



VDI-Brasil

-

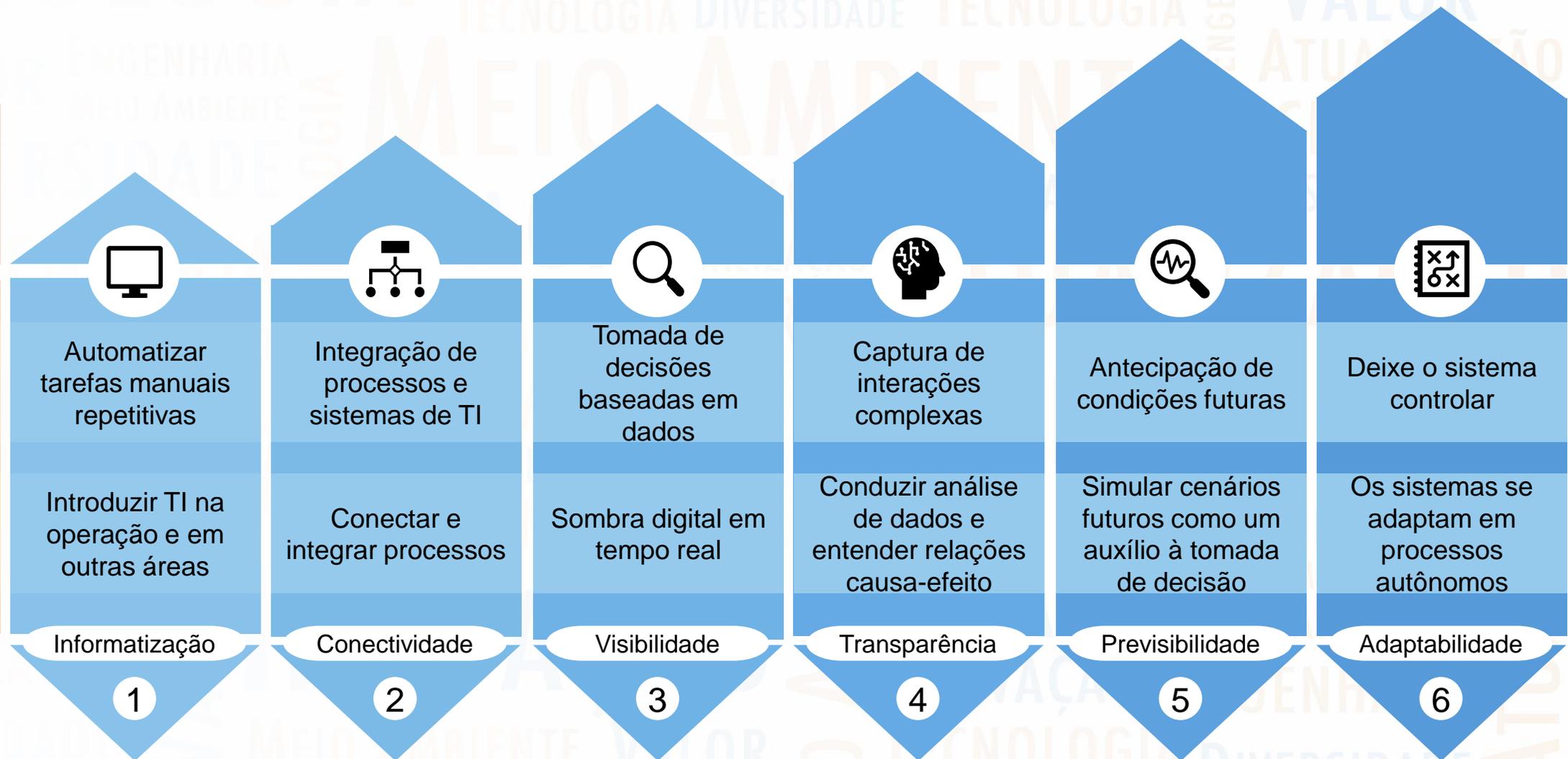
Associação de Engenheiros Brasil-Alemanha



