



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Medizinische Fakultät



Universitätsklinikum  
Leipzig

Medizin ist unsere Berufung.

# Neuigkeiten zu AVWS aus dem medizinischen Bereich

Michael Fuchs, Sylvia Meuret





# NATIONALE LEITLINIEN

## S1-Leitlinie 049-012 "Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (AVWS)" ist online

Registernummer 049 – 012

Art der Veröffentlichung: **Guideline**

Version 5.0

Für die Diagnostik der auditiven Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung werden eine Vielzahl von unterschiedlichen diagnostischen Vorgehensweisen und ebenso eine Vielzahl von Therapien empfohlen. Nicht alle dieser Therapien halten der Überprüfung auf wissenschaftliche Evidenz stand. Ziel der Leitlinie ist somit die Vereinheitlichung des diagnostischen und therapeutischen Vorgehens bei dieser Störung.

— Stand: 30.09.2019

— gültig bis: 29.09.2024



# Leitlinien sind systematisch entwickelte Handlungsempfehlungen





### Evidenzbasiert

- Gründung auf aktueller wissenschaftlicher Forschung
- Systematische Literaturlauswertung
- Berücksichtigung von Studiendesign und Evidenzniveau



### Transparent und interdisziplinär entwickelt

- Klare Methodik (z. B. Leitlinienklassifikation S1–S3)
- Beteiligung multiprofessioneller Gruppen (z. B. Ärzt:innen, Pflege, Patientenvertretung)
- Beteiligung verschiedener Fachgesellschaften



## Praxisorientiert

- Konkrete Handlungs- und Entscheidungshilfen
- Strukturierte Algorithmen und Flussdiagramme



## Regelmäßig aktualisiert

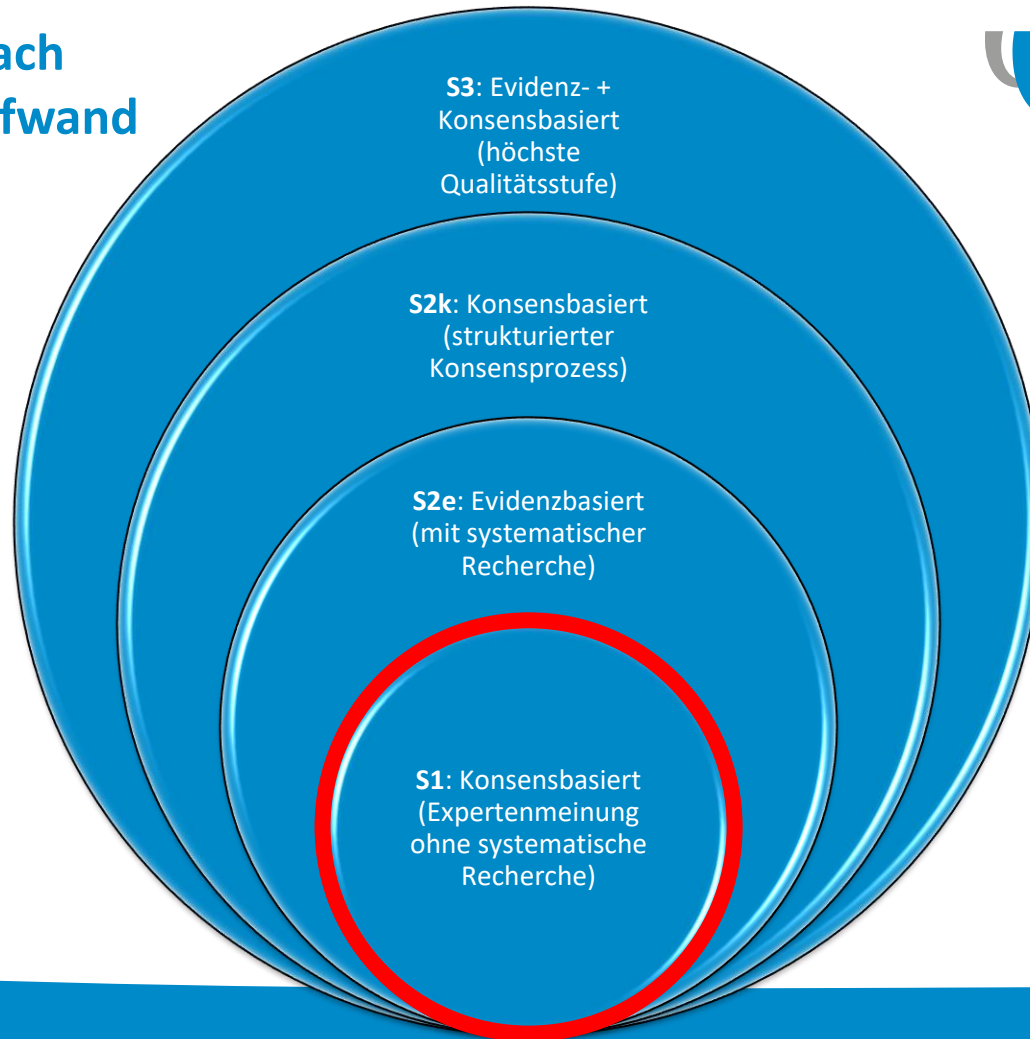
- Anpassung an neue wissenschaftliche Erkenntnisse
- Gültigkeitsdauer meist 3–5 Jahre



