

# The Power of Audio™

ANC-Headsets und deren  
Einsatz im professionellen  
Umfeld der  
Bürokommunikation



# Wer bin ich?

Matthias Lücke Dipl.WirtschIng (FH)  
Field Sales Engineer D|A|CH







Wetten,  
dass Sie  
**EPOS**  
schon  
kennen?



# EPOS auf einen Blick

- **Gründung im Jahr 2020**
  - Zu 100 % im Besitz von Demant A/S
  - Handelslizenz-Vereinbarung mit Sennheiser
- **Hauptproduktbereiche:**
  - Headsets und Speakerphones für Enterprise Solutions: Unified Communications (UC) und Contact Center
  - Headsets für Gaming
  - Headsets für Air Traffic Control
- **Standorte:**
  - Hauptsitz in Ballerup, Dänemark
  - Niederlassungen und Mitarbeiter weltweit in 15 Gesellschaften

# EPOS



# Tech-Talk

Herausforderungen bei ANC-Systemen

# Active Noise Cancellation (ANC)

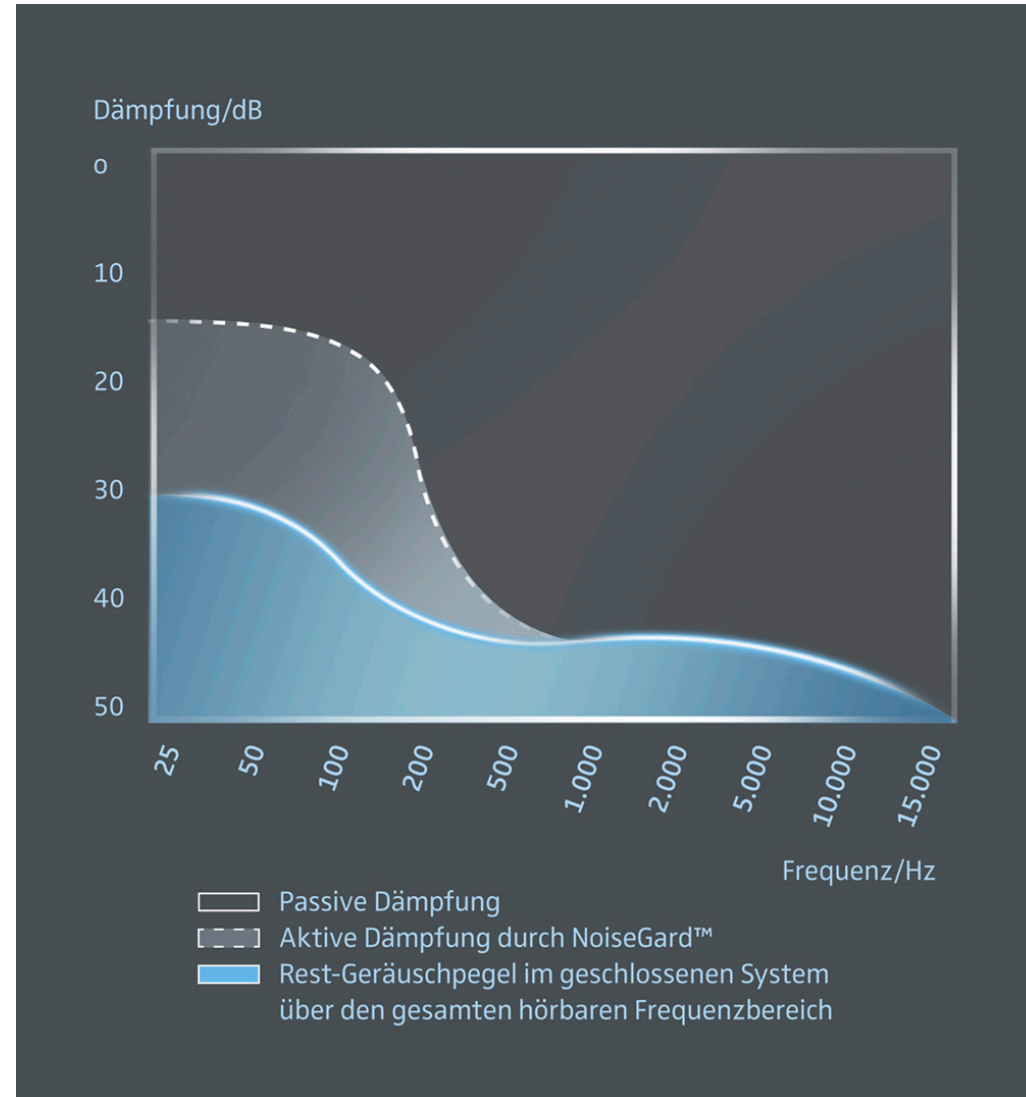
Die Idee:

