

Bestes Sprachverstehen
drahtloser **Roger** Übertragungstechnik

mit



Michael Quante
Roger Gebietsleiter Nord

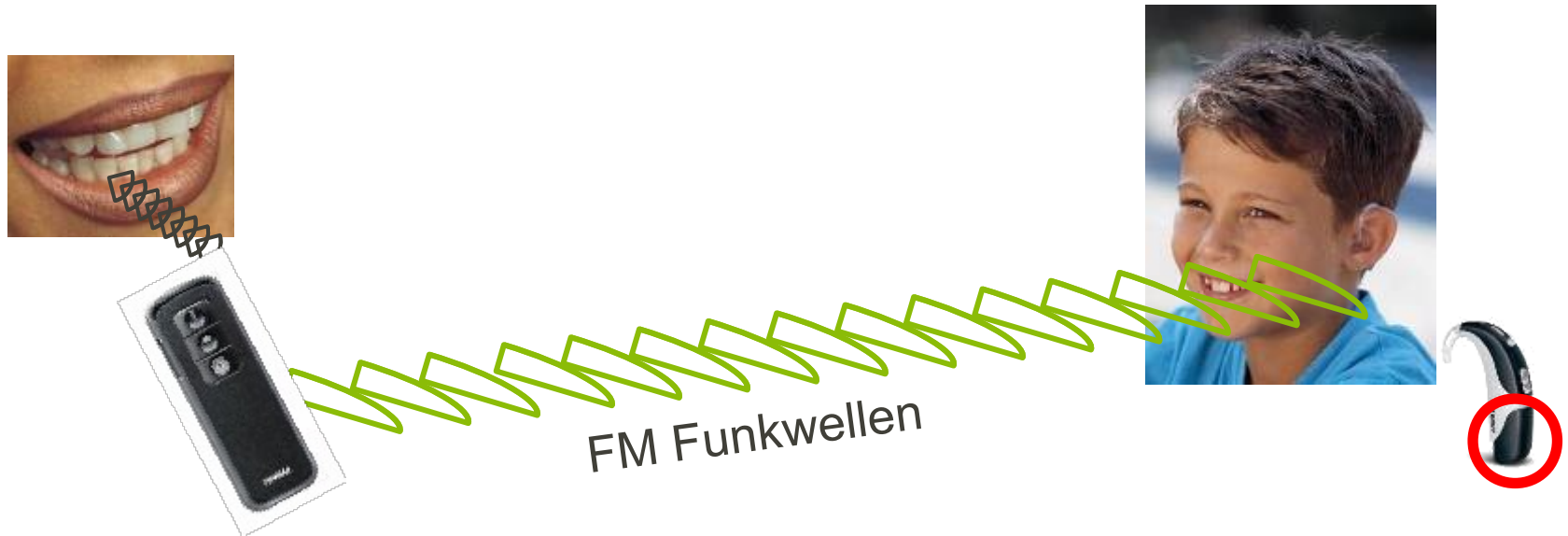
PHONAK
PHONAK
lifefansion

In vielen Situationen des Höralltags

... reicht das Hörgerät allein häufig nicht aus!



Wie funktioniert eine drahtlose Übertragungsanlage?



- Der Sprecher spricht in das Mikrofon
- Die Stimme wird unabhängig von **Distanz, Störlärm und Nachhall** ohne Artefakte an den Empfänger geliefert
- Der Empfänger leitet das Signal zum Hörgerät

Was ist Roger?

- Roger ist ein neuer digitaler Technologie-Standard
- Roger bedeutet **Maximale Leistung**
- Roger bedeutet **Einfache Bedienung**
- Roger bedeutet **Volle Kompatibilität**