## rechtlich nicht bindend, aber hoher Stellenwert

- Orientierungshilfe, keine verbindlichen Vorschriften
- Dienen als medizinischer „Standard of Care“

# Klassifikation nach Entwicklungsaufwand





# INTERNATIONALE LEITLINIEN

	Alter	Audiologisch	Psycho- edukational	Sprachlich und lernen	Modalitäts- spezifisch	Auditive Aufmerksamkeit	Hierarchisch	Klinische Entität	ZNS Netzwerk
	Wird Alter erwähnt?  /  Testung für Erwachsene?	Dysfunktion im ZNS	Defizit der Hörfähigkeit	AVWS zusammen mit SES	AVWS spezifisch für Hören	AVWS primär Problem der auditive Aufmerksamkeit	Fehlhörigkeit (ohne theoretisches Konstrukt)	Im Sinne der 4 Sydenham- Guttentag- Kriterien	Als Teil des ZNS das durch kognitive, sensomotorische und Belohnungs- systeme moduliert wird; Neuroplastizität
USA (2016)	+ / +	++	++	+	+				+
Deutschland (2019)	- / -	++	++	+	+			++ (F80.20)	+
Kanada (2012)	+ / +	+	++	+	+				+
Australien (2015)	+ / -	+	+	+	+		++		+
UK (2018)	- / -	+	+	+		++	++		+
Neuseeland (2018)	+ / +	+	++	+	+		+		+
Niederlande (2017)	+ / -						+		
Europa (2017)	+ / +	++	++	++	+			++	+

Kriterium	Erklärung
Reintonaudiometrie	Hörschwelle $\leq$ 5dB Hörverlust für jede Frequenz von 0,25 kHz bis 8 kHz pro Ohr
Auffällige Testergebnisse in der auditiven Verarbeitung	Testergebnis $\leq$ 2 SD in mindestens 2 validierten Tests für die auditive Verarbeitung, die unterschiedliche Prozesse testen.  Nichtsprachliche Tests sollten enthalten sein
Non verbale Intelligenz	>80
Fähigkeit Instruktionen in einer idealen Umgebung zu folgen	Patient kann die Test-instruktionen verstehen und ihnen folgen. Patient kann zuverlässig das Pre-Testing absolvieren
Alter	$\geq$ 7 Jahre



