1 TR 6
Ausgabe 7.87

Anhang

T2

SDL / GR - Darstellung

ISDN D-Kanal - Protokoll

Schicht 3

Teilnehmer - Seite

Punkt-zu-Punkt - Konfiguration
EDITOR - PROZESS : NULL - Zustand

Dieser Prozess wird kreiert, wenn eine Nachricht mit PD = N0 und einer freien CR gesendet werden soll oder eine Nachricht auf der Schicht-2-Verbindung empfangen wurde.

Zur Zeit ist eine Editor-Sitzung nicht möglich, darum sollte die Nachricht nicht gesendet werden!

Das Senden dieser Nachrichten ist im aktuellen Zustand nicht sinnvoll!

alle anderen Nachrichten vom USER:
- OPEN ACK, OPEN REJ,
- DATASET,
- SELECT ACK, ERR

 alle anderen Nachrichten vom NETZ:
- OPEN ACK, OPEN REJ,
Der Zustand ist z. Zt. nicht relevant, da eine Editier-Sitzung nicht möglich ist.

**FEHLERMELDUNG**

- **OPEN ACK** (Schicht 2 ist abgebaut (DL-REL-IND))
- **OPEN REJ** (Resät der Schicht 2 (DL-REEST-IND))
- **CLOSE**
- **CLOSE ACK**
- **E1** (alle anderen Nachr typen)

**Fehlerbehandlung**

- **OPEN - REQUEST**
- **UE-CLOSE**
- **CLOSE**
- **E1**
- **Start T 308**

**1 TR 6**

Ausgabe 7.87
TRANSAKTION - PROZESS : NULL-Zustand

Dieser Prozess wird eingesetzt, wenn eine Nachricht mit PD = N1 und einer freien CR gesendet werden soll oder eine SETUP mit dieser CR empfangen wurde und bearbeitet eine Transaktion (logische Schicht-3-Verbindung) zur VSt.

Überprüfung von Einstellungen:
- Datenfluss aus dem USER:
  - CANC ACK, CANC REJ, REG ACK, REG REJ

Fehlerbehandlung

T0 : NULL-Zustand

USER
P-P-Konf.
Fehlerbehandlung

1 TR 6
Ausgabe 7.87

T1: CALL INIT
F1 USER
P-P-Konf.
Die Nachricht INFO mit der Information 'der Ruf wird umgeleitet' entspricht einer Nachricht CALL SENT und wird analog behandelt.
**T3** : OUTGOING CALL PROCEEDING

F1  USER
P-P-Konf.

1 TR 6
Ausgabe 7.87
Fehlerbehandlung

REL

CANC ACK

CANC REJ,
REG ACK,
REG REJ)

alle anderen
Nachrichten vom NETZ:
SETUP,
SETUP ACK,
ALERT,
CALL SENT,
CONN ACK,
STATUS,
DET,
FAC,
FAC ACK,
FAC REJ,
USER INFO,
CON CON.

alle anderen
Nachrichten
T4

TU-
REL ACK

8-Kanal für diese Transaktion freigeben

REL

Start T 308

T19

Fehlermeldung

T4 : CALL DELIVERED

1 TR 6
Ausgabe 7.87

T2-13

F1

USER
P-P-Konf.
Die in diesem Diagramm dargestellten Ereignisse und Aktionen sind in der folgenden Beschreibung erläutert:

**T6 : CALL PRESENT**

F1

**USER**

P-P-Konf.
1 TR 6
Ausgabe 7.87
(A2)

T7 : CALL RECEIVED
F1
USER
P-P-Konf.

1) Ab 1991 ist vorgesehen, die Nachricht INFO im Netz zu übertragen (vgl. 3.3.2.2.25)
FAC ACK
FAC REJ
TU-FAC ACK
TU-FAC REJ
Stop T 3D2
T8
Stop T 3D2
T8
REL
TU-REL
TU-DISC
Stop T 313, T 3D2
REL ACK
T12
CR freigeben
B-Kanal für diese Transaktion freigeben
T0
DISC
Stop T 313
T19
B-Kanal für diese Transaktion freigeben
Start T 308
T8
Fehlermeldung
CANC ACK
CANC REL
REG ACK, REG REJ
alle anderen Nachrichten vom NETZ:
SETUP,
SETUP ACK,
ALERT,
CALL SENT,
CONN,
INFO,
STATUS,
DET,
FAC,
USER INFO,
CON CON.
alle anderen
Nachrichten vom
Fehlerbehandlung
T8: CONNECT - REQUEST
OVERLAP RECEIVING

