Oktober 2021



**\*\*\*ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG\*\*\***

Pressemitteilung

**Purer Klang trifft auf finnisches Design:**

**Der neue Genelec 6040R SAM Aktivlautsprecher**

**Ein legendärer Lautsprecher, neu gedacht – das erste Modell der Signature-Serie**

**Iisalmi, Finnland, Oktober 2021**…..Genelec, der Weltmarktführer für Aktivlautsprecher, stellt das erste Modell seiner neuen Signature-Serie vor: den 2-Wege SAM Aktivlautsprecher [6040R](http://www.genelec.com/6040R).

Der in Zusammenarbeit mit dem gefeierten finnischen Industriedesigner [Harri Koskinen](http://www.harrikoskinen.com/) entwi­ckelte Standlautsprecher 6040R verbindet finnische Spitzentechnologie und nordisches Design und bietet Liebhabern einer hochwertigen Audiowiedergabe außergewöhnliche Wieder­gabeeigenschaften und eine besondere Ästhetik. Der 6040R ist ein Lautsprecher, der für Ohren wie Augen ein Genuss ist, und sofort zum akustischen und visuellen Mittel­punkt jeder Hörumgebung wird.

Koskinens Zusammenarbeit mit Genelec begann bereits vor 20 Jahren mit der Vorstellung des zeitlosen Modells [6040A](https://www.genelec.com/previous-models/6040a), das als erster Genelec Lautsprecher die minimalistischen Rundungen des so­genannten Minimum Diffraction Enclosure (MDE) aufwies. Dieses Gehäusedesign wurde zum Kernelement vieler aktueller Lautsprecher von Genelec. Das verwendete Aluminiumdruckguss­verfahren sorgt dafür, dass MDE Gehäuse exzellente akustische Eigenschaften aufweisen und einen erstaunlich weiten Frequenzbereich bei gleichzeitig sehr kompakten Abmessungen ermög­lichen. Die für viele Holzgehäuse typischen Gehäuseresonanzen werden wirkungsvoll unterbunden. Dieses Gehäuse machte beim 6040A auch die erstmalige Integration der heute typischen Schallführung (Directivity Control Waveguide, DCW) möglich. Sie sorgt für einen absolut ausgewoge­nen und verfärbungsfreie Frequenzgang auf Achse wie auch für seitlich abgestrahlten Schall, eine unübertroffene Stereoabbildung und minimale Verzerrungen.

Das 20-jährige Jubiläum der Markteinführung des 6040 hat Genelec zum Anlass genommen, die Technologie dieses Modells weiterzuentwickeln und für die neue Signature-Serie neu zu interpre­tieren. Diese Serie wird besonders geschätzte Lautsprecher-Modelle und Design-Kooperationen umfassen, die prägend waren für Genelecs Beitrag zur Audiowelt der vergangenen vier Jahr­zehnte.

Entworfen und gebaut wird der 6040R unter Einhaltung der höchsten Umweltstandards in Iisalmi, Finnland. Er verfügt jetzt über das gleiche Basstreiberdesign und die proprietäre Class-D-Endstufentechnologie wie Genelecs professionelle Studiomonitore. Zu den weiteren Verbesserun­gen gehören neben analogen auch digitale Eingänge (mit Unterstützung der Formate AES/EBU und SPDIF), ein digitaler Ausgang, ein Universal-Schaltnetzteil und ein hochentwickelter integrierter DSP, mit dem jeder 6040R über die [GLM-Software](http://www.genelec.com/glm) intelligent an die jeweilige akustische Umgebung angepasst werden kann.

Im Zusammenspiel mit einer akustisch sinnvollen Platzierung im Raum ermöglicht die integrierte Signalverarbeitung, die über GLM gesteuert wird, eine präzise, klare und natürliche Wiedergabe. Und das auch in akustisch anspruchsvollen Räumen, die ursprünglich nicht für kritisches Hören konzipiert wurden. Erreicht wird dies auch durch AutoCal 2, den neuen Algorithmus zur Raum­anpassung, der mit GLM 4.1 vorgestellt wurde. Er nutzt die detaillierten Informationen, die zu jedem einzelnen Lautsprecher vorliegen, um dessen Performance im jeweiligen Raum optimal ab­zustimmen.

