Auf- und Abbau von ISDN-Verbindungen

Die folgenden Bilder[1)] zeigen exemplarisch den Verbindungsauf- bzw. abbau über zwei Vermittungsanlagen [2)] hinweg. Auf der gerufenen Seite befinden sich hierbei zwei Endgeräte B1 und B2, die den Call potentiell annehmen könnten. Allerdings kann nur genau ein Geräte (hier B2) den Call tatsächlich annehmen. Das andere Gerät muss daraufhin die Verbindung zu sich kontrolliert wieder abbauen.

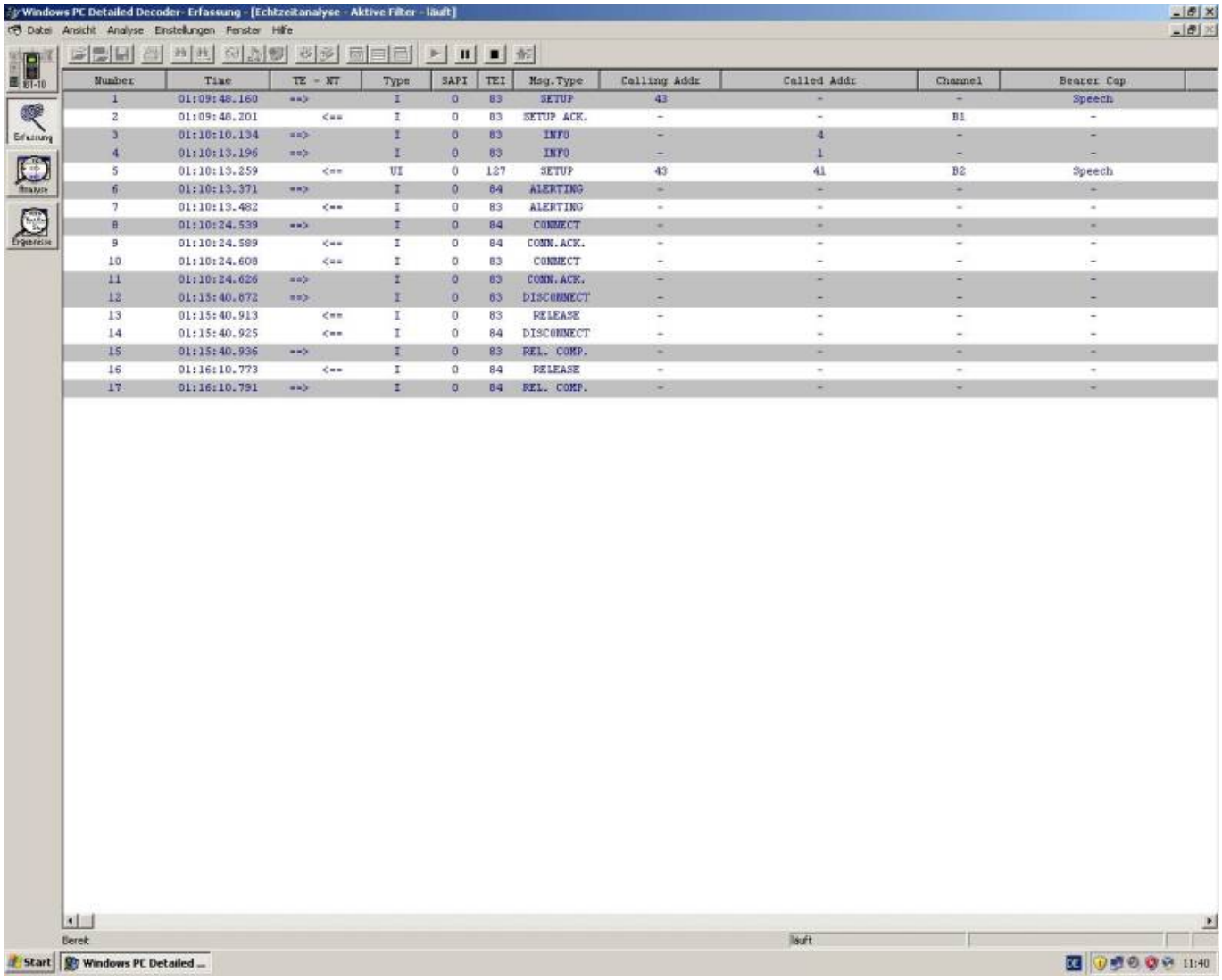
Verbindungsaufbau

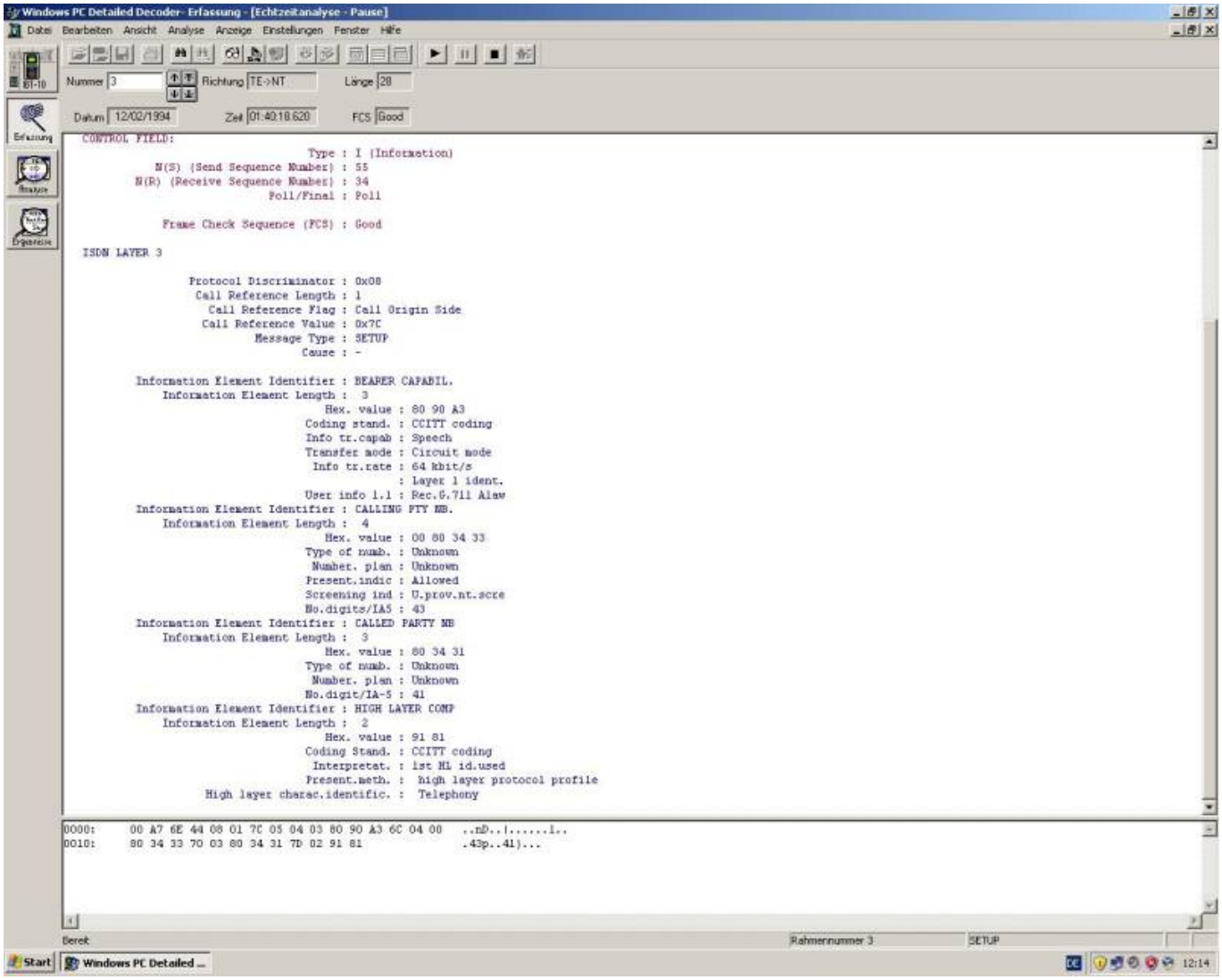
Nachricht	Bedeutung
SETUP	
SETUP ACK	
INFO	
ALERT	
CONN	
CONN ACK	
REL	
REL COM	

Verbindungsabbau

Nachricht	Bedeutung
DISC	
REL	
REL COM	

Protokoll-Mitschnitte IBT-10((ISDN-Leitungsanalyzer))


Windows PC Detailed Decoder- Erfassung - [Echtzeitanalyse - Aktive Filter - läuft]
Datei Ansicht Analyse Einstellungen Fenster Hilfe
Erfassung
Analyse
Ergebnisse
Number Time TE - NT Type SAPI TEI Msg.Type Calling Addr Called Addr Channel Bearer Cap
1 01:09:48.160 ==> I 0 83 SETUP 43 - - Speech