röger



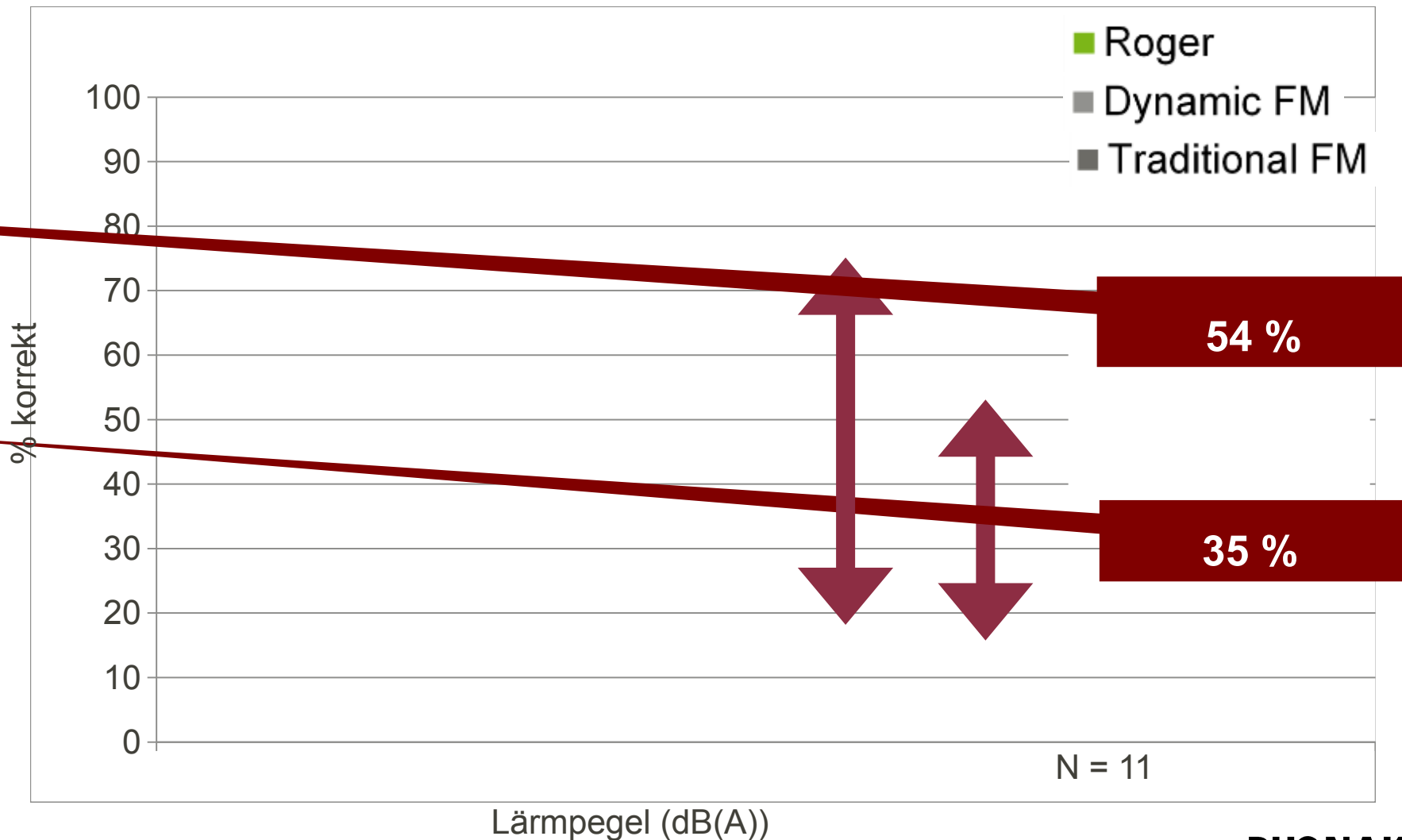
Maximale Leistung

Kurzfassung einer Studie

- Dr. Linda Thibodeau
- Universität Texas in Dallas
- Test – Sprache im Lärm
- 11 Testpersonen mit eigenen HdOs
- Alter 15 bis 78
- FM vs. Dynamic FM vs. Roger
- Randomisiert, blind
- Unterschiedliche Lärmpegel



