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