

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

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