichend bekannt? 16 Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, regelegt, downentiert und kommuniziert? 17 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? 18 Werden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herausgearbeitet und dargestellt? 19 Warden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herausgearbeitet und dargestellt? 10 Warden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herausgearbeitet und dargestellt? 10 Warden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herausgearbeitet und dargestellt? 10 Warden in der Digitalisierung motwei germittelfrisugen behandt und geschert? 21 Warden die Bugitanisierung motwei germittelfrisugen behandt und geschert? 22 Sind die Grüne Bugitanisierung motwei germittelfrisugen behandt und geschert? 23 Digitalisierung: Transformation 24 Uird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 25 Sind in der Digitalisierung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 26 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitaler Transformation? 27 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 28 Wird die digitale Transformation intensiv mi				Sind die Bereiche Verwaltung, Produktion, Entwicklung und Vertrieb digitalisierungsfähig?
12 Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht? 13 2 Digitalisierung Strategie 14 Sind die Peinzipien Herzusforderungen und Chncen der digitalen Wortschönfure identifiziert und hinzerichend bekannt? 15 2 ziele v e Stara did bij a in er W is sein der Per höp, un skel sinne att i el steht in ear is me, tr. grahige dal re 11 git. Stratk ie (sion to fim. Ziele v die Sesci n. git. steht in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, te. zelegt, dokumentiert und kommuniziert? 18 5 Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, te. zelegt, dokumentiert und kommuniziert? 19 6 Werden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrestionalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 20 Word of digit er Strat die ei spiel in Kleistellemente der Digitalisierung benannt? 21 9 sind die für die bugitansierung notweit igen mittelffrisugen besactz, Erweiterungs op hationalisierungsinvestition bekannt und gesichert? 22 10 Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 23 10 Digitalisierung: Transformation 24 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 25 3 Digitalisierung: Transformation 26 15 das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 27 2 3 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 28 3 Digitalisierung: Transformation 29 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 30 Wird die Wertschöpfung der Verbinding digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 31 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 31 Gibt es	10			Werden Geschäftspartner, Kunden und sonstige Stakeholder systematisch in die digitalisierten Wertschöpfungsprozesse integriert?
2 Digitalisierung: Strategie 1 Sind-die Penzipien Herzusforderungen und Chancen der digitalen Wertschönfung identifiziert, und hioroich and bekannt? 1	11			Werden die die Chancen von digitalen Trends wie Sharing Economy oder Crowd-Kreativität zu profitieren ausreichend erkannt?
2 2 2 2 3 3 3 3 2 2	12		12	Wird im Zuge der Digitalisierung über neue Kooperationen und über die Branche hinausgehende Partnerschaften aktiv nachgedacht?
Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, re. gelegt, dokumentiert und kommuniziert? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden in der Digitali-Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie und Priorisierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? Sind in der Digitalisierung: Transformation	13	2 Digitalisierung: Strategie		
Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, re. gelegt, dokumentiert und kommuniziert? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden in der Digitali-Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie und Priorisierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? Sind in der Digitalisierung: Transformation	14			sziel V e Strat g die Die a ie n er We ts in der /er chör in sket sinne ati ei - D
Sind in der Strategie die Schlüsselelemente der Digitalisierung identifiziert, re. gelegt, dokumentiert und kommuniziert? Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt? Werden in der Digitali-Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie auch die Chancen und Risiken im internationalen Umfeld heraus gearbeitet und dargestellt? Werden in der Digitalisierung in Strategie und Priorisierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? Sind in der Digitalisierung: Transformation	15			esteh eine an 🚐 is me, tri grahige , id ali re e l git -Strate ie (sion ko lm/, Ziele V di Gesc ft ät keit/ 🚍 📉
6 Werden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 7 Worden in der Digital-Strategie auch die Chancen und Risiken im interrationalen Umfeld herauf gearbeitet und dargestellt? 8 Worden in der Digital-Strategie externe Partner (From Mondage) in der Digital-Strategie externe Partner (From How, From Zen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 9 Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, From Zen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 10 Sind in der Digitalisierungstrategie externe Partner (Know-how, From Zen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 11 Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 12 Wird die Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	16		4	
With an individual series of the series of t	17		5	Sind die Benchmarks für die Schlüsselelemente der Digitalisierung benannt?
9 sind die für die bigitansierung notwel ligen mittelfrisugen Ersatz-, Erweiterungs on Nationalisierungsinvestition bekannt und gesichert? 10 Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 11 Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 11 Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 26 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 27 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 28 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	18		6	
