

Festlegung der einheitlichen Schnittstelle für  
Zugriffsbeschränkung und andere digitale  
Fernsehrundfunkdecoder-Anwendungen  
Deutsche Fassung EN 50221:1997 + Corrigendum:2000

**DIN**  
**EN 50221**

ICS 33.160.25

Ersatz für  
DIN EN 50221:1997-08

Common interface specification for conditional access and other digital  
video broadcasting decoder applications;  
German version EN 50221:1997 + Corrigendum:2000

Spécification d'une interface commune pour l'accès conditionnel et  
d'autres applications dans un décodeur de télévision numérique;  
Version allemande EN 50221:1997 + Corrigendum:2000

**Die Europäische Norm EN 50221:1997, zusammen mit dem eingearbeiteten  
Corrigendum:2000, hat den Status einer Deutschen Norm.**

#### **Beginn der Gültigkeit**

Die EN 50221 wurde am 1997-02-15 angenommen.

Das Corrigendum wurde im Februar 2000 herausgegeben.

#### **Nationales Vorwort**

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 742 „Audio-, Video- und Multimediasysteme, -geräte und -komponenten“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.  
Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50221/A1:2000-06.

#### **Änderungen**

Gegenüber der DIN EN 50221:1997-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Die Abschnitte der eingearbeiteten Änderung korrigieren einen Fehler in der Information über das PC-Karten-Metaformat und passen den Text von DIN EN 50221:1997 so an, dass er mit der allgemeinen Industriepraxis der Verwendung von Interrupts für Modul-I/O übereinstimmt.

#### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 50221: 1997-08

Das Corrigendum:2000 zu EN 50221:1997 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand im Text gekennzeichnet.

Fortsetzung Seite 2  
und 79 Seiten EN

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

**Tabelle NA.1**

| Europäische Norm        | Internationale Norm                                       | Deutsche Norm                  |
|-------------------------|---|--------------------------------|
| EN ISO/IEC 13818-1:1997 | ISO/IEC 13818-1:1996                                      | DIN EN ISO/IEC 13818-1:1997-06 |
| –                       | ISO/IEC 13818-9:1996                                      | –                              |
| –                       | Normen der Reihe<br>ISO/IEC 8824                          | –                              |
| –                       | ISO/IEC 8825:1990   | DIN 66333:1993-09              |
| –                       | ETS 300468:1995<br>zurückgezogen<br>Ersatz EN 300468:1998 | DIN ETS 300468:1996-05         |
| –                       | EN 300468:1998  | DIN EN 300468:1998-10          |
| –                       | ETR 162:1995  | –                              |
| –                       | PC Card Standard<br>Volume 2                              | –                              |
| –                       | PC Card Standard<br>Volume 3                              | –                              |
| –                       | PC Card Standard<br>Volume 4                              | –                              |
| –                       | ETS 300743:1997   | DIN ETS 300743:1998-06         |

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN 66333, *Informationstechnik – Kommunikation Offener Systeme; Basis-Codierungsregeln zur Notation Eins für darstellungsunabhängige Syntax; Identisch mit ISO/IEC 8825:1990.*

DIN EN ISO/IEC 13818-1, *Informationstechnik – Codierung von bewegten Bildern und damit verbundenen Toninformationen – Teil 1: Systeme (ISO/IEC 13818-1:1996); Englische Fassung EN ISO/IEC 13818-1:1997.*

DIN EN 300468, *Digitaler Fernseh Rundfunk (DVB) – Festlegung der Serviceinformation (SI) für DVB-Systeme; Englische Fassung EN 300468 V 1.3.1 (1998-02).*

DIN ETS 300468, *Digitale Rundfunk-Systeme für Fernsehen, Ton und Datendienste – Festlegungen der Serviceinformation (SI) für digitale Fernseh Rundfunk-Systeme (DVB); Englische Fassung ETS 300468:1995.*

DIN ETS 300743, *Digitaler Fernseh Rundfunk (DVB) – Untertitelungssysteme; Englische Fassung ETS 300743:1997.*

**Deutsche Fassung**

**Festlegung der einheitlichen Schnittstelle für  
Zugriffsbeschränkung und andere digitale  
Fernsehrundfunkdecoder-Anwendungen**

Common interface specification for conditional access and other digital video broadcasting decoder applications

Spécification d'une interface commune pour l'accès conditionnel et d'autres applications dans un décodeur de télévision numérique

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1997-02-15 angenommen und das Corrigendum im Februar 2000 herausgegeben.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CENELEC**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG**  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**