# UMFRAGE ZUR DEUTSCHSPRACHIGEN PRAXIS DER DIAGNOSTIK UND THERAPIE

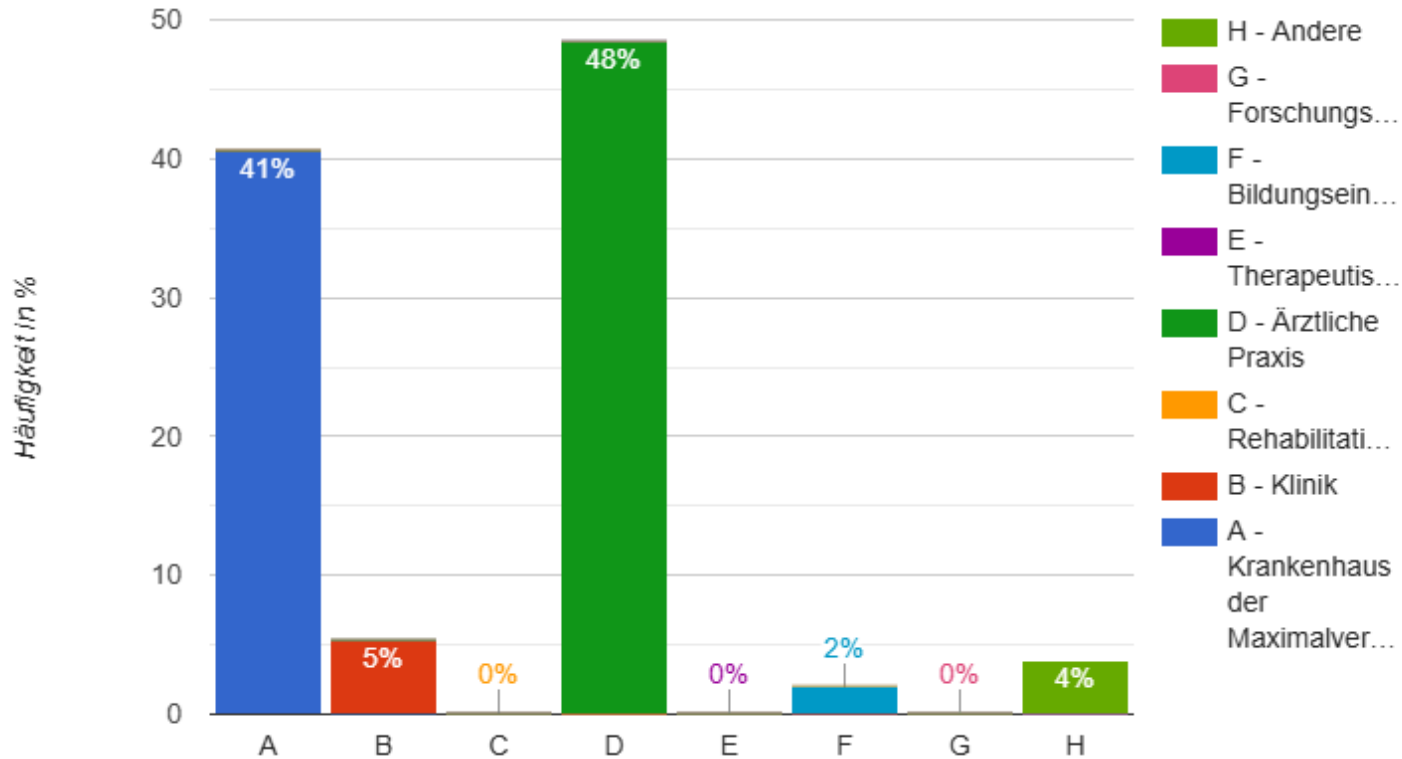


# Kooperation

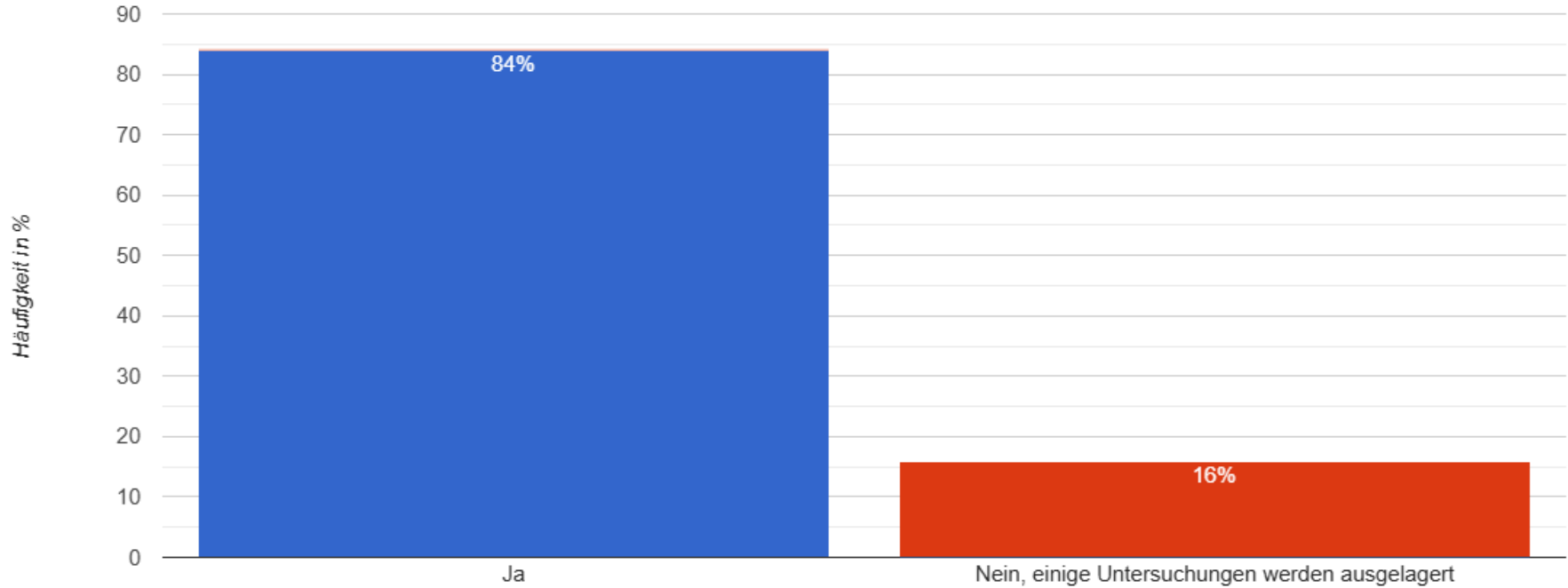


- ☞ Online Umfrage bestehend aus 20 Fragen
- ☞ Mailverteiler der deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) sowie