9 sind die für die bigitansierung notwel ligen mittelfrisugen Ersatz-, Erweiterungs on Nationalisierungsinvestition bekannt und gesichert? 10 Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 11 Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 11 Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 26 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 27 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 28 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	19			W 'enver' ns reichend berücksichtigt?
9 sind die für die bigitansierung notwel ligen mittelfrisugen Ersatz-, Erweiterungs on Nationalisierungsinvestition bekannt und gesichert? 10 Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert? 11 Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 1 Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	20		- 1 V	A 🎖 d ، 🗸 🖟 gii، 🗸 🔻 egie d 🔞 sp cl ng استغد الأعام (المعادل الله عليه الله عليه الله الله الله الله الله الله الله ا
11 Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld? 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 12 Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	21		9	sind die für die Digitalisierung notwei igen mittelfristigen Ersatz-, Erweiterungs oo hationalisierungsinvestition bekannt und gesichert?
24 12 Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht? 25 3 Digitalisierung: Transformation 26 2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 27 3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 28 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 29 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 30 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 31 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	22		10	Sind in der Digitalisierungsstrategie externe Partner (Know-how, Finanzen, Kapazitäten) im ausreichenden Umfang deklariert?
25 3 Digitalisierung: Transformation 1 Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert? 2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	23		11	Gibt es im Strategieprozess systematische Vorgehensweisen zur Identifizierung und Priorisierung von Aufgaben im digitalen Umfeld?
2 Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation? 2 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	24		12	Wird über Zukäufe und Beteiligungen an im digitalen Umfeld führenden oder interessanten Unternehmen (z. B. Start-ups) nachgedacht?
3 Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen? 4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	25	3 Digitalisierung: Transformation	1	Ist das Potenzial der digitalen Transformation für die Zukunft des Unternehmens ausreichend bekannt und akzeptiert?
4 Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation? 5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	26		2	Gibt es eine klare Umsetzungsstrategie für die gesamte Wertschöpfung in Richtung digitale Transformation?
5 Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert? 6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	27		3	Wird die Wertschöpfung der Verbindung digitaler Verfahren mit bestehender Technik in die Betrachtung einbezogen?
6 Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)? 7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	28		4	Überzeugt die oberste Leitung in ihrer Führung, Verpflichtung und Einbeziehung zur digitalen Transformation?
7 Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?	29		5	Wird die digitale Transformation intensiv mit den Stakeholdern kommuniziert?
	30		6	Gibt es eine verantwortliche Position für die digitale Transformation (z. B. Chief Digital Officer)?
Werden die hetroffenen Führungskräfte zu Treibern der digitalen Transformation vernflichtet und qualifiziert?	31		7	Gibt es eine spezielle Task Force, Abteilung oder ein Kompetenzzentrum für die digitale Transformation?
o werden die betronenen i mirangswarte zu Heibern der digitalen Hanstofffact and qualifiziert:	32		8	Werden die betroffenen Führungskräfte zu Treibern der digitalen Transformation verpflichtet und qualifiziert?
9 Sind in den Geschäfts- und Funktionsbereichen Mitarbeiter identifiziert, die über besondere digitales Know-how verfügen?	33		9	Sind in den Geschäfts- und Funktionsbereichen Mitarbeiter identifiziert, die über besondere digitales Know-how verfügen?
10 Werden in Stellenbeschreibungen digitale Kompetenzen formuliert und gefordert?	34		10	Werden in Stellenbeschreibungen digitale Kompetenzen formuliert und gefordert?
35 Werden den Mitarbeitern angemessene Weiterbildungsmöglichkeiten zum Kompetenzaufbau zur digitalen Transformation angeboten?	35		11	Werden den Mitarbeitern angemessene Weiterbildungsmöglichkeiten zum Kompetenzaufbau zur digitalen Transformation angeboten?
36 Wird der Stand und die Entwicklung der digitalen Transformation regelmäßig und sachkundig bewertet (Digital-Audit, Digital-Review)?	36		12	Wird der Stand und die Entwicklung der digitalen Transformation regelmäßig und sachkundig bewertet (Digital-Audit, Digital-Review)?
4 Digitalisierung: Geschäftsmodelle 1 Wird der Einfluss der Digitalisierung auf die das bisherige und zukünftige Geschäftsmodell bewertet?	37	4 Digitalisierung: Geschäftsmodelle	1	Wird der Einfluss der Digitalisierung auf die das bisherige und zukünftige Geschäftsmodell bewertet?
Werden neuartige Geschäftsmodelle von erfolgreichen Digital-Unternehmen beobachtet und bewertet?	38		2	Werden neuartige Geschäftsmodelle von erfolgreichen Digital-Unternehmen beobachtet und bewertet?
3 Werden in Pilotaktivitäten im Sinne des PDCA Zyklus Digitalisierungsmöglichkeiten erprobt, bewertet und standardisiert?	39		3	Werden in Pilotaktivitäten im Sinne des PDCA Zyklus Digitalisierungsmöglichkeiten erprobt, bewertet und standardisiert?