- Durch Mikrofone werden die Umgebungsgeräusche aufgenommen und durch eine Elektronik Phasenverkehrt (180 Grad gedreht) in den Signalweg eingeschleust
- Beispiele: Reisekopfhörer, Aviation-Headsets, Gegensprechanlagen bei Parkscheinautomaten, ...



# Aktive- und Passive Dämpfung

- Passive Kompensation
- Aktive Kompensation



# ANC

So funktioniert's:





# Adaptive Hybrid ANC im ADAPT 660

Die Hybrid-ANC Lösung zur aktiven Geräuschunterdrückung der ADAPT 600-Serie verwendet vier Mikrofone

Das ADAPT 660 bietet eine ANC-Steuerung mit der der Nutzer zwischen 3 ANC-Einstellungen wählen kann:

Max: Das Hybrid-ANC-System läuft voll

Adaptiv: Der Hybrid-ANC passt sich dem Umgebungsgeräuschpegel an

Aus: Nur passive Dämpfung durch Ohrpolster

Passive Dämpfung durch die Ohrpolster

Externe Feedforward-Mikrofone

Integrierte Mikrofone für die Feedback-ANC





# Das moderne Büro

# Anvisierte Vorteile: Kommunikation & Zusammenarbeit erleichtern

Teamwork ermöglichen

Innovation & Kreativität unterstützen

Arbeitszufriedenheit steigern

Produktivität steigern

# Herausforderungen für den professionellen Nutzer - Knowledge Worker

Lärm

Keine Privatsphäre

Ständige Unterbrechungen

Störungen alle  
3 Minuten  
steigern benötigte  
Zeit um  
28%

69%  
unzufrieden mit  
dem Lärmniveau

62%  
mehr  
Krankheitstage

Weniger  
Produktivität





# Das moderne Büro

„Unterstützende Technik“

EPOS

# ANC – Übersicht



ADAPT 600-Serie  
Kabellos Bluetooth®



ADAPT 500-Serie  
Kabellos Bluetooth®



ADAPT 400-Serie  
Kabellos Bluetooth®



ADAPT 300-Serie  
Kabellos Bluetooth®



Impact 660 ANC  
Kabelgebundene  
Headsets

# Consumer Kopfhörer vs. professionelle Headsets

	Consumer Kopfhörer	Pro-Headsets
Frequenzen	Überwiegend tiefe	Ganzes Spektrum
Mikrofone für Sprache	./.	UNC
Arbeitsplatzvorschriften	./.	Ja
Kompatibilität	Bluetooth®	Zertifiziert f. UC-Systeme