der schweizerischen Gesellschaft für Phoniatrie (SGP)
- ☞ aktive Mitglieder                      DGPP: 285                                      SGP: 49
- ☞ 154 Teilnehmer
- ☞ 87% aus Deutschland

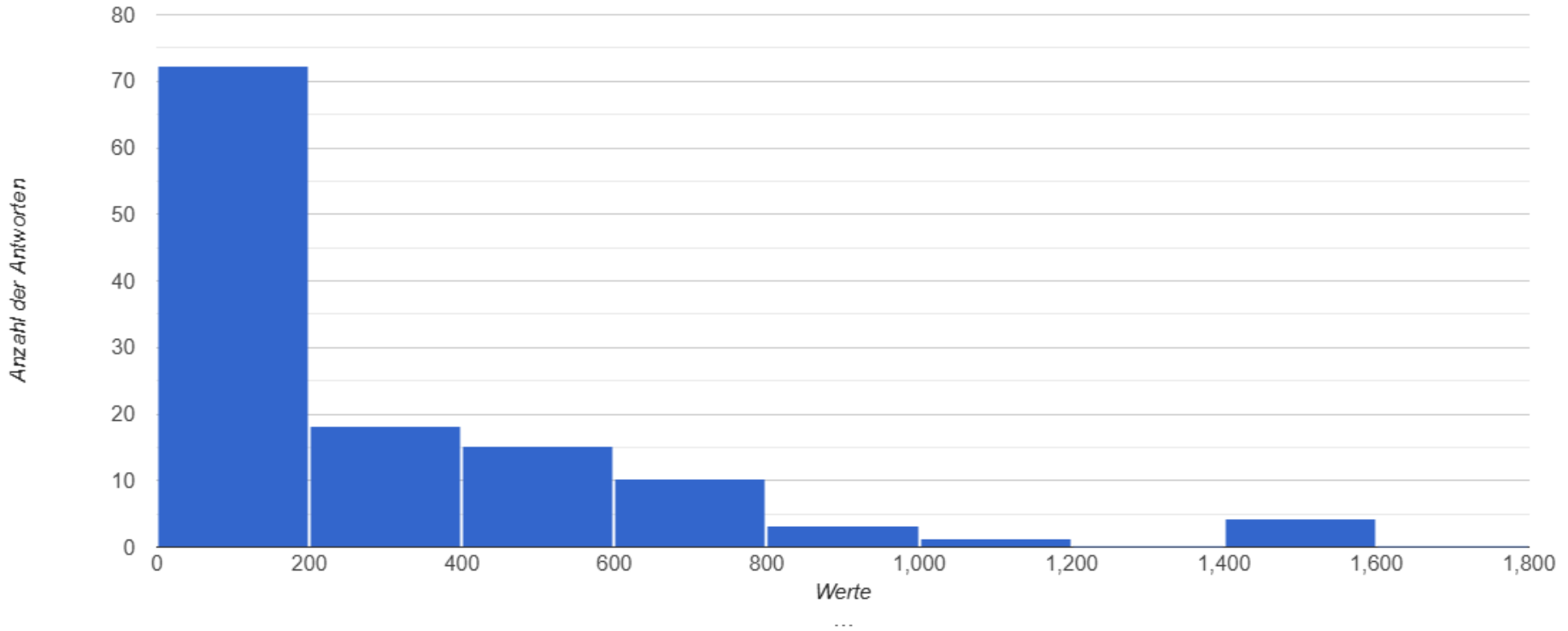
# Teilnehmer: hauptsächlicher Tätigkeitsort