zurück

Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review

Hier können Sie die Texte der Gewichtungen inhaltlich verändern

GEWICHTUNG (G) = Einfluss auf die unternehmerische Umsetzung der Digitalisierung Interpretation der GEWICHTUNG (G):

0	diese Fragestellung ist für dieses Unternehmen/Bereich nicht relevant
1	diese Fragestellung ist für die Umsetzung und die Digitalisierung von geringer Bedeutung
2	diese Fragestellung spielt in der unternehmerischen Umsetzung eine sehr geringe Rolle, ist aber für die Digitalisierung notwendig
3	dier rn 'e ellu g h für is U ter enn 'n zine er int re ie et ing entsprechend ist sie a uni det ii alis erun, zu er uksic us n
4	die Fr e ell g ir ler te ehm fischer e ung e re norm le R lie fü di digita W t is lie on roßer V dei ung
5	diese Fragestellung ist sowohl für die unternehmerische Umsetzung wichtig, als auch für die Digitalisierung allgemein von Bedeutung
6	diese Frage ist für die praktische Umsetzung sehr wichtig, für die Digitalisierung allgemein ist sie von Dedeutung
7	der Inhalt dieser Frage ist für um r h ie s e in 37 v g vor gro en ie eu um i d r im il ier ng a e ie lieg nie e hwerpunkt
8	der Inhalt dieser Frage ist in der unternehmerischen Umsetzung von se hoher Bedeutung, sie ist auch für di talisierung allgemein sehr wichtig
9	diese Fragestellung ist für die Praxis von großer Wichtigkeit, für Digitalisierung allgemein hat sie eine sehr hohe Bedeutung
10	diese Fragestellung hat auf die unternehmerische Umsetzung höchsten Einfluss, entsprechend hat sie für die Digitalisierung allgemein höchste Priorität

zurück

Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review

Hier können Sie die Texte der Erfüllungen inhaltlich verändern

ERFÜLLUNG (E): = aktueller Stand in der Praxis

Interpretation der ERFÜLLUNG (E):

