

**Perfekte Partner für hochauflösende Audiodateien: Sennheiser launcht Bundle aus Kopfhörer HD 650 und Kopfhörerverstärker Apogee Groove**

**Wedemark, 4. Mai 2016 – Audiospezialist Sennheiser und Apogee Electronics, der Experte für digitales Audio-Recording, bringen gemeinsam ein neues Bundle auf den Markt: Der offene, audiophile Sennheiser-Stereokopfhörer HD 650 wird dafür mit dem Apogee Groove kombiniert, einem Kopfhörerverstärker mit leistungsstarkem USB-D/A-Wandler. Durch die legendäre Klangqualität von Apogee können Musikliebhaber so die volle Dynamik und den außergewöhnlich niedrigen Klirrfaktor des Kopfhörerklassikers an Mac und PC genießen.**

Der HD 650 mit seinen ovalen Ohrmuscheln ist ein echter Klassiker. Ein herausragendes technisches Konzept, besondere akustische Materialien und sorgfältig ausgewählte Bauteile, die engste Toleranzen ermöglichen, sorgen für einen ausgewogenen Sound mit präzisem Bass, exzellenten Mitten und sanften, angenehm natürlichen Höhen.

Mit dem HD 650 hat Sennheiser den ersten dynamischen Kopfhörer mit einer vollkommen authentischen Wiedergabe geschaffen, die gleichzeitig detailliert und genau und dabei vollkommen natürlich und transparent ist. Manuel Ricke, Produktmanager Audiophile bei Sennheiser, erklärt das perfekte Zusammenspiel mit dem Kopfhörerverstärker Apogee Groove, mit dem der bestechende Sound des HD 650 jetzt auch an PCs und Macs genossen werden kann: „Immer mehr Musik wird auf PCs und Macs gespeichert oder gestreamt. Doch der Audioausgang des Computers ist meist nicht in der Lage, audiophile Kopfhörer mit einem ausreichend großen Signal zu versorgen. Der Sennheiser HD 650 ist ein exzellenter, offener Kopfhörer, der mit seiner hohen Impedanz von 300 Ohm mehr Leistung benötigt als normalerweise von einem Computer bereitgestellt werden kann. Der Apogee Groove verstärkt das Audiosignal des PCs für den HD 650, so dass der Kopfhörer seine Fähigkeiten auch an dieser Quelle voll ausspielen kann. Dabei profitiert der Kopfhörerverstärker von Apogees 30-jähriger Erfahrung als Innovator und Branchenführer im digitalen Audio-Recording.“



### Ein Kopfhörer-Klassiker trifft auf digitale Spitzentechnik

Weltweit haben erfolgreiche Künstler, Produzenten und Tontechniker Produkte von Apogee für ihre Grammy-prämierten Aufnahmen eingesetzt. Der Apogee Groove



bringt als Kopfhörerverstärker und DAC diese Aufnahmetechnik in ein kompaktes Format. Er ist eine ebenso performante wie portable Lösung für das ultimative Hörerlebnis mit Streamingdiensten wie Spotify, Apple Music, Tidal und Google Play Music und gibt hochauflösende Audiodateien wie WAV, AIFF und FLAC mit höchster Detailtreue wieder. Die Ausgangsleistung des Apogee Groove ermöglicht bei jeder Kopfhörer-Impedanz kraftvollen Bass und klare Mitten und Höhen. Seine Constant Current Drive Technologie liefert eine konstante Leistung über den gesamten Frequenzbereich, wobei Apogee dem anspruchsvollen Nutzer Sennheiser-Kopfhörer empfiehlt. Groove nutzt Apogees „Quad Sum DAC“ –jeder Kanal besitzt vier Digital-Analog-Wandler, womit der Kopfhörerverstärker die höchste Dynamik und die niedrigste Verzerrung (THD+N) in seiner Klasse aufweist.

empfehlen. Groove nutzt Apogees „Quad Sum DAC“ –jeder Kanal besitzt vier Digital-Analog-Wandler, womit der Kopfhörerverstärker die höchste Dynamik und die niedrigste Verzerrung (THD+N) in seiner Klasse aufweist.

„Sennheisers High-End-Kopfhörer HD 650, ein Meilenstein für den audiophilen Musikgenuss, und der Apogee Groove mit seiner herausragenden Verstärkung und Klangqualität sind einfach ein unschlagbares Team“, erklärt Betty Bennett, CEO und Mitgründerin von Apogee Electronics.