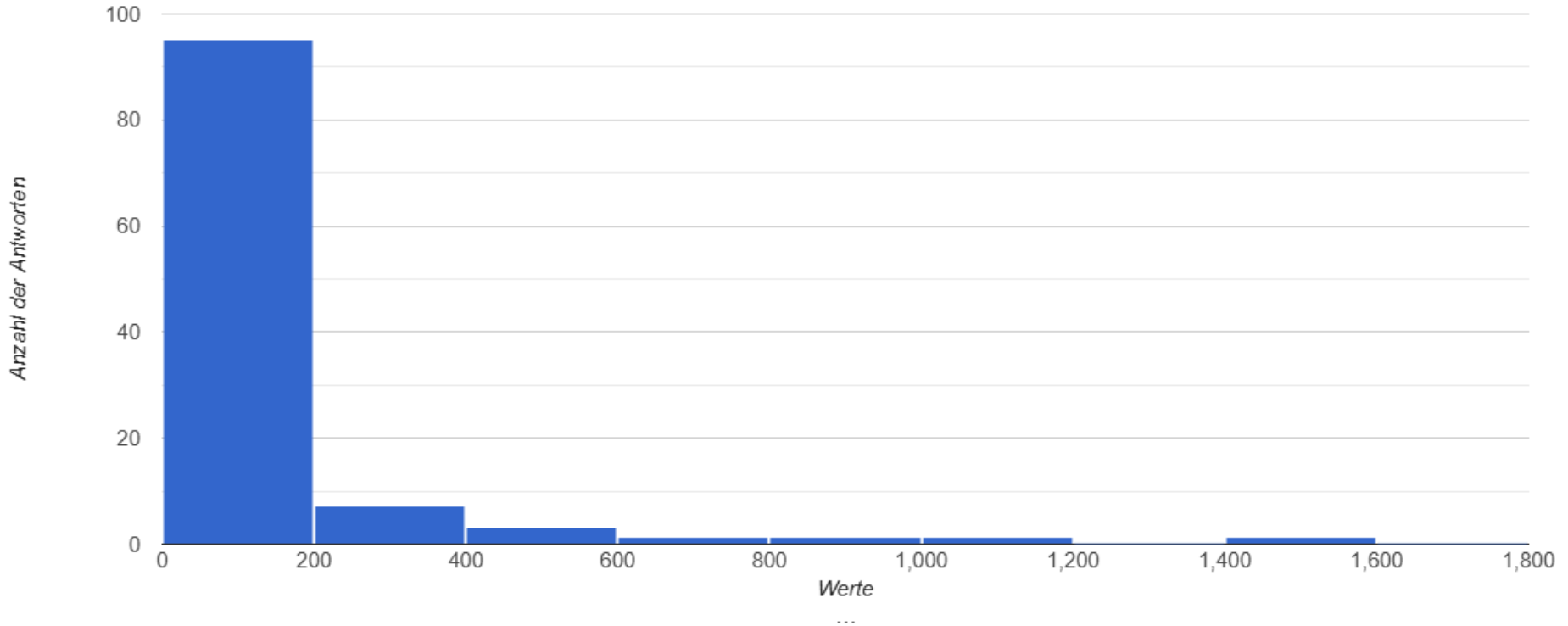
# Alle Tests in einer Einrichtung?