0	unabhängig davon, ob schriftliche Regelungen bestehen, ist in der Praxis keinerlei Umsetzung dieser Fragestellung zu erkennen
1	über den hier angesprochenen Inhalt gibt es keine schriftlichen Regelungen, in der Praxis sind geringe Ansätze erkennbar
2	die schriftlichen Festlegungen darüber sind lückenhaft und in der Praxis sind nur geringfügige Ansätze erkennbar
3	es bestehen darüber keine schriftlichen Festlegungen und die praktische Anwendung funktioniert nur lückenhaft
4	die til en estl ing n da i w itgehe vo te, der Praxi ist es bis auf A e nic t ei gefü t
5	die chri ic en es Ang nda ibe sind nvollst Andara funk pi er es ur lüc enl ft
6	es besten a darüber keine schriftlichen Regelungen, in der Praxis funktioniert es aufgrund mündlicher Absp. Johen gut und reproduzierbar
7	die schriftlichen Festlegungen darüber sind weitgehend vorhanden und ausreichend, aber die praktische Umsetzung ist lückenhaft
8	die schriftlichen Festlegungen darüber sind unvollständig, die pulktische Umsetzung funktioniert gut ind reproduzierbar
9	die Praxis funktioniert es gut und 1/1 i di 1/2 v tli 1/2 v sarbe un ist ii it dall 1/2 i di 1/2 v tli 1/2 v sarbe un ist ii it dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 i di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 v di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 v di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 v di 1/2 v di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 v di 1/2 v di 1/2 v sarbe un ist ii dall 1/2 v di 1/2 v
10	Praxis und Dokumentation sind vollständig und entsprechen angemess den Anforderungen

zurück

Digitalisierung + Industrie 4.0 Das Management-Review

Hier können Sie die Texte der Machbarkeit inhaltlich verändern

MACHBARKEIT (M): = Akzeptanz der höheren Erfüllung im Unternehmen

Interpretation der MACHBARKEIT (M):

0	unabhängig davon, ob es Lösungen gibt, besteht im Unternehmen für Veränderungen des bestehenden Zustandes keine Akzeptanz
	eine Veränderung kann nur mit hohem Aufwand erreicht werden, aber die Akzeptanz dafür ist sehr gering
	die dafür Jeka n in L sur , n si dini nta srea n id, eir A np ssa g st ottondig din nta srea n id, eir A np ssa g st ottondig din nta srea n id, eir A np ssa g st ottondig din nta srea n id n in ta srea n id, eir A np ssa g st ottondig din nta srea n id n i
3	für eine tw de er fv and te helit lue e Lös ng ist on te tanz her zu ckha e d
4	die bekannten Lösungen (Stand der Technik) sind geeignet, es fehlt die ausreichende Akzeptanz für die praktische Umsetzung
	die dafür bekannten Lösungen müssen auf das Unternehmen/Bereich angepasst werden, die Akzeptanz ist vorhanden
6	für eine aufwendige individuelle Lösu g ji a ji e je ji e jkr ptal rhojo:
7	die dafür bekannten Lösungen sind ge /n / di /n / ptt / . de Pr //s + cl // sreich / l
8	für eine angepasste Lösung ist auch eine hohe Akzeptanz vorhanden
9	die bekannten Lösungen stoßen auf hohe Akzeptanz, sie könnten mit überschaubarem Aufwand realisiert werden
10	die bekannten Lösungen könnten einfach und schnell eingeführt werden und finden auch eine sehr hohe Akzeptanz

The Digital Acceleration Index (Bosten Consulting Group BCG) helps organizations assess their digital maturity—that is, uncover their digital strengths and weaknesses, determine whether their digital capabilities are lacking or imbalanced, and evaluate how well they perform against peers in digital efforts.

Using BCG's Digital Acceleration Index (DAI) enables a company's leaders to identify opportunities for accelerating the digital transformation journey. An organization can determine its starting point by first discovering its digital strengths and weaknesses. Next, comparisons made by benchmarking against direct peers, the industry average, or best-in-class digital leaders help executives define an achievable ambition level for their company, develop an integrated roadman for reac inc t et respectively.

Hier können Sie die Grenzen selbst festlegen:

Stage 1	von =	/\\\/\\\//	.tow-	verla	Dze († 😩
Stage 2	von = >	15	bis <	30	Prozent
Stage 3	von = >	30	bis <	75	Prozent
Stage 4	von = >	75	bis <	100	Prozent

Stage 1: Digital Passive: At this stage of digital maturity, business functions and IT sometimes collaborate on digital topics based on ad hoc demands, but they do not align unless those projects are executed jointly. The company has not yet defined a targeted state for digital technologies and the organization.