Darüber hinaus bietet der überarbeitete 6040R eine höhere Ausgangsleistung, höheren Schall­druck, eine erweiterte Phasenlinearität, geringeren Stromverbrauch und jahrzehntelange Zuverlässig­keit. Er lässt sich zudem problemlos mit ausgewählten Modellen der Genelec [F-Serie](https://www.genelec.com/f-series) und [SAM Subwoofern](https://www.genelec.com/smart-active-studio-subwoofers) kombinieren. Die Lautstärke kann auf Wunsch mit kabelgebundenen oder drahtlosen Genelec-Lautstärkereglern eingestellt werden: entweder über einen Subwoofer der F-Serie oder den GLM-Netzwerkadapter.

Der 6040R ist mit einem 165 mm (6,5“) Basstreiber und einem 19 mm (0,75“) Hochtöner ausgestattet, beide werden von einer jeweils eigenen 150 W Class-D-Endstufe angetrieben. So lie­fert der 999 mm (39,33“) hohe Lautsprecher einen maximalen kurzzeitigen Schalldruck von 110 dB und bietet einen Frequenzgang von 43 Hz bis 20 kHz. Ergänzt man ein oder zwei Subwoofer, kann der Schalldruck weiter erhöht und der Frequenzbereich nach unten erweitert werden.

Mit seinen aktive Frequenzweichen und modernen Schutzschaltungen lässt sich der 6040R ein­fach und unkompliziert in Betrieb nehmen. Eine qualitativ hochwertige Audioquelle kann direkt angeschlossen werden und man erzielt eine herausragend detaillierte Wiedergabe. Genau diese hochpräzise und akkurate Wiedergabe hat Genelec bereits zur ersten Wahl für alle professionel­len Nutzer werden lassen, die in den Bereichen Musikproduktion, Film oder TV arbeiten. Folgende Farbopti­onen stehen zur Auswahl: Grau, Schwarz, Weiß, Schwarz mit weißen Schutzgittern und Weiß mit schwarzen Schutzgittern.

„Ich freue mich, an der Wiedergeburt des 6040 beteiligt zu sein“, kommentiert der Designer Harri Koskinen. „Als ich den Gründer von Genelec, Ilpo Martikainen, 1999 das erste Mal traf, hatte er die klare Vision eines Looks, der Genelec ästhetisch absetzen würde – und mit dem 6040 entstand ein Lautsprecher, der seiner Zeit sowohl technisch wie optisch voraus war. Angesichts der riesigen technologischen Fortschritte der letzten 20 Jahre ist jetzt der richtige Zeitpunkt, die Messlatte mit dem 6040R für den heutigen anspruchsvollen Hörer noch höher zu legen.“

„Zusätzlich zur gelungenen Verbindung von Leistung und Ästhetik beim Modell 6040R berück­sichtig sein Design auch die nachhaltige Produktion, der wir uns immer schon verpflichtet se­hen“, ergänzt Siamäk Naghian, Managing Director von Genelec. „Er wird aus recyceltem Aluminium gefertigt, verbraucht wenig Energie und ist für eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit ausgelegt. Produziert wird er in unserer finnischen Fabrik, die vollständig über erneuerbaren Energien versorgt wird. Der 6040R ist nicht nur eine sichere und langfristige Investition, sondern auch eine umweltbewusste.

Weitere Informationen finden Sie hier: [www.genelec.com/6040R](http://www.genelec.com/6040R)

 *\*\*\*ENDE\*\*\**

***Über Genelec***

*Seit der Firmengründung 1978 sind professionelle Lautsprecher das Kerngeschäft von Genelec. Das große Engagement in Forschung und Entwicklung hat zu einer ganzen Reihe von revolutio­nären Designs geführt und Genelec als Marktführer bei Aktivlautsprechern etabliert. Auch vier Jahrzehnte später folgen alle Genelec Lautsprecher der ursprünglichen Philosophie, eine zuverläs­sige, neutrale und von der Lautsprechergröße unabhängige Klangwiedergabe zu garantieren. Zusätzlich bieten sie die Möglichkeit, sich an die akustischen Gegebenheiten der Hörumgebung anzupassen. Genelec-Kunden erhalten erstklassige Unterstützung vor Ort: von der akustischen Beratung und Kalibrierung über den technischen Service bis hin zur Gewährleistung einer langen Produktlebensdauer. Der Kauf eines Genelec-Produkts ist eine sichere langfristige Investition in ein herausragendes und zuverlässiges Klangerlebnis.*

|  |
| --- |
| Für weitere Presseinformationen kontaktieren Sie bitte: Howard Jones, Genelec Oy Tel: +44 (0)7825 570085 email: howard.jones@genelec.com  |