

# DIN EN 9223-100:2018-08 (D/E)

Programm-Management - Konfigurationsmanagement - Teil 100:  
Anwendungsanleitung für die Grundsätze des Konfigurationsmanagements;  
Deutsche und Englische Fassung EN 9223-100:2018

Programme Management - Configuration Management - Part 100: A guide for the  
application of the principles of configuration management; German and English  
version EN 9223-100:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Konfigurationsmanagement: Grundprinzip.....	6
4.1 Perspektiven „Programm“ und „Unternehmen“ .....	6
4.2 Zielsetzungen, Dienste und Schnittstellen mit anderen Fachdisziplinen .....	7
4.2.1 Ziele .....	7
4.2.2 Zu leistende Dienste .....	7
4.2.3 Eingaben aus/Ausgaben zu anderen Fachdisziplinen.....	8
4.3 Prozesse des Konfigurationsmanagements.....	9
5 Konfigurationsmanagement als Teil des Programm-Managements .....	10
5.1 Bezugskonfigurationen .....	10
5.1.1 Hauptbezugskonfigurationen .....	10
5.1.2 Funktionale Bezugskonfiguration .....	10
5.1.3 Zugeteilte Bezugskonfiguration .....	10
5.1.4 Produktbezugskonfiguration .....	10
5.1.5 Andere Konfigurationszustände .....	11
5.2 Konfigurationsmanagement und zugehörige Verantwortlichkeiten .....	11
5.2.1 Kurzbeschreibung.....	11
5.2.2 Konfigurationseinheit - Konfigurationsdaten.....	11
5.2.3 Konfigurationseinheiten, die vom Kunden benannt werden.....	11
5.2.4 Verantwortliche Stelle für das Konfigurationsmanagement und Ausschuss für das Konfigurationsmanagement.....	12
5.2.5 Andere verantwortliche Stellen, die an Entscheidungen in Bezug auf die Konfiguration beteiligt sind .....	13
5.3 Konfigurationsmanagement während der Lebenszyklusprozesse.....	13
5.3.1 Allgemeines.....	13
5.3.2 Konfigurationsmanagement während der Formulierung des Bedarfs.....	13
5.3.3 Konfigurationsmanagement während des Prozesses des vorläufigen Designs.....	14
5.3.4 Konfigurationsmanagement während des Prozesses des detaillierten Designs.....	14
5.3.5 Konfigurationsmanagement während des Qualifikationsprozesses .....	14
5.3.6 Konfigurationsmanagement während der Prozesse der Industrialisierung und Produktion .....	15
5.3.7 Konfigurationsmanagement während des Nutzungsprozesses.....	15
5.3.8 Konfigurationsmanagement während des Entsorgungsprozesses.....	16
5.3.9 Besondere Fälle.....	16
5.4 Qualitätsaudit des Konfigurationsmanagementsystems .....	17
6 Prozesse des Konfigurationsmanagements.....	17

6.1	Konfigurationsidentifizierung .....	17
6.2	Konfigurationslenkung .....	18
6.3	Konfigurationsbuchführung .....	19
6.4	Verifizierungen, Überprüfungen und Audits der Konfiguration .....	20
7	Managementspezifikation und Plan des Konfigurationsmanagements.....	21
7.1	Allgemeines.....	21
7.2	Anforderungen des Konfigurationsmanagements .....	21
7.3	Plan des Konfigurationsmanagements .....	22
Anhang A (informativ) Liste der Hauptaufgaben des Konfigurationsmanagements.....		23
Anhang B (informativ) Zusammenfassung eines Planes des Konfigurationsmanagements (Beispiel).....		29
Anhang C (informativ) Kartographie der Normen, die im Allgemeinen durch Personen des Konfigurationsmanagements verwendet werden.....		31
Literaturhinweise .....		32

## Contents

Page

European foreword.....		4
1	Scope.....	5
2	Normative references.....	5
3	Terms and definitions .....	6
4	Configuration management: basic concepts .....	6
4.1	“Programme” and “company” viewpoints.....	6
4.2	Objectives, services and interfaces with other disciplines .....	7
4.2.1	Objectives.....	7
4.2.2	Services to be provided.....	7
4.2.3	Input from/Output towards other disciplines.....	8
4.3	Configuration management processes.....	9
5	Configuration management as part of programme management.....	10
5.1	Configuration baselines.....	10
5.1.1	Main configuration baselines .....	10
5.1.2	Functional configuration baseline .....	10
5.1.3	Allocated configuration baseline.....	10
5.1.4	Product Configuration baseline.....	10
5.1.5	Other configurations status.....	11
5.2	Configuration management and associated responsibilities.....	11
5.2.1	Principle .....	11
5.2.2	Configuration item - Configuration data.....	11
5.2.3	Configuration items designated by the customer .....	11
5.2.4	Configuration management authority and configuration management board .....	12
5.2.5	Other authorities involved in configuration related decisions.....	13
5.3	Configuration management, during the life cycle processes.....	13
5.3.1	General.....	13
5.3.2	Configuration Management, during the expression of need .....	13
5.3.3	Configuration Management during the preliminary design process .....	13
5.3.4	Configuration management, during the detailed design process.....	13
5.3.5	Configuration management, during the qualification process.....	14
5.3.6	Configuration management during the industrialisation and production processes .....	14
5.3.7	Configuration management, during the utilisation process.....	15
5.3.8	Configuration management, during the disposal process.....	15
5.3.9	Particular cases.....	16
5.4	Quality audit of the configuration management system.....	16

<b>6</b>	<b>Configuration management processes</b> .....	<b>16</b>
<b>6.1</b>	<b>Configuration identification</b> .....	<b>16</b>
<b>6.2</b>	<b>Configuration control</b> .....	<b>17</b>
<b>6.3</b>	<b>Configuration status accounting</b> .....	<b>19</b>
<b>6.4</b>	<b>Configuration verifications, reviews and audits</b> .....	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Management specification and configuration management plan</b> .....	<b>20</b>
<b>7.1</b>	<b>General</b> .....	<b>20</b>
<b>7.2</b>	<b>Configuration management requirements</b> .....	<b>21</b>
<b>7.3</b>	<b>Configuration management plan</b> .....	<b>21</b>
<b>Annex A (informative) List of the main tasks of configuration management</b> .....		<b>23</b>
<b>Annex B (informative) Summary of a configuration management plan (Example)</b> .....		<b>29</b>
<b>Annex C (informative) Cartography of standards generally used by configuration management people</b> .....		<b>31</b>
<b>Bibliography</b> .....		<b>32</b>