

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 |