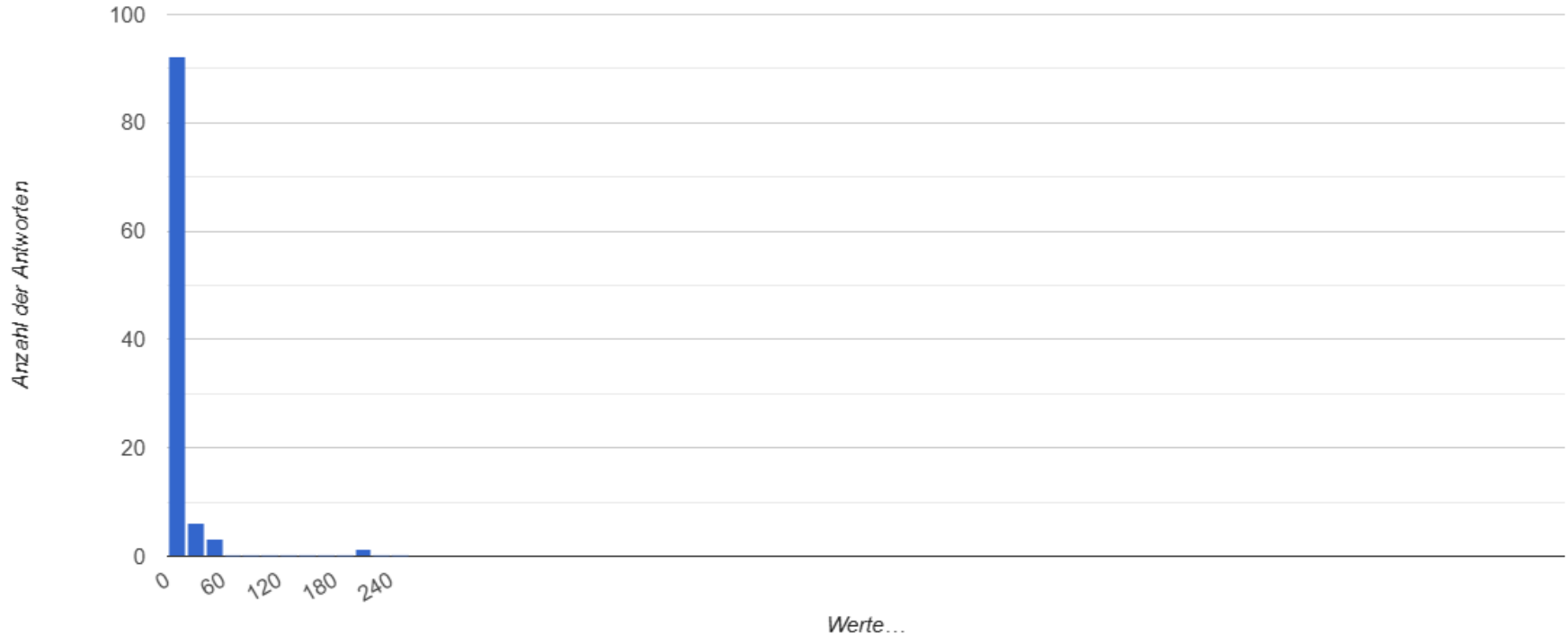
# Anzahl AVWS-Diagnostik bei Kindern (<12a)/Jahr?