- T25
- UT-CALL SENT
- UT-ALERT
- Stop T 302
- CALL SENT
- ALERT
- CONN
- Stop T 302
- Start T 313
- T9
- Start T 3AA
- T7
- T8
- B-Kanal für diese Transaktion freigeben
- Start T 308
- T11
- T19
- alle anderen Nachrichten vom USER:
  - UT-SETUP
  - UT-SETUP ACK
  - UT-INFO
  - UT-DET
  - UT-FAC
  - UT-FAC ACK
  - UT-FAC REJ
  - UT-USER INFO
  - UT-FAC REG
  - UT-FAC CANC
  - (UT-CONN ACK)

- Fehlermeldung
- T 302
- Schicht 2 ist abgebaut (DL-REL IND)
- Reset der Schicht 2 (DL-REEST IND)
- INFO
- T 25
- TU-INFO
- Restart T 302
- T25
- Fehlermeldung
- T 302
- Fehlermeldung
- Start T 305
- B-Kanal für diese Transaktion freigeben
- T11
- CR freigeben
- T0

Fehlerbehandlung

T25 : OVERLAP RECEIVING

USER
P-P-Konf.
T25: OVERLAP RECEIVING

1) Ab 1991 ist vorgesehen, die Nachricht INFO im Netz zu übertragen (vgl. 3.3.2.2.25)
INCOMING CALL PROCEEDING

1) Ab 1991 ist vorgesehen, die Nachricht INFO im Netz zu übertragen (vgl. 3.3.2.2.25)
T9: INCOMING CALL PROCEEDING

1 TR 6
Ausgabe 7.87

F1 USER
P-P-Konf.
1) Das Senden der angeforderten UT-... Nachricht ist im aktuellen Zustand nicht sinnvoll.

2) Ab 1991 ist vorgesehen, die Nachricht STAT im Netz zu übertragen. (vgl. 3.3.2.2.24)

T10 : ACTIVE

T10 : USER

P-P-Konf.
T11 : DISCONNECT-REQUEST

Fehlerbehandlung
DISCONNECT - INDICATION

T12

UT-DET

Prüfung

Prüfung

Ein vorher angefordertes DM ist noch nicht quittiert?

F

W

Det

FAC

Fehlermeldung

B-Kanal für diese Transaktion freigeben

Start T3D2

T12

Stop T3D2

UT-REL

UT-DISC

alle anderen Nachr. typen

Fehlermeldung

T12

REL

Start T308

T19

Das Senden dieser Nachrichten ist im aktuellen Zustand nicht sinnvoll!

alle anderen Nachrichten vom USER:

Fehlerbehandlung

Reset der Schicht 2 (DL-RESET Ind)

Schicht 2 ist abgebaut (DL-REL ING)

Fehlermeldung

T12

T3D2

Fehlermeldung

T12

Stop T3D2

CR freigeben

B-Kanal für diese Transaktion freigeben

T0

T12 : DISCONNECT - INDICATION

USER

P-P-Konf.
INFO -> STATUS -> T19

alle anderen Nachrichten vom NETZ:
SETUP,
SETUP ACK,
ALERT,
CALL SENT,
CONN,
CONN ACK,
DISC,
DET,
FAC,
FAC ACK,
FAC REJ,
USER INFO,
CON CON,
REG ACK,
REG REJ,
CANC ACK,
CANC REJ.

Fehlerbehandlung

T19: RELEASE - REQUEST
F1
USER
P-P-Konf.
T20

REGISTER - REQUEST

UT-DISC  UT-REL

Stop T 3D1  Stop T 3D1

DISC  REL

Start T 308  Start T 308

T11  T19

alle anderen Nachrichten vom USER:

Fehlerbehandlung

alles anderen Nachrichten wird als nützlich erachtet.

T20  T20

Fehlermeldung  Fehlermeldung

Schicht 2 ist abgebaut (DL-REL IND)

Reset der Schicht 2 (DL-REEST IND)

T3D1  T3D1

Stop T 3D1  Stop T 3D1

REL  REL

Start T 308  Start T 308

T19  T19

CR freigeben  CR freigeben

T0  T0

Fehlerbehandlung  Fehlerbehandlung

T20 : REGISTER - REQUEST  USER

P-P-Konf.
Fehlerbehandlung

**T20**: REGISTER-REQUEST

1 TR 6  
Ausgabe 7.87

F1  
USER  
P-P-Konf.
Fehlerbehandlung


T21 : CANCEL-REQUEST
F1
USER
P-P-Konf.