

# 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

	Page
<b>Foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1      Scope .....</b>	<b>5</b>
<b>2      Normative references .....</b>	<b>5</b>
<b>3      Terms, definitions and abbreviations.....</b>	<b>5</b>
<b>4      FDP IOP Implementation Framework .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1     General.....</b>	<b>7</b>
<b>4.2     Operational Framework and Behaviour .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.1    General.....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.2    ICAO Operational Concept .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.3    SESAR Concept of Operations (CONOPS) .....</b>	<b>9</b>
<b>4.2.4    Eurocontrol Interoperability Requirements Documents.....</b>	<b>10</b>
<b>4.3     Common environment requirements.....</b>	<b>11</b>
<b>4.4     Architectural Framework .....</b>	<b>11</b>
<b>4.5     AIM Data Model and Services.....</b>	<b>11</b>
<b>4.6     Flight Data Model and Services.....</b>	<b>11</b>
<b>4.7     Safety .....</b>	<b>11</b>
<b>4.8     Middleware Services .....</b>	<b>12</b>
<b>4.9     Test and Maintenance .....</b>	<b>12</b>
<b>5      Perspectives for further development of this specification.....</b>	<b>12</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>13</b>