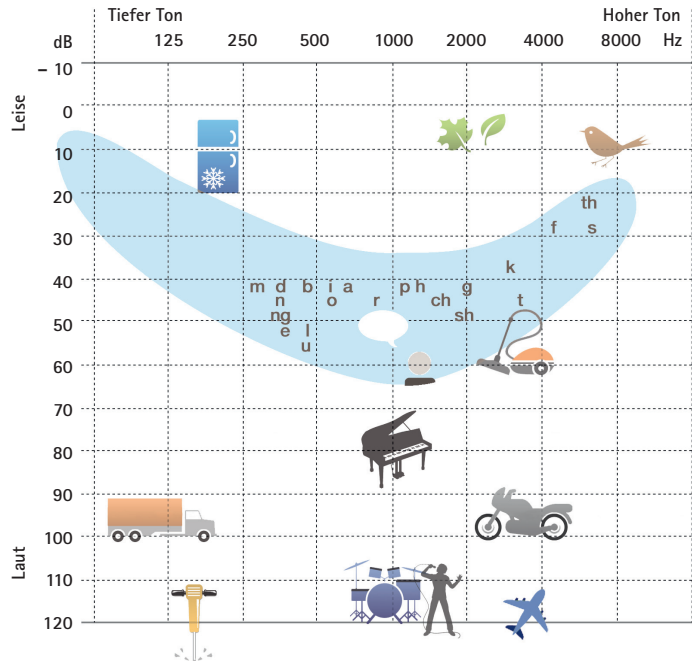


# Hörverlust – die Key Facts

- Eine Person mit leichtgradigem Hörverlust hat Schwierigkeiten, 25–40% der akustischen Sprachsignale zu verstehen (siehe Abbildung 1).<sup>1</sup>
- Bis zum Jahr 2015 werden über 700 Millionen Menschen einen Hörverlust von 25 dB oder mehr haben.<sup>2</sup>
- 65% der Personen mit Hörminderung sind jünger als 65 Jahre.<sup>3</sup>
- Nach dem ersten Auftritt der Hörverlustsymptome vergehen im Schnitt 5–7 Jahre, ehe der Betroffene Hilfe aufsucht.<sup>3</sup>
- Erwachsene mit Diabetes leiden doppelt so oft an Hörverlust wie Nicht-Diabetiker.<sup>4</sup>
- Personen mit Hörverlust werden öfter krank als solche mit gutem Gehör.<sup>5, 6</sup>
- Bis zu 10% der Fälle von Hörverlust bei Erwachsenen, und noch mehr bei Kindern, können mit Medikamenten oder operativ behandelt werden.<sup>7</sup>
- Das Risiko, eine kognitive Beeinträchtigung zu erleiden, ist bei Personen mit Hörverlust um 24% höher als für Normalhörende.<sup>8</sup>
- Der Besuch eines Rockkonzerts oder Rasenmähen ohne Ohrschutz für länger als 30 Minuten kann permanenten Hörverlust verursachen (siehe Abb. 2).<sup>9</sup>
- Hörgeräte können die Kommunikation und die Lebensqualität von mehr als 90% der Personen mit Hörverlust verbessern. Dennoch lassen 75% der Personen mit diagnostiziertem Hörverlust ihren Hörverlust nicht behandeln.<sup>3</sup>
- Menschen mit Hörminderung würden sich eher ein Hörgerät zulegen, wenn ihr Arzt ihnen dies empfehlen würde.<sup>3</sup>



# Abbildung 1: Frequenz und Intensität von Tönen



Normales Gehör

Leichtgradiger Hörverlust (20-40 dB HL)

Mittelgradiger Hörverlust (40-60 dB HL)

