

Voice-Acoustic stellt Kardioid Handbuch & FIR-Presets vor



Voice-Acoustic, deutscher Hersteller für Beschallungstechnik, hat ein neues praxisorientiertes Handbuch für gerichtete Subwoofer-Konfigurationen veröffentlicht und gleichzeitig FIR Lautsprecher Presets für die hauseigenen VADAS und HDSP MK3 Verstärkerplattformen eingeführt. Diese doppelte Neuerung bietet professionellen Anwendern sowohl tiefgehendes Wissen als auch technologische Werkzeuge, um ihre Beschallungssysteme mit höherer Soundqualität, Präzision und Flexibilität zu betreiben.

Das „Voice-Acoustic Handbuch für gerichtete Subwoofer Konfigurationen“ ist eine praxisorientierte Publikation, die Tontechnikern wertvolle Unterstützung beim Einsatz und Aufbau von Subwoofer-Setups bietet. Es vermittelt fundiertes Wissen über die physikalischen Zusammenhänge hinter Bass-Anordnungen. So werden etwa Möglichkeiten aufgezeigt, die Bassenergie nach vorn zu fokussieren und unerwünschte Schallabstrahlung hinter den Subwoofern deutlich zu reduzieren. Zudem erläutert das Handbuch detailliert die Unterschiede zwischen den hauseigenen CSAG (Gradient) und CSAE (Endfire) Kardioid-Settings. Durch praktische Tipps zur optimalen Platzierung der Subwoofer in verschiedenen Anwendungsszenarien richtet sich das Handbuch sowohl an Einsteiger als auch an erfahrene Techniker, die die Basswiedergabe in der Praxis verbessern möchten. Ab sofort steht das Handbuch kostenfrei als PDF-Download auf der Voice-Acoustic Website zur Verfügung.

Parallel dazu implementiert Voice-Acoustic nun die FIR-Filter-Technologie in seinen Lautsprecher-Presets, die ab sofort für die Verstärkerplattform der VADAS- sowie

HDSP MK3 verfügbar sind. Ein großer Vorteil dieser Technologie ist der lineare Phasengang, der eine unabhängige Optimierung von Frequenzgang und Phase ermöglicht. Dadurch werden klangmindernde Phasenverschiebungen vermieden, und der Übergang zwischen Subwoofer und Topteil gelingt kohärenter.

Alle neuen FIR-Presets weisen eine einheitliche Latenzzeit von lediglich 3 ms sowie einen identischen Phasengang auf, was die problemlose Kombination aller Voice-Acoustic Lautsprechermodelle ermöglicht. Selbst der gemischte Einsatz von aktiven Lautsprechern wie den Paveosub-sp-8K4 Subwoofern und passiven Systemen oder der Betrieb von Subwoofern an einer VADAS-Endstufe und Topteilen an einer HDSP MK3-Endstufe ist nun nahtlos möglich. Diese systemübergreifende Kompatibilität, die bisher nicht realisierbar war, wird durch ein geplantes Firmware-Update für die HDSP-DA/DDA-Modelle im vierten Quartal 2025 zusätzlich auch auf frühere Gerätegenerationen erweitert.

„Mit dem neuen Handbuch geben wir unsere Erfahrung in die Hände unserer Anwender, um ihnen die Arbeit zu erleichtern und optimale Ergebnisse zu ermöglichen“, sagt Stefan Rast, Gründer und Geschäftsführer von Voice-Acoustic. „In Kombination mit unserer neuen FIR Lautsprecher Presets, die eine nahtlose Kompatibilität über alle unsere Produkte hinweg sicherstellt, unterstreichen wir unsere Verpflichtung zu Innovation, Qualität und einem transparenten Klangerlebnis für jeden unserer Anwender.“

Besuchen Sie Voice-Acoustic, TENNAX und BAGAX auf der LEaT con 25 in Halle A1, Stand C10. Die Messe findet vom 14. bis 16. Oktober 2025 in Hamburg statt.

www.voice-acoustic.com

www.tennax.de

www.bagax.de