#TEAMVDI #TECNOLOGIA #ENGENHARIA #ATUALIZAÇÃO #MEIOAMBIENTE #VALOR #DIVERSIDADE #INOVAÇÃO

1

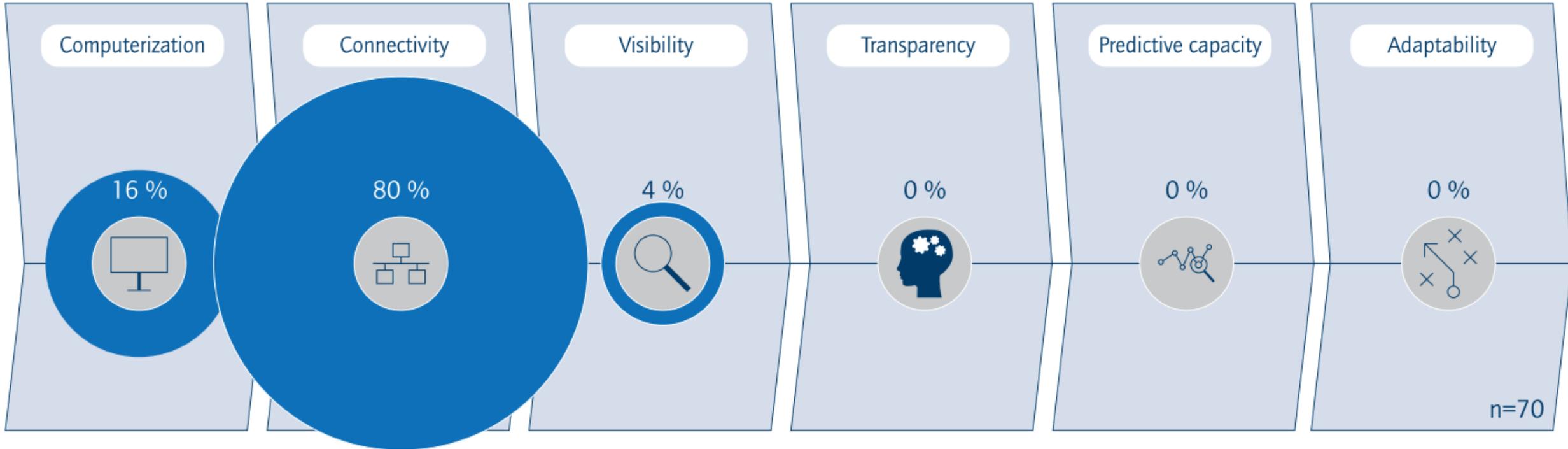
A VDI 4000



#TEAMVDI

1

Atualização I4.0MI - Uso da ferramenta



1

A VDI 4000

VDI

A

B

C

PMO

Gestão da
implementação
do Roadmap

Consultoria

Elaboração
de Roadmap
específico

Independente

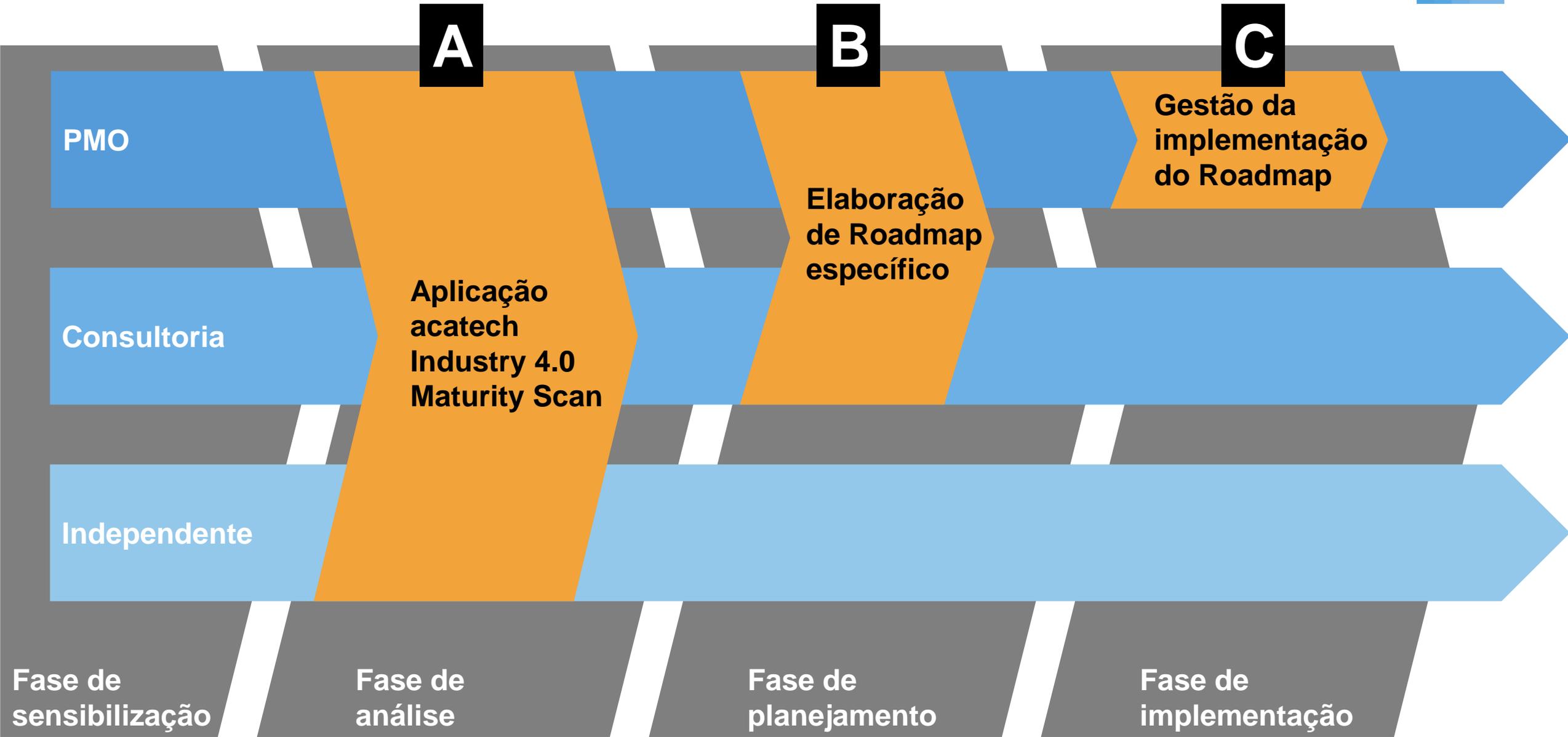
Aplicação
acatech
Industry 4.0
Maturity Scan

Fase de
sensibilização

Fase de
análise

Fase de
planejamento

Fase de
implementação



Manual de boas-práticas VDI 4000 – Transformação Sistêmica de Sistemas Produtivos (06/2020)

Consenso entre principais especialistas alemães sobre transformação digital rumo à indústria 4.0:

- **Visão 360 graus de Indústria 4.0:**
promover integração vertical e horizontal vai além de tecnologia (recursos técnicos, sistemas da informação, estrutura organizacional, cultura).
- **Definições essenciais:**
indústria 4.0, sombra digital, analytics, big data, IIoT, etc.
- **Modelos de maturidade digital:**
principal ferramenta para conduzir processo para aumentar a prontidão das organizações. Graus de maturidade digital são considerados como milestones no processo.
- **Individualização das metodologias:**
classificação de modelos de maturidade digital e abordagens de implementação conforme porte e setor

