

61 (

Schnelle Frequenzgangermittlung mit SPA (Real Time Analyser) und

ARTA

Zusätzlich benötigte Hilfsmittel: -

Real Time Analyser RTA = Spektrum Analyser SPA

Der SPA=RTA aktualisiert jedes Sekunde etwa 2-5 mal die Frequenzgangmessung –<u>Reflexionen werden nicht ausgeblendet</u>. Dieser Messmodus u.A. ist besonders geeignet, um möglichst schnell positionsabhängige Frequenzgänge zu ermitteln. Man kann sich damit einen schnellen Überblick verschaffen, wo im Hörraum Einbrüche und Überhöhungen auftreten. Dazu nimmt man das Mikrofon einfach in die Hand und prüft verschiedene Positionen.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	ARTA öffnen > Setup Audio Devices wählen Beim allerersten Programmstart Einträge siehe rechts. Bei ext left pramp gain:, Mik-Umschalter in Mittelstellung: 79.4 (Mik-Umschalter links: 7.94) Mik-Umschalter rechts: 794), bei Sensitivity aus Wert der jeweiligen Mikkalibrierungsdatei eintragen Spektrum Analyser öffnen Generatorsignal wählen Fenster auf Uniform setzen Mikrofonkorrekturdatei einschalten Optional: View > Frequency axis > Octave smoothing wählen View > Scaling > PSD wählen	Autoino Devrices Secup Image: Control Panel Soundcard Soundcard driver Input channels Image: Control Panel Output channels Image: Control Panel I/O Amplifier Interface Image: Control Panel Line Sensitivity 2100 LineOut Sensitivity 2100 Ext. left preamp gain 79.4 Devrices Secup Vare Format Microphone Output channel off. (dB) Image: Control Panel Power amplifier gain Microphone Sensitivity (mV/Pa) If Microphone Used On Left Ch Sensitivity (mV/Pa) 15
8.	Messung starten mit	Save setup Load setup Cancel OK

Beispiel: Picolino2, Mikrofonabstand 2cm