DIN CEN/TS 16071:2010-12 (D/E)

Interoperabilität der Flugdatenverarbeitung (Flugverkehrskontrolle - Flugverkehrskontrolle) zur Anwendung gemäß der Interoperabilitätsverordnung EG 552/2004 im Rahmen des Einheitlichen Europäischen Luftraums (SES); Deutsche und Englische Fassung CEN/TS 16071:2010

Interoperability of Flight Data Processing (Air Traffic Control - Air Traffic Control) for application under the Single European Sky - Interoperability Regulation EC 552/2004; German and English version CEN/TS 16071:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Abkürzungen 5

4 Rahmen zur Implementierung der Interoperabilität in der Flugdatenverarbeitung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Betrieblicher Rahmen und Verhalten 6
4.2.1 Allgemeines 6
4.2.2 ICAO-Betriebskonzept 7
4.2.3 SESAR-Betriebskonzept (CONOPS) 8
4.2.4 Eurocontrol-Anforderungsdokumente zur Interoperabilität 10
4.3 Gemeinsame Umfeldanforderungen 10
4.4 Architekturrahmen 10
4.5 AIM-Datenmodell und -dienste 11
4.6 Flugdatenmodell und -dienste 11
4.7 Sicherheit 11
4.8 Middleware-Dienste 11
4.9 Test und Instandhaltung 12

5 Perspektiven zur Weiterentwicklung dieser Spezifikationen 12

Literaturhinweise 13

Contents

Page

Foreword 3

Introduction 4

1 Scope 5

2 Normative references 5

3 Terms, definitions and abbreviations 5

4 FDP IOP Implementation Framework 7
4.1 General 7
4.2 Operational Framework and Behaviour 7
4.2.1 General 7
4.2.2 ICAO Operational Concept 7
4.2.3 SESAR Concept of Operations (CONOPS) 9
4.2.4 Eurocontrol Interoperability Requirements Documents 10
4.3 Common environment requirements 11
4.4 Architectural Framework 11
4.5 AIM Data Model and Services 11
4.6 Flight Data Model and Services 11
4.7 Safety 11
4.8 Middleware Services 12
4.9 Test and Maintenance 12

5 Perspectives for further development of this specification 12

Bibliography 13