

| | | |
|-----------------|--|--------------------|
| Teil I | Allgemeine Gliederung | Serie I.100 |
| Teil II | Diensteigenschaften | Serie I.200 |
| Teil III | Allgemeine Netzaspekte und - funktionen | Serie I.300 |
| Teil IV | ISDN - Teilnehmer - Netz - Schnittstellen | Serie I.400 |
| Teil V | Netz - Netz - Schnittstellen | Serie I.500 |
| Teil VI | Wartungsgrundlagen | Serie I.600 |

**Die nachfolgenden Seiten geben eine Auflistung aller
in den obigen Serien enthaltenen Empfehlungen**

ISDN-Standard: Liste der Empfehlungen

Anmerkung

Die mit * gekennzeichneten Empfehlungen sind in den „Blue Books“ III.7–III.9 (CCITT-Studienperiode 1984–1988, in deutscher Übersetzung im Ordner * CCITT-Empfehlungen der I-Serie) enthalten.

Teil I – Allgemeine Gliederung – Serie I.100

Abschnitt 1

Rahmen der Empfehlungen der Serie I.100 – Terminologie

- I.110* Vorwort und allgemeine Gliederung der Empfehlungen der I-Serie
- I.111* Beziehung zu anderen ISDN-relevanten Empfehlungen
- I.112* Vokabular von Begriffen für ISDN
- I.113 Vokabular von Begriffen für Breitbandaspekte des ISDN

Abschnitt 2

Beschreibung von ISDN

- I.120* Dienstintegrierende Digitalnetze (ISDN)
- I.121 Breitbandaspekte des ISDN
- I.122 Rahmen zur Bereitstellung zusätzlicher paketerorientierter Übermittlungsdienste

Abschnitt 3

Allgemeine Modellierungsverfahren

- I.130* Verfahren für die Charakterisierung von Telekommunikationsdiensten, die von einem ISDN und den Netzeigenschaften eines ISDN unterstützt werden.

Abschnitt 4

Telekommunikationsnetz und Dienstmerkmale

- I.140* Merkmalsverfahren zur Charakterisierung von Telekommunikationsdiensten, die von einem ISDN und den Netzeigenschaften eines ISDN unterstützt werden
- I.150 Funktionseigenschaften des asynchronen Übertragungsmodus im B-ISDN

Liste der Empfehlungen

Teil II – Dienstteigenschaften – Serie I.200

I.200 * Einführung in die Empfehlungen der Serie I.200

Abschnitt 1

Allgemeine Aspekte von Diensten in ISDN

I.210 * Grundsätze von Telekommunikationsdiensten, die von einem ISDN unterstützt werden, und Mittel zu ihrer Beschreibung

I.211 Dienstaspekte des B-ISDN

Abschnitt 2

Gemeinsame Aspekte von Diensten in ISDN

I.220 * Gemeinsame dynamische Beschreibung von Telekommunikations-Basisdiensten

I.221 * Gemeinsame spezifische Dienstteigenschaften

Abschnitt 3

Übermittlungsdienste, die von einem ISDN unterstützt werden

I.230 * Definition von Übermittlungsdienstkategorien

I.231 * Übermittlungsdienstkategorien mit Leitungsvermittlung

I.232 * Übermittlungsdienstkategorien mit Paketvermittlung

Abschnitt 4

Teledienste, die von einem ISDN unterstützt werden

I.240 * Definition von Telediensten

I.241 * Teledienste, die von einem ISDN unterstützt werden

Abschnitt 5

Zusatzdienste im ISDN

I.250 * Definition von Zusatzdiensten

I.251 * Zusatzdienste für Rufnummernidentifizierung

I.252 * Zusatzdienste für Rufzustellung

I.253 * Zusatzdienste für Verbindungsvollendung

I.254 * Zusatzdienste für Mehrpunktverbindungen

I.255 * Zusatzdienste für Interessengemeinschaften

I.256 * Zusatzdienste für Gebührenberechnung

I.257 * Zusatzdienste für Informationsübertragung

Teil III – Allgemeine Netzaspekte und -funktionen – Serie I.300

Abschnitt 1

Netz-Funktionsgrundlagen

- I.310* Netz-Funktionsgrundlagen im ISDN
- I.311 Allgemeine Netzaspekte des B-ISDN

Abschnitt 2

Referenzmodelle

- I.320* Referenzmodell für ISDN-Protokolle
- I.321 Das Protokoll-Referenzmodell für das B-ISDN und seine Anwendung
- I.324* ISDN-Netzarchitektur
- I.325* Bezugskonfigurationen für ISDN-Verbindungstypen
- I.326¹⁾ Bezugskonfigurationen für relative Netzbetriebsmittelerfordernisse
- I.327 Funktionelle Architektur des B-ISDN
- I.32x Hypothetische ISDN-Bezugsverbindungen

Abschnitt 3

Numerierung, Adressierung und Verkehrslenkung

- I.330* Grundsätze der ISDN-Numerierung und -Adressierung
- I.331 Numerierungsplan für die ISDN-Ära
- (E.164)
- I.332* Numerierungsgrundlagen für die Zusammenarbeit zwischen ISDN und Spezialnetzen mit unterschiedlichen Numerierungsplänen
- I.333* Endgeräteauswahl im ISDN
- I.334* Grundsätze, mit denen Rufnummern/Subadressen im ISDN mit den Netzschichtadressen im OSI-Referenzmodell in Beziehung gebracht werden
- I.335* Grundsätze zur ISDN-Verkehrslenkung

Abschnitt 4

Verbindungstypen

- I.340* ISDN-Verbindungstypen

Abschnitt 5

Güteziele

- I.350* Allgemeine Aspekte von Dienstgüte und Netzgüte in digitalen Netzen einschließlich des ISDN

¹⁾ Diese Empfehlung wird voraussichtlich 1992 zurückgezogen, da sie von den Verwaltungen nicht angewendet wird.

