

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