ICS ###-###-###		VDI-RICHTLINIEN	Juni 2020
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Systematische Transformation und Evaluation von Produktionssystemen XXX	VDI 4000 Blatt 1	
Introducing title – Main title – Complementary title		Einsprüche bis 2020-###-### = __ MONATE!!! • vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal http://www.vdi.de/###-###-### • in Papierform an ##### Postfach 10 11 39 40002 Düsseldorf	
Inhalt	Seite		
Vorbemerkung.....	2		
1 Einleitung	2		
2 Zielgruppe und Geltungsbereich der Richtlinie	2		
3 Begriffe	3		
4 Reifegrad der digitalen Transformation in produzierenden Unternehmen	5		
5 Untersuchungsbereich der Reifegradmodelle	8		
6 Klassifizierung existierender Reifegradmodelle	8		
6.1 Beschreibung der Auswahlkriterien	9		
6.2 Beschreibung der Modelltypen	10		
7 Vorgehen zur allgemeinen Reifegraduntersuchung	11		
7.1 Modell auswählen	12		
7.2 Modell anwenden	12		
7.3 Wirksamkeitskontrolle der Maßnahmen prüfen	13		
Glossar	13		
Schrifttum	13		
Index/BenennungsindeX	13		
VDI-Gesellschaft #####			
Fachbereich #####			
VDI-Handbuch #####			

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

ICS ###-###-###		VDI-RICHTLINIEN	Juni 2020																																		
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE	Systematische Transformation und Evaluation von Produktionssystemen XXX	VDI 4000 Blatt 1																																			
Introducing title – Main title – Complementary title		<p>Einsprüche bis 2020-##-## = __ MONATE!!!</p> <ul style="list-style-type: none"> • vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal http://www.vdi.de/####-#-# • in Papierform an ##### Postfach 10 11 39 40002 Düsseldorf 																																			
<table border="0"> <thead> <tr> <th>Inhalt</th> <th>Seite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vorbemerkung.....</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1 Einleitung</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2 Zielgruppe und Geltungsbereich der Richtlinie</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3 Begriffe</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4 Reifegrad der digitalen Transformation in produzierenden Unternehmen</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5 Untersuchungsbereich der Reifegradmodelle</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6 Klassifizierung existierender Reifegradmodelle</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td> 6.1 Beschreibung der Auswahlkriterien</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td> 6.2 Beschreibung der Modelltypen</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7 Vorgehen zur allgemeinen Reifegraduntersuchung</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td> 7.1 Modell auswählen</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td> 7.2 Modell anwenden</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td> 7.3 Wirksamkeitskontrolle der Maßnahmen prüfen</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Glossar</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Schrifttum</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Index/Benennungindex</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>		Inhalt	Seite	Vorbemerkung.....	2	1 Einleitung	2	2 Zielgruppe und Geltungsbereich der Richtlinie	2	3 Begriffe	3	4 Reifegrad der digitalen Transformation in produzierenden Unternehmen	5	5 Untersuchungsbereich der Reifegradmodelle	8	6 Klassifizierung existierender Reifegradmodelle	8	6.1 Beschreibung der Auswahlkriterien	9	6.2 Beschreibung der Modelltypen	10	7 Vorgehen zur allgemeinen Reifegraduntersuchung	11	7.1 Modell auswählen	12	7.2 Modell anwenden	12	7.3 Wirksamkeitskontrolle der Maßnahmen prüfen	13	Glossar	13	Schrifttum	13	Index/Benennungindex	13		
Inhalt	Seite																																				
Vorbemerkung.....	2																																				
1 Einleitung	2																																				
2 Zielgruppe und Geltungsbereich der Richtlinie	2																																				
3 Begriffe	3																																				
4 Reifegrad der digitalen Transformation in produzierenden Unternehmen	5																																				
5 Untersuchungsbereich der Reifegradmodelle	8																																				
6 Klassifizierung existierender Reifegradmodelle	8																																				
6.1 Beschreibung der Auswahlkriterien	9																																				
6.2 Beschreibung der Modelltypen	10																																				
7 Vorgehen zur allgemeinen Reifegraduntersuchung	11																																				
7.1 Modell auswählen	12																																				
7.2 Modell anwenden	12																																				
7.3 Wirksamkeitskontrolle der Maßnahmen prüfen	13																																				
Glossar	13																																				
Schrifttum	13																																				
Index/Benennungindex	13																																				
VDI-Gesellschaft ##### Fachbereich #####																																					
VDI-Handbuch #####																																					

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