Liste der Empfehlungen

- I.351 * Empfehlungen in anderen Serien mit an T-Bezugspunkten eines ISDN geltenden Netzgütezielen
- I.352 * Netzgüteziele für Verzögerungszeiten bei der Herstellung und Auflösung von Verbindungen
- I.361 Spezifikation der ATM-Schicht im B-ISDN
- I.362 Funktionsbeschreibung der B-ISDN-ATM-Anpassungsschicht
- I.363 Spezifikation der B-ISDN-ATM-Anpassungsschicht

Teil IV – ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen – Serie I.400

Abschnitt 1

ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen

- I.410 * Allgemeine Aspekte und Grundlagen bezüglich Empfehlungen zu ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen
- I.411 * ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen – Bezugskonfigurationen
- I.412 * ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen – Schnittstellenstrukturen und Anschlußigenschaften
- I.413 B-ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle

Abschnitt 2

Anwendung der Empfehlungen der I-Serie auf ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen

- I.420 * Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für den Basisanschluß
- I.421 * Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für den Primärratenanschluß

Abschnitt 3

ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen – Empfehlungen zu Schicht 1

- I.430 * Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für den Basisanschluß – Spezifikation der Schicht 1
- I.431 * Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für den Primärratenanschluß – Spezifikation der Schicht 1
- I.432 B-ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle
- I.43x Teilnehmer-Netz-Schnittstellen für höhere Geschwindigkeiten

Liste der Empfehlungen

Abschnitt 4

ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstellen – Empfehlungen für Schicht 2

- I.440 ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle, Datensicherungsschicht – all-
(Q.920) gemeine Aspekte
- I.441 ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle – Spezifikation der Daten-
(Q.921) sicherungsschicht

Abschnitt 5

ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle – Empfehlungen zu Schicht 3

- I.450 ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle, Schicht 3 – allgemeine
(Q.930) Aspekte
- I.451 ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3
(Q.931) für die Basisabläufe der Verbindungssteuerung
- I.452 ISDN-Teilnehmer-Netz-Schnittstelle – Spezifikation der Schicht 3 –
(Q.932) generelle Prozeduren für die Steuerung von ISDN-Zusatzdiensten

Abschnitt 6

Multiplexbildung, Geschwindigkeitsanpassung und Unterstützung vorhandener Schnittstellen

- I.460* Multiplexbildung, Geschwindigkeitsanpassung und Unterstützung
vorhandener Schnittstellen
- I.461 Unterstützung von Datenendeinrichtungen (DEE) nach X.21 sowie
(X.30) X.21 bis und X.20 bis durch ein ISDN
- I.462 Unterstützung von paketerorientierten Endeinrichtungen durch ein
(X.31) ISDN
- I.463 Unterstützung von Datenendeinrichtungen (DEE) mit Schnittstellen
(V.110) nach der V-Serie durch ein ISDN
- I.464* Multiplexbildung, Geschwindigkeitsanpassung und Unterstützung
vorhandener Schnittstellen für die eingeschränkte 64 kbit/s-Über-
tragungsmöglichkeit
- I.465 Unterstützung von Datenendeinrichtungen mit Schnittstellen nach
der V-Serie und Bereitstellung statistischer Multiplexbildung durch
ein ISDN

Abschnitt 7

Die Erfordernisse für Endgeräte betreffende Aspekte von ISDN

- I.470* Beziehungen der Endgerätefunktionen zum ISDN

Liste der Empfehlungen

Teil V – Netz-Netz-Schnittstellen – Serie I.500

- I.500 * Allgemeine Gliederung der Empfehlungen für die Zusammenarbeit des ISDN mit anderen Netzen
- I.510 * Definitionen und allgemeine Grundlagen für die Zusammenarbeit des ISDN mit anderen Netzen
- I.511 * ISDN-ISDN-Netz Schnittstelle für Schicht 1
- I.515 * Parameterraustausch für die Zusammenarbeit mit einem ISDN
- I.520 * Allgemeine Anordnungen für Zusammenarbeit zwischen ISDN
- I.530 * Zusammenarbeit zwischen einem ISDN und einem öffentlichen Telefonwählnetz (PSTN)
- I.540 Allgemeine Anordnungen für die Zusammenarbeit zwischen leitungsvermittelten öffentlichen Datennetzen (CSPDN) und dienstintegrierenden Digitalnetzen (ISDN) zur Bereitstellung von Datenübertragungsdiensten
- (X.321)
- I.550 Allgemeine Anordnungen für die Zusammenarbeit zwischen paketvermittelten öffentlichen Datennetzen (PSPDN) und dienstintegrierenden Digitalnetzen (ISDN) für die Bereitstellung von Datendiensten
- (X.325)
- I.560 Zu erfüllende Erfordernisse für die Bereitstellung des Telexdienstes im ISDN
- (V.202)

Teil VI – Wartungsgrundlagen – Serie I.600

- I.601 * Allgemeine Wartungsgrundlagen für den ISDN-Teilnehmeranschluß und die Teilnehmerinstallation
- I.602 * Anwendung der Wartungsgrundlagen auf eine ISDN-Teilnehmerinstallation
- I.603 * Anwendung der Wartungsgrundlagen auf ISDN-Basisanschlüsse
- I.604 * Anwendung der Wartungsgrundlagen auf ISDN-Primärratenanschlüsse
- I.605 * Anwendung der Wartungsgrundlagen auf statisch multiplexierte ISDN-Basisanschlüsse
- I.610 Betriebs- und Wartungsgrundlagen für den B-ISDN-Anschluß