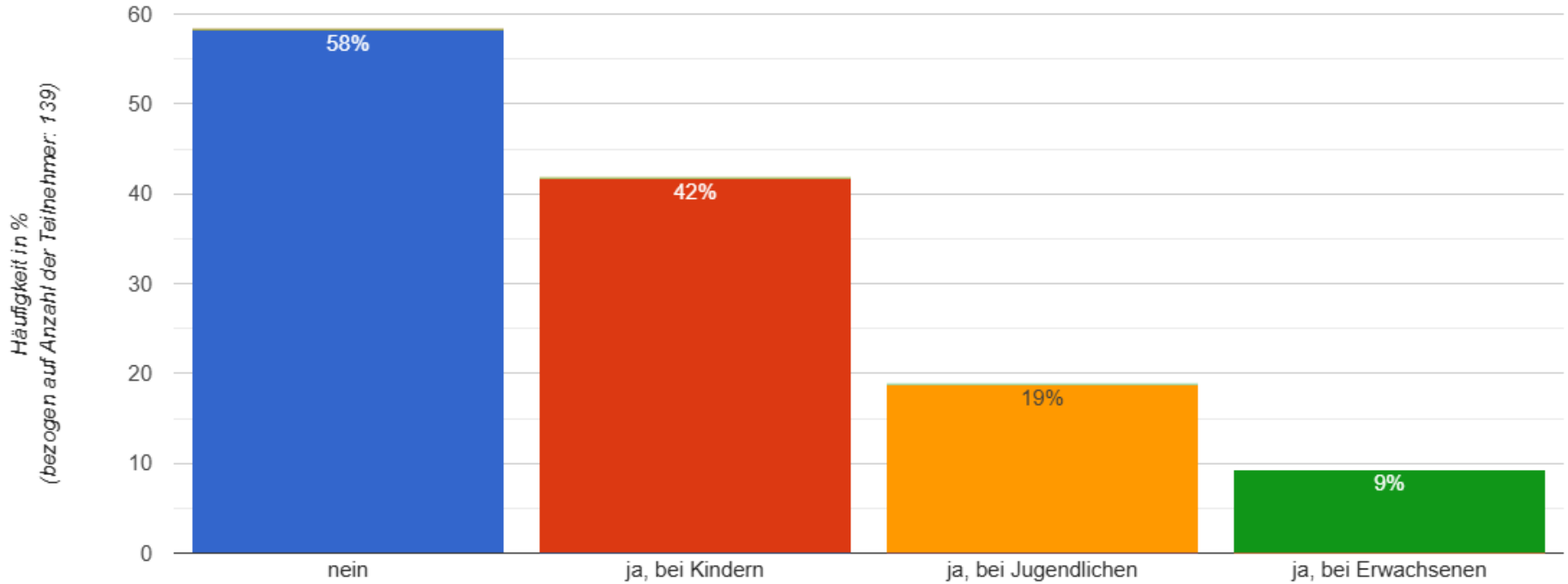
# Anzahl AVWS-Diagnostik bei Jugendlichen (12-18a)/Jahr?