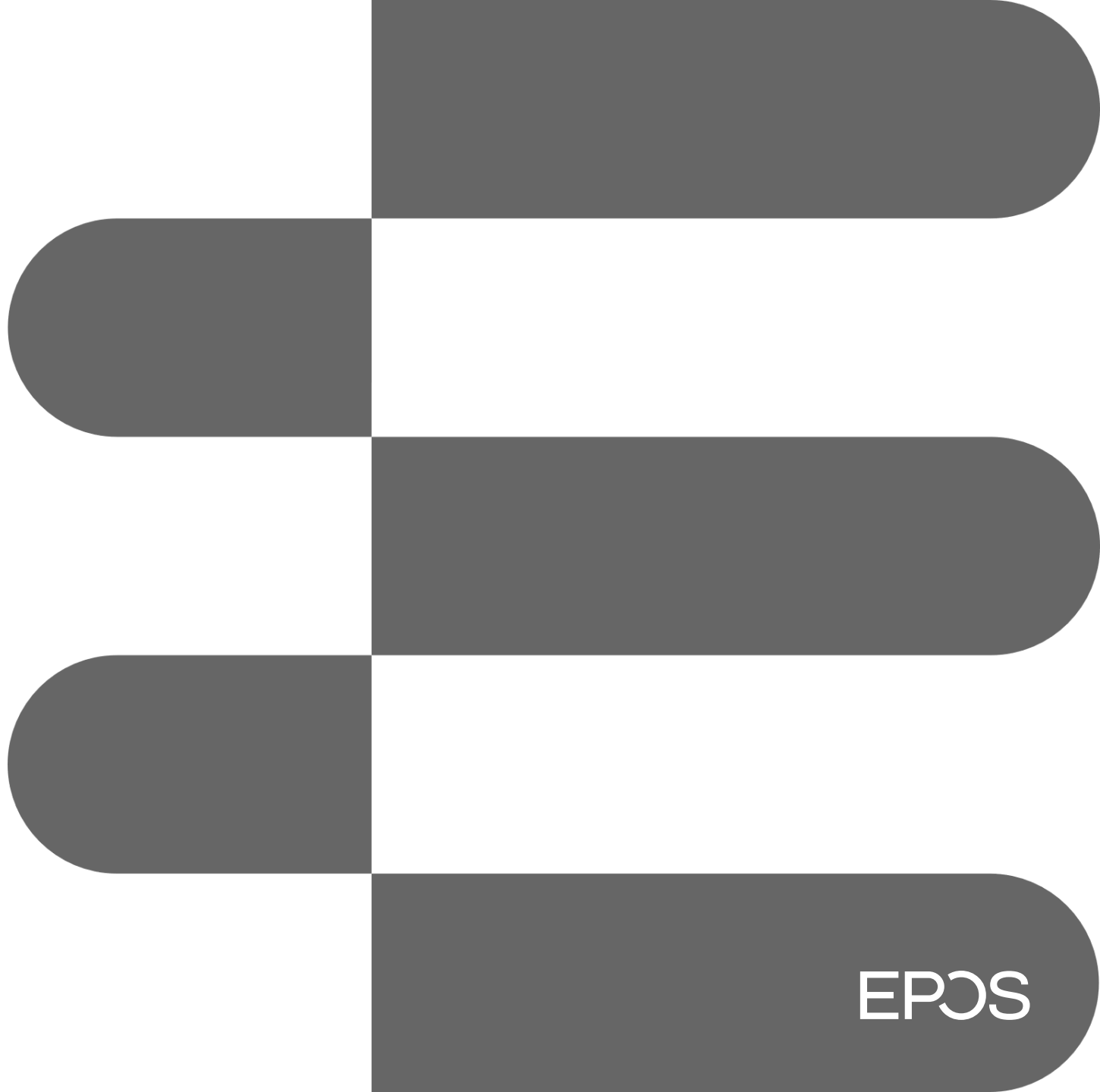
# Fazit

- Anforderungsprofil beachten
- Headset ist ein Teil der Lösung
- Testen





# Fragen?



EPOS

EPOS

The background is a solid black field filled with numerous horizontal bars of varying lengths and shades of gray. A single, vertical bar of a lighter gray shade is positioned in the center of the image, extending from the top to the bottom. The text 'THE POWER OF AUDIO' is centered horizontally and vertically, overlaid on the central vertical bar.

THE POWER OF AUDIO