

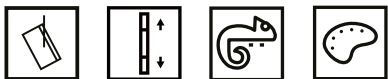
FOHNN.
SOUNDS PERFECT.
IS PERFECT.



Neu

Fohhn Media Scale

Klarer Sound mit vollem Bass.
Und das ohne sperrigen Subwoofer.



DE

1

Fohhn Media Scale kann richtig was:
Klarer Sound mit vollem Bass –
ganz ohne sperrigen Subwoofer.



