

Software 'Noise Image2D'

Analysemethoden

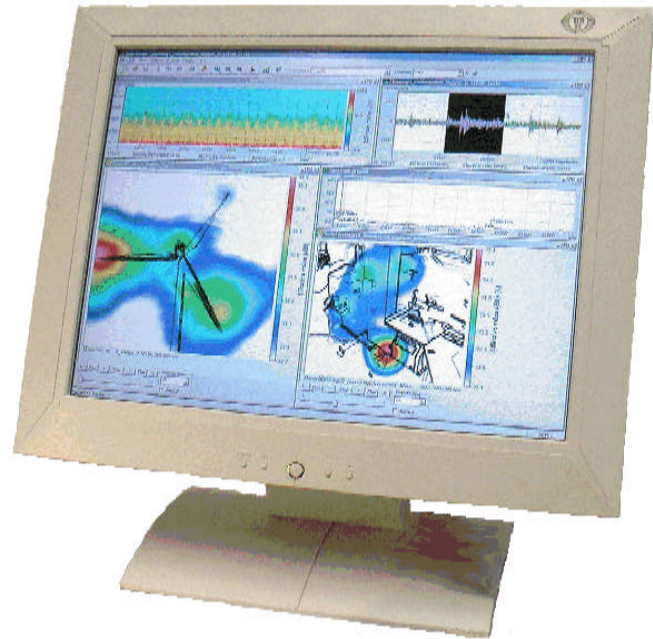
- ◆ Akustisches Realzeit-Sucherbild
- ◆ Echtzeitfenster für $f(t)$ und FFT
- ◆ Akustische Fotos (dB(C), dB(A))
- ◆ Spektral bewertete Bilder
- ◆ Movies, Zeitlupenvideo
- ◆ Ortsselektives Abhören des Bildes
- ◆ Abrollbilder bei Vorbeifahrt

Umgebung

- ◆ Windows98/Me/2000/XP
- ◆ Hauptspeicher minimal 128MB
- ◆ Prozessortakt minimal 700 MHz
- ◆ USB-Video-Interface
- ◆ EPP-Interface für Datenrecorder
- ◆ Twain-Kamera/Scanner anschließbar
- ◆ Soundkarte
- ◆ Windows-Datenformate JPG, BMP, WAV, AVI, ASCII

Eigenschaften

- ◆ Intuitiv erlernbare Bedienoberfläche
- ◆ Live-Preview gestattet die Vorsondierung des Aufnahmeorts
- ◆ Alle für eine Aufnahme relevanten Daten (Zeitfunktionen, Mic.-Koordinaten, Foto!, Verstärker- und Mikrofonparameter, Kommentar) werden in einem File gespeichert
- ◆ Identifikation des Datenrecorders
- ◆ Hardware-Initialisierung
- ◆ Wählbare Farbtabelle
- ◆ Automatische Kantenextraktion
- ◆ Öffnungswinkel des Kameraobjektivs skaliert akustisches Bild automatisch
- ◆ Rechnen auf Skizzen durch Handskalierung
- ◆ Selektierbarer Bildausschnitt
- ◆ Manuell und global einstellbarer dB-Wertebereich
- ◆ Lineare oder logarithmische Skala
- ◆ Präzisionsfilter für A-Bewertung



- Interaktionen zwischen Fenstern: Spektrum eines Orts, Spektralbild eines Zeitintervalls, Spektralbild eines Frequenzintervalls, Klang eines Ortes usw.
- In-Bild-Projektion des Arrays
- Warnungen vor Fehlbedienung: bei Hardwarefehlern, bei übersteuerten Kanaldaten, bei zu eng selektierten Zeit- und Frequenzintervalls usw.
- Synchronisation mit Drehwinkel, Drehzahl
- Schaltbare Bildinhalte: Extraktion, Foto, Karte, Arrayprojektion, Fileinfo
- Movie: Wählbare Weichheit des Bildübergangs und der Bildfrequenz; Visualisierung des aktuellen Rechenintervalls; Synchronisation von Kanaldatenzeiger und Bildzähler; Mitschrift von Wertebereich, Farbtabelle und Zeitpunkt
- Automatische Re-Initialisierung von Fensterparametern und Konstanten
- Abspeicherung von Spektralbildserien als AVI
- AVI-Format und Kompressionsfaktor wählbar
- Filterbank zur Entwicklung frequenzselektiver Movies ...

(Schulungskurs bei Systemkauf inclusive)