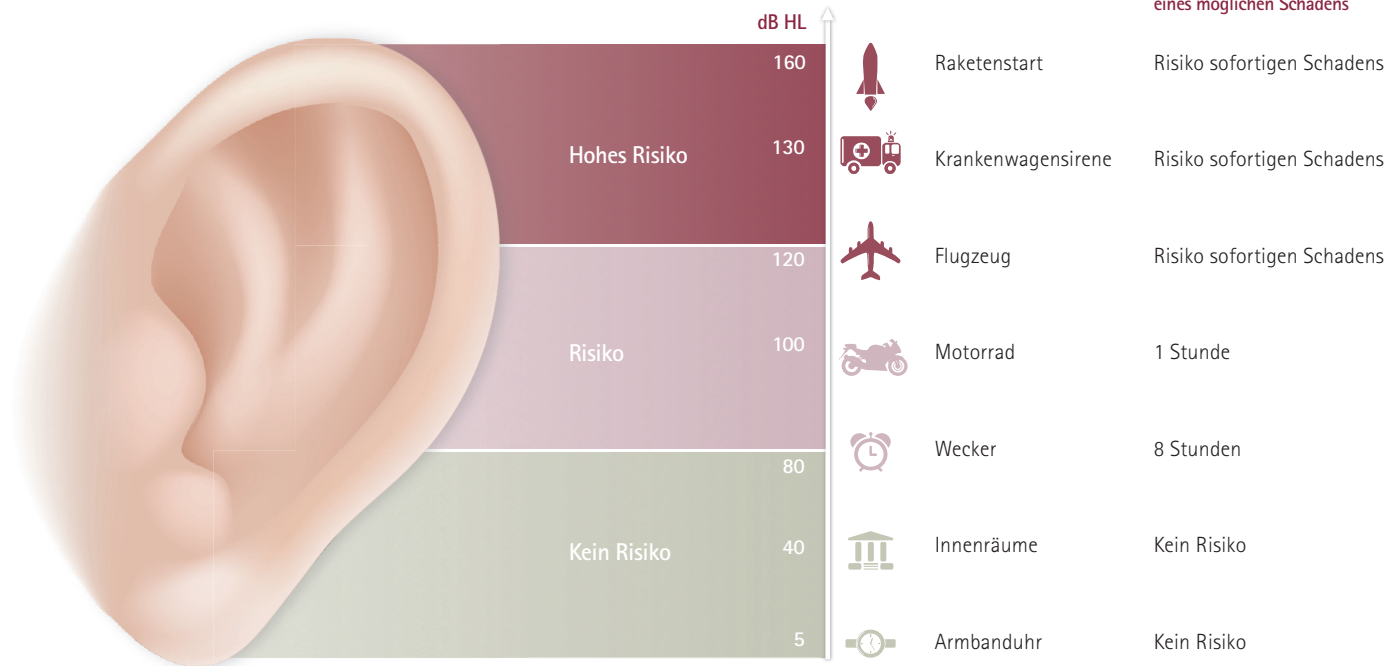
Mittel- bis hochgradiger Hörverlust (60-75 dB HL)

Hochgradiger Hörverlust (75-95 dB HL)

Resthörigkeit (95+ dB HL)

# Abbildung 2: Geräuschpegel in Dezibel (dB HL)

Wie laut ist zu laut?



# Referenzen

- 1 WHO. Background Paper 6. 21: Hearing loss. 2013.  
([http://www.who.int/medicines/areas/priority\\_medicines/BP6\\_21Hearing.pdf](http://www.who.int/medicines/areas/priority_medicines/BP6_21Hearing.pdf))
- 2 Prof. Adrian Davies (2012) on Hear-it.org  
(<http://www.hear-it.org/More-and-more-hearing-impaired-people>)
- 3 [www.betterhearing.org](http://www.betterhearing.org)
- 4 Bainbridge KE et al. Annals of Internal Medicine 2008; 149:1-10
- 5 Kramer SE et al. Int J Audiol. 2006; 45:503-512
- 6 Nachtegaal J. et al. Int J Audiol. 2009; 48:684-91
- 7 [www.entandallergy.com/service/hearing-aids](http://www.entandallergy.com/service/hearing-aids)
- 8 Lin FR et al. JAMA Intern Med 2013; 173:293-9
- 9 CDC and NIOSH. Occupational noise exposure. 1998  
(<http://www.cdc.gov/niosh/docs/98-126/pdfs/98-126.pdf>)