# Anzahl AVWS-Diagnostik bei Erwachsenen (>18a)/Jahr?

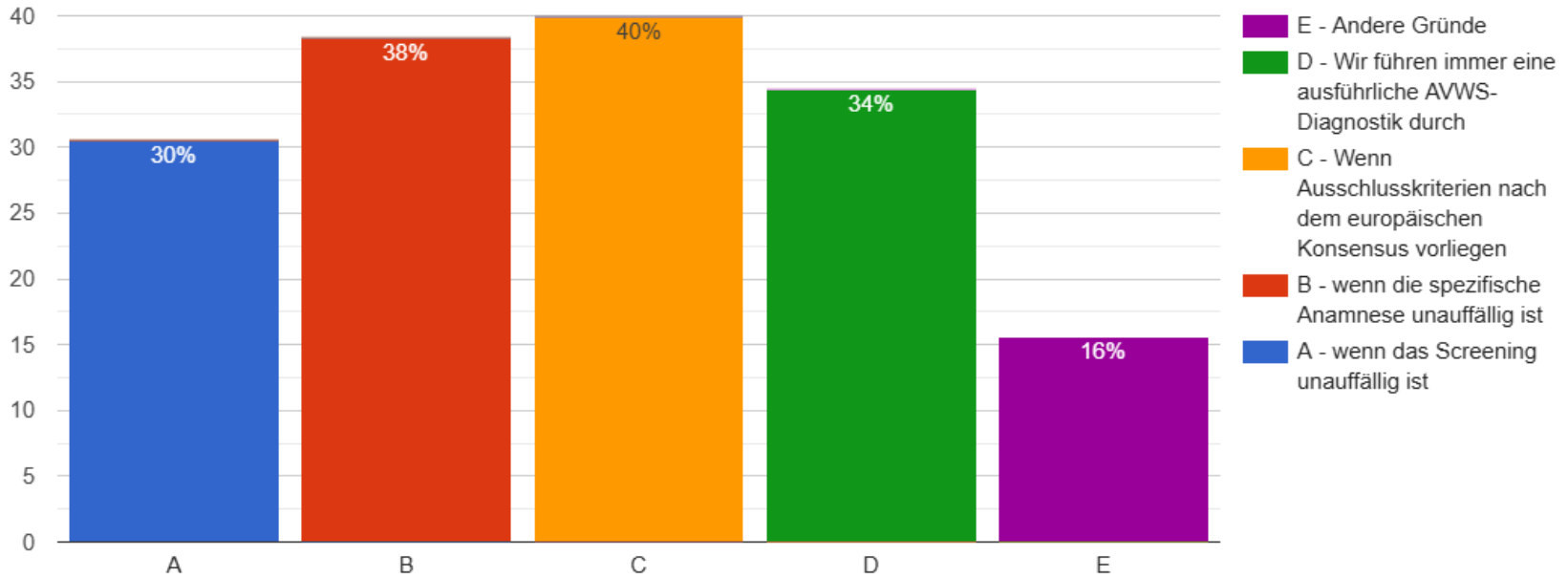


# Screening vor ausführlicher Diagnostik?

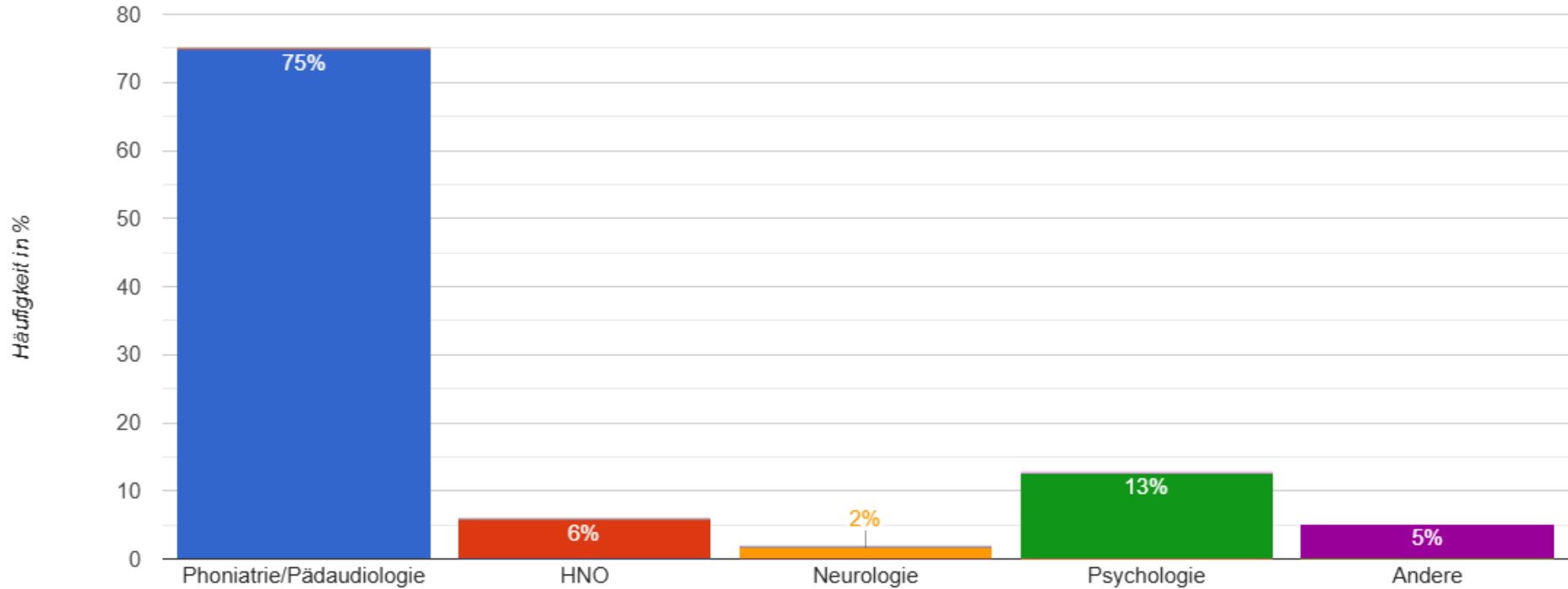


# Gründe für keine ausführliche Diagnostik

Häufigkeit in %  
(bezogen auf Anzahl der Teilnehmer: 128)



# Wer sollte AVWS-Diagnostik bei Erwachsenen verantworten?





# ZUSAMMENFASSUNG

- ☞ Deutschsprachige Leitlinie AVWS ist in Überarbeitung
- ☞ Bis dato gibt es keine Aussage in der Leitlinie zu AVWS im Jugend- und Erwachsenenalter
- ☞ Jugendliche und Erwachsene werden im deutschsprachigen Raum auf AVWS getestet → nicht so verbreitet wie im Kindesalter
- ☞ Phoniater / Pädaudiologen können sich vorstellen federführend die Diagnostik bei Jugendlichen und Erwachsenen zu übernehmen