



# Acurate

## High-End Raumklang-Optimierung

**Acurate ist die ultimative Software** für ein perfektes Hörerlebnis. Die Messung am Hörplatz, die Analyse und die entsprechende hochpräzise Korrektur von Raumakustik und Lautsprecher steigern den Klang der Musik zu einer neuen Dimension.

**Keine zwei Räume sind identisch.** Damit unterscheiden sich auch die Hörergebnisse. **Acurate** verbessert diese durch optimale FIR-Korrekturfilter für die Musikwiedergabe einschließlich des Raums.

**Acurate - ein mächtiges Audio-Werkzeug** zum erstaunlich fairen Preis erlaubt die einfache Messung und Klangkorrektur bis hin zum Aufbau eines kompletten High-End-Audiosystems mit vollständig digital aktivierten Lautsprechern.

**Acurate** läuft auf  **Windows**-basierten PCs.

**Acurate FIR-Filterformate** gibt es für:

- roon, JRiver Mediacenter, HQPlayer, ConvoProxy
- VST-/AU-Faltungs-Plugins
- AcurateConvolver, AcurateNAS, Aroio, OpenDRC

Verwendbare Plattformen sind: Windows, Mac, Linux, Android

### Acurate-Funktionen:

- Schallmessung des Raums
- Psychoakustische Bewertung
- Frequenzabhängige Fensterung
- Korrektur von:
  - Frequenzgang
  - Minimalphase
  - Exzessphase
- Phasenabgleich links/rechts
- Linearisierung + Zeitabgleich aktiver Lautsprecherwege
- Frequenzweichtypen: BW, LR, Bessel, UB, NT, HK
- FIR-Filter bis 512k taps
- Vielfältige Testsignale
- IIR-Filter
- Zahlreiche Rechenfunktionen
- Graphische Unterstützung
- Simulation und Verifikation der Korrekturergebnisse
- Rechengenauigkeit 64/80 bit