2 01:09:48.201 <== I 0 83 SETUP ACK. - - B1 -
3 01:10:10.134 ==> I 0 83 INFO - 4 - -
4 01:10:13.196 ==> I 0 83 INFO - 1 - -
5 01:10:13.259 <== UI 0 127 SETUP 43 41 B2 Speech
6 01:10:13.371 ==> I 0 84 ALERTING - - - -
7 01:10:13.482 <== I 0 83 ALERTING - - - -
8 01:10:24.539 ==> I 0 84 CONNECT - - - -
9 01:10:24.589 <== I 0 84 CONN.ACK. - - - -
10 01:10:24.608 <== I 0 83 CONNECT - - - -
11 01:10:24.626 ==> I 0 83 CONN.ACK. - - - -
12 01:15:40.872 ==> I 0 83 DISCONNECT - - - -
13 01:15:40.913 <== I 0 83 RELEASE - - - -
14 01:15:40.925 <== I 0 84 DISCONNECT - - - -
15 01:15:40.936 ==> I 0 83 REL. COMP. - - - -
16 01:16:10.773 <== I 0 84 RELEASE - - - -
17 01:16:10.791 ==> I 0 84 REL. COMP. - - - -
Bereit
läuft
Start
Windows PC Detailed ...
11:40



[1)]

Quelle: TU Ilmenau. Datum 15.10.08

[2)]

VSt: Vermittlungstellen

From:
http://www.kopfload.de/ - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:
http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:oeff_netze:isdn_verbind&rev=1367425670

Last update: **2025/11/19 16:13**