Sprachverstehen bei 5,5 m bei verschiedenen Lärmpegeln

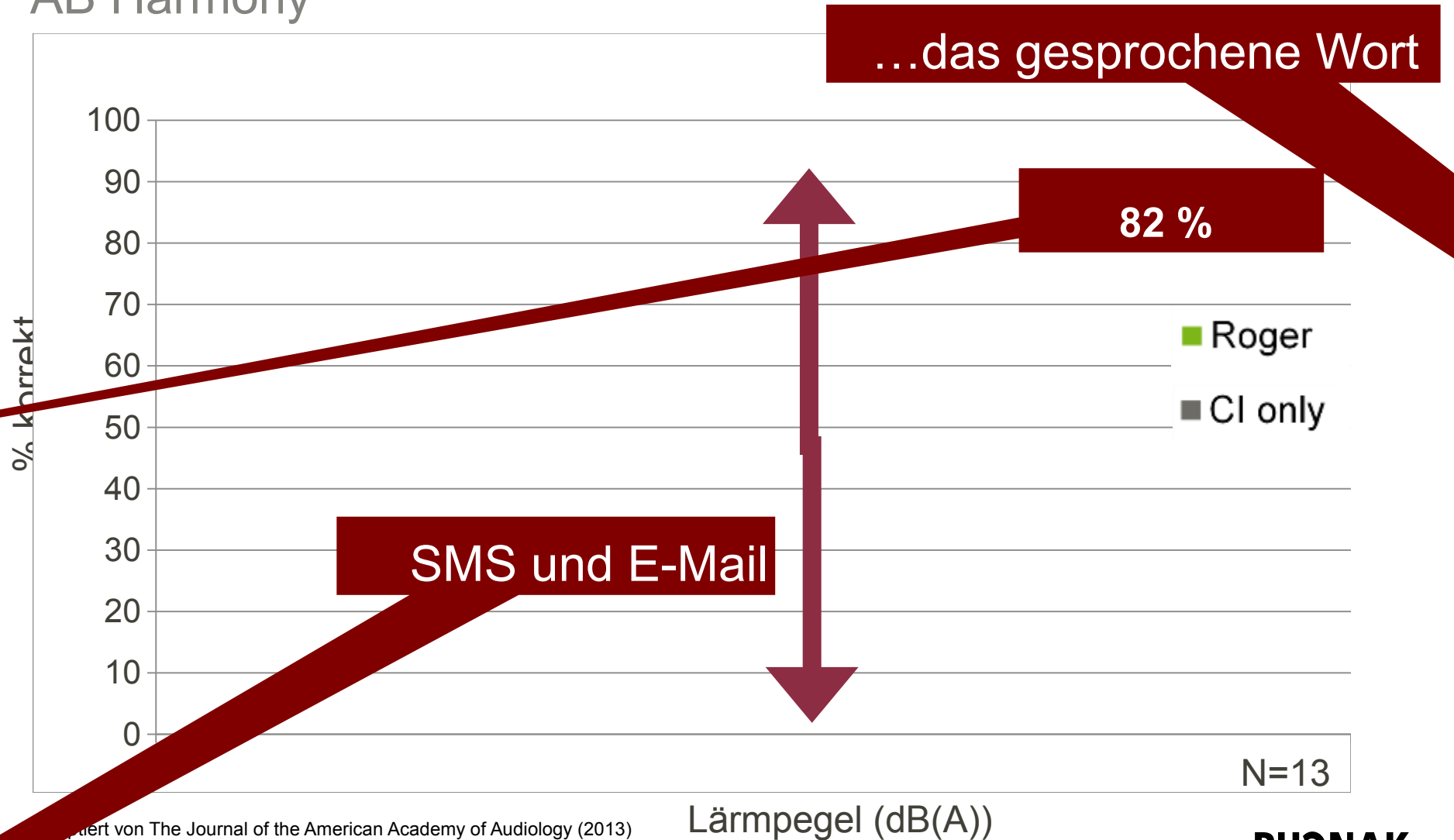


Mehr Beweise

- Dr. Jace Wolfe
- Hearts for Hearing Foundation, Oklahoma
- Universität Oklahoma Health Sciences Center
- Identischer Testaufbau wie bei Linda Thibodeau, aber es wurden Träger von Cochlea-Implanten getestet