Das außergewöhnliche Audioerlebnis, das dieses Bundle bietet, lässt sich dabei denkbar einfach erreichen – man braucht nur den HD 650 über den Apogee Groove an den USB-Port des Computers anzuschließen, schon erklingt der Lieblings-Sound in einer vollkommen neuen Qualität.

Das Bundle ist ab Ende Juni exklusiv im Sennheiser Online-Shop erhältlich.

## **Über Apogee Electronics**

Apogee Electronics ist ein mehrfach ausgezeichneter Hersteller von professionellen Audio-Recording-Lösungen; die Produkte des Unternehmens stehen für unerreichte Tonqualität und hohe Nutzerfreundlichkeit. Apogee machte sich zunächst mit speziellen Anti-Aliasing-Filtern einen Namen, die viele der frühen Probleme der digitalen Audiotechnik lösten. Später setzten Apogees Analog-/Digital-Wandler einen neuen Qualitätsstandard in der professionellen digitalen Audiotechnik und positionierten das Unternehmen als einen der entscheidenden Innovatoren in diesem Bereich. Heute gelten Analog-Digital-Wandler und Audio-Interfaces von Apogee als *der* Standard in der Audioindustrie. Produkte wie Symphony I/O, Big Ben, Ensemble und Duet sind der Maßstab für digitale Audio-Recording-Hardware. Mit den neuesten Produkten JAM und MiC speziell für Apple iPad, iPhone und die Software GarageBand bewegt sich Apogee weiter an der Spitze digitaler Aufnahmetechnik. Apogee steht für ultimative Soundqualität, innovatives Design und einen unerreichten Mehrwert für alle Muskschaffenden, ganz gleich, ob aufstrebender Musiker oder anspruchsvoller Audioprofi. [www.apogeedigital.com](http://www.apogeedigital.com)

## **Über Sennheiser**

Der Audiospezialist Sennheiser mit Sitz in der Wedemark bei Hannover ist einer der weltweit führenden Hersteller von Kopfhörern, Mikrofonen und drahtloser Übertragungstechnik mit eigenen Werken in Deutschland, Irland und den USA. Sennheiser ist in über 50 Ländern aktiv: Mit 19 Vertriebstochtergesellschaften und langjährigen Handelspartnern vertreibt das Unternehmen innovative Produkte und zukunftsweisende Audiolösungen, die optimal auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten sind. Die Begeisterung für Audiotechnik wird von rund 2.700 Mitarbeitern gelebt, die weltweit für das 1945 gegründete Familienunternehmen tätig sind. Seit 2013 leiten Daniel Sennheiser und Dr. Andreas Sennheiser das Unternehmen in der dritten Generation. Der Umsatz der Sennheiser-Gruppe lag 2014 bei insgesamt 635 Millionen Euro. [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

## **Pressekontakt**

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Jacqueline Gusmag  
Public Relations Manager  
Am Labor 1 • 30900 Wedemark  
Tel: +49 (0)5130 600 - 1540  
Email: [jacqueline.gusmag@sennheiser.com](mailto:jacqueline.gusmag@sennheiser.com)

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Maik Robbe  
Public Relations Manager DACH | CE  
Am Labor 1 • 30900 Wedemark  
Tel: +49 (0)5130 600 - 1028  
Email: [maik.robbe@sennheiser.com](mailto:maik.robbe@sennheiser.com)

## **Bildunterschriften**

*Bild 1 (HD 650 und Apogee Groove):* Audiospezialist Sennheiser und Apogee Electronics, der Experte für digitales Audio-Recording, bringen gemeinsam ein neues Bundle auf den Markt: Der offene, audiophile Sennheiser-Stereokopfhörer HD 650 wird dafür mit dem Apogee Groove kombiniert, einem Kopfhörerverstärker mit leistungsstarkem USB-D/A-Wandler.

*Bild 2 (Apogee Groove):* Der Digital-Analog-Wandler und Kopfhörerverstärker Apogee Groove stellt die richtige Leistung bereit, damit audiophile Kopfhörer kraftvollen Bass sowie klare Mitten und Höhen wiedergeben können (Foto: Apogee Electronics).