Stage 2: Digital Literate: At this stage, the need for digital investment is recognized and a roadmap to close existing gaps is defined. Processes are beginning to be digitized. Business units, functions, and regions execute digital initiatives, but they do in functional silos rather than in conjunction.

Stage 3: Digital Performer: The business functions and IT jointly build capabilities across all areas, manage digital in an int $g_n \not\in Iv$ by $g_n \not\in Iv$ and $g_n \not\in Iv$ an

Quelle: https://www.bcg.com/capabilities/technology-digital/digital-acceleration-index.aspx

Hinweis: Das Vorgehen in dieser Applikation ist nicht von BCG autorisiert und dient ausschließlich der unverbindlichen Information

Auswerte- und Berechnungsregeln

Auswertung je Impuls (Frage)

Kompetenzgrad: G * E

Die Erfüllung E (0 bis 10) wird mit dem Gewicht G (0 bis 10) multipliziert (Wertebereich 0 bis 100). Der Kompetenzgrad je Frage zeigt an, an welchen wichtigen Impulsen bereits ein Know-how-Stand besteht.

Aktionszahl: Δ7 = G * (10 - F) * M

Auswertung über alle Aktionsfelder

Gewichtung der Aktionsfelder

Der Mittelwert der Gewichtung G der Impulse je Aktionsfeld zeigt im Vergleich der Felder deren Bedeutung im gesamten Umfeld.

Erfüllung der Aktionsfelder

Der Mittelwert der Erfüllung E der Impulse je Aktionsfeld zeigt im Vergleich, welche Felder bereits mit Know-how belegt sind.

Kompetenz in den Aktionsfeldern

Der Mittelwert der Kombination G mal E der Impulse je Aktionsfeld zeigt, ob auch in den wichtigen Impulsen Know-how besteht.

Aktionszahl in den Aktionsfeldern

De Mit e ver d'r krons ah en j. eld z lik i i eld z lik i e wel ne a rvor en ger A tio sbel er h en e

Auswertung gesamt

Für eine Einstufung des Gesamtwirkungsgrad kann folgende Skala verwendet wer en :

0 bis <40 %: erhebliche De 7

40 bis <60 %: nicht erfüllt

60 bis <80 %: bedingt erfüllt

80 bis <90 %: überwiegend erfüllt

>90%: erfüllt



 $TQU\ Verlag,\ Magirus-Deutz-Straße\ 18,89077\ Ulm\ Deutschland,\ Telefon\ 0731/14660200,\ verlag\@tqu-group.com,\ www.tqu-verlag.com/results$



Quelle: https://impulse4e.tqu-group.com/



Quelle: https://www.industrie40-readiness.de/?lang=de

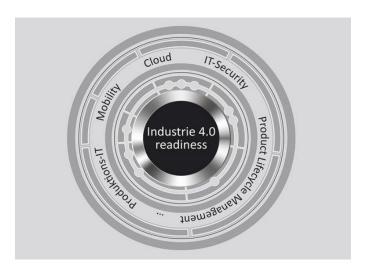
BCG's DAI Assesses 4 Building Blocks



Quelle: https://www.bcg.com/capabilities/technology-digital/digital-acceleration-index.aspx



Quelle: https://www.vdi-z.de/2016/Ausgabe-06/Forschung-und-Praxis/Industrie-4.0-Audit



Quelle: https://www.hud.de/industrie-4-0

Glossar für die digitale Transformation

Quelle: https://www.computerwoche.de/a/glossar-fuer-die-digitale-transformation, 3329759

 $TQU\ Verlag, Magirus-Deutz-Straße\ 18,89077\ Ulm\ Deutschland, Telefon\ 0731/14660200, verlag@tqu-group.com, www.tqu-verlag.com/Additional telefon\ 0731/14660200, verlag@tqu-group.com/Additional t$