Sprachverstehen bei unterschiedlichen Lärmpegeln; AB Harmony

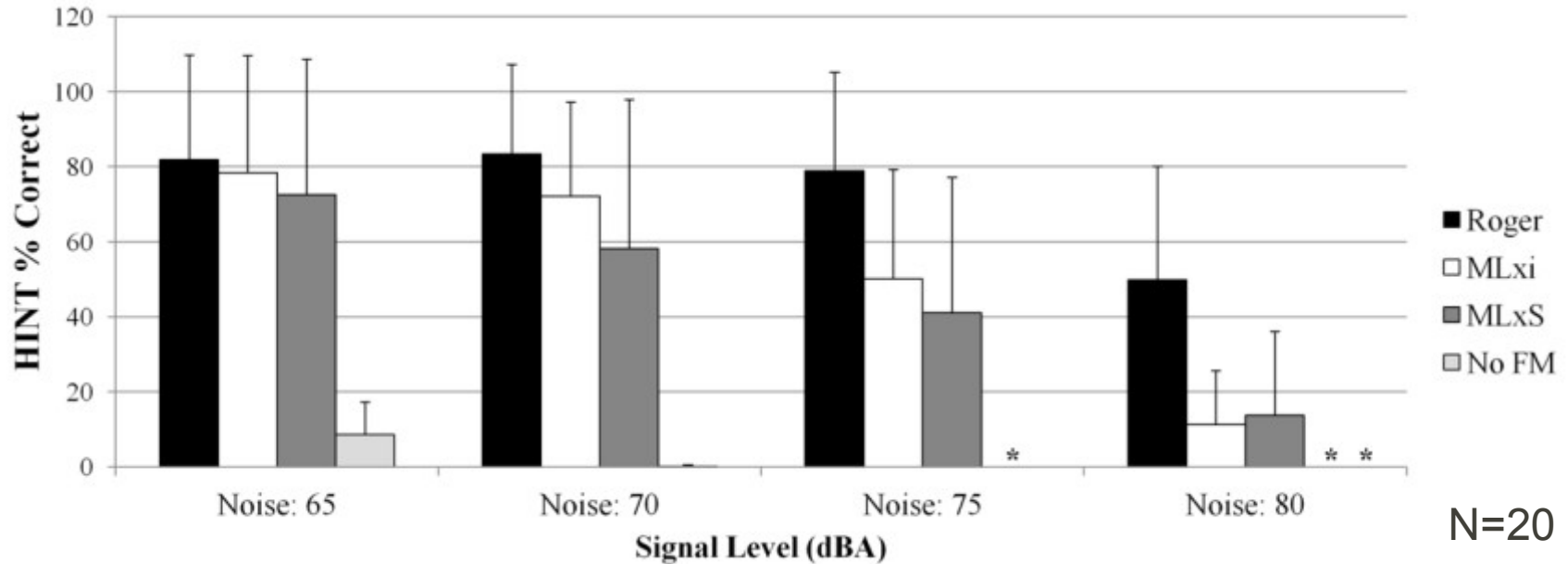


Quelle: The Journal of the American Academy of Audiology (2013)

Lärmpegel (dB(A))

N=13

Sprachverstehen bei unterschiedlichen Lärmpegeln; Cochlear Nucleus 5



Sprachverstehen bei unterschiedlichen Lärmpegeln; MED-EL OPUS 2



*Akzeptiert von The Hearing Journal (2013)



Einfache Handhabung

Einfache Handhabung

- Keine Kanalauswahl mehr
- Keine Frequenzplanung
- Mit Roger ist alles anders...
- Ein Tastendruck. Verbunden.

röger





Volle Kompatibilität

Volle Kompatibilität

röger

Kompatibel:

- Hörgeräten
- Cochlea-Implantaten
- Bahas



Roger sendet parallel an:

- Roger-Empfänger
- Dynamic FM/FM Empfänger
- Dynamic SoundField



Produkte:

- Roger X
- Roger Design
- Streamer Empfänger



Roger inspiro



FM

Roger

Roger MyLink

- Roger MyLink ist ein am Körper getragener Empfänger mit Induktionsschleife
- Passend für Hörsysteme, die über eine T-Spule verfügen
- Nicht empfehlenswert für sehr kleine Kinder



Roger X Merkmale

Click icon to add picture



- Roger X ist mit 0,83 cm³ der kleinste Universalempfänger der Welt
- Kompatibel mit HdOs, CIs, Bahas und Streamern
- Roger X funktioniert vollautomatisch
- Betriebsreichweite: 20 m
- Energieverbrauch
Aktiver Modus: 3,2 mA

Advanced Bionics Naída CI

- Roger Empfänger: **Roger 17**
- Alternativ:
 - Roger MyLink (über T-Spule)

roger



Cochlear

CP 910 (Nucleus 6) und CP 810 (Nucleus 5, C)

- Roger Empfänger: **Roger 14**
- Alternativ:
 - Roger X + Audioschuh (Audioschuh über Cochlear)
 - Roger MyLink (T-Spule)



MED EL

Opus 2

- Roger Empfänger: **Roger X**
- Alternativ:
 - Roger MyLink (T-Spule)



Neu: Roger für Jugendliche und Erwachsene

röger



Vollautomatische Mikrofonausrichtung in jeder Situation **röger**



Bluetooth-Übertragung mit Breitband-Audio („HD Voice“) **röger**



Roger Clip-On Mic im Detail



Micro USB-
Buchse

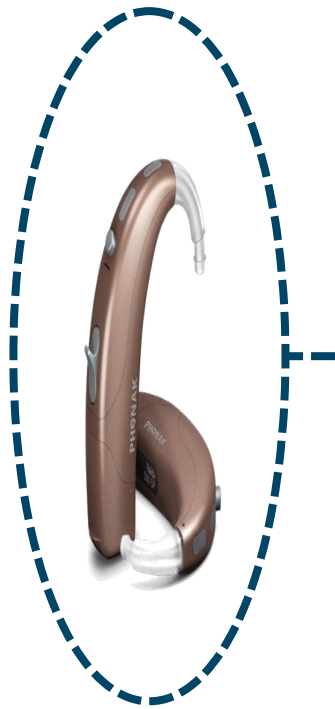
Connect

Ein / Aus

Die beste Anwendung für das Clip-On Mic



Roger Pen und Clip-On Mic Basisstation



verkauft





- Herzlichen Dank