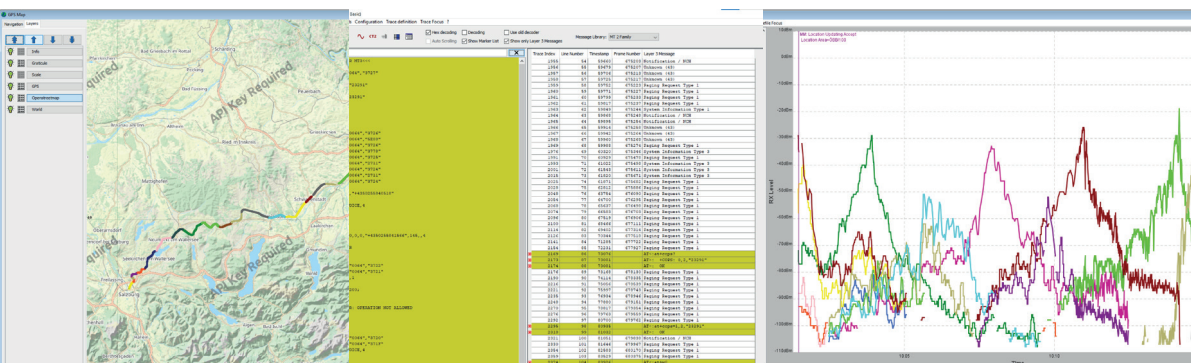


## TRACE 2



Mit Trace2 können aufgezeichnete Trace-Nachrichten angezeigt und analysiert werden. Die Tracedaten werden auf dem MT-Modul erstellt und über ein proprietäres binäres Trace-Protokoll zwischen MT-Modul und PC an den Trace2-Server übertragen, wo sie dekodiert werden.

## FUNKTIONEN

- » Trace von GSM Layer-2 und Layer-3 einschließlich ASCII- und AT-Befehlsnachrichten
- » Vollständige Dekodierung von Nachrichten basierend auf den 3gpp-Spezifikationen.
- » Zusätzliche Kurzdekodierung von GSM Layer-3 Nachrichteninhalten
- » Trace-Analyse in Echtzeit möglich
- » Post-Processing und Replay von bestehenden Trace-Daten
- » Suche in Tracedaten und dekodierten Nachrichteninhalten
- » Filterung von Trace-Meldungen
- » Markierung und farbliche Hervorhebung von Trace-Meldungen
- » Integriertes Terminalprogramm (Comtalk II) mit benutzerdefinierten Schaltflächen, Testskriptfunktionen und Unterstützung für das Herunterladen von Software in mobile Endgeräte

## FUNKTIONEN

- » Synchronisierung der Auswahl von Trace-Meldungen über alle dargestellten Ansichten (RSSI-Diagramm, GPS-Karte, Trace-Datentabelle, Lesezeichen)
- » RSSI-Diagramm: grafische Darstellung von Qualität, Zeitverlauf und Feldstärke
- » GPS-Karte: grafische Darstellung der zugehörigen GPS-Daten
- » Standardgeografische Karten (z.B. Shapefiles .shp) können vom Benutzer als Layer für die Darstellung der GPS-Daten integriert werden
- » Integration von Openstreetmap-Geodaten über Internetverbindung.
- » Scanning Chart: grafische Darstellung der Ergebnisse der GSM-R Frequenzabtastung
- » Basierend auf einem speziellen Modus der Funkmodule kann der Trace2 als GSM-R Frequenzscanner verwendet werden, um Netzprobleme wie Blockierungen und Interferenzen zu analysieren
- » Export von Tracedaten einschließlich Dekodierinformationen im .txt- und .xls-Format
- » Konvertierung von Datenlogger-Tracedaten in das .trx-Format

## OPTIONALE FUNKTIONEN

- » Verfolgung von GPRS Layer-2 und Layer-3
- » Kurzdecodierung von Trace-Nachrichten kann auf Wunsch angepasst werden
- » QoS-Testskripte nach 0-2475 verfügbar (Zusatzlizenz)
- » Zusätzliche Testskripte für QoS-Messungen sind auf Anfrage erhältlich
- » Benutzerdefinierte Nachbearbeitung von Tracedaten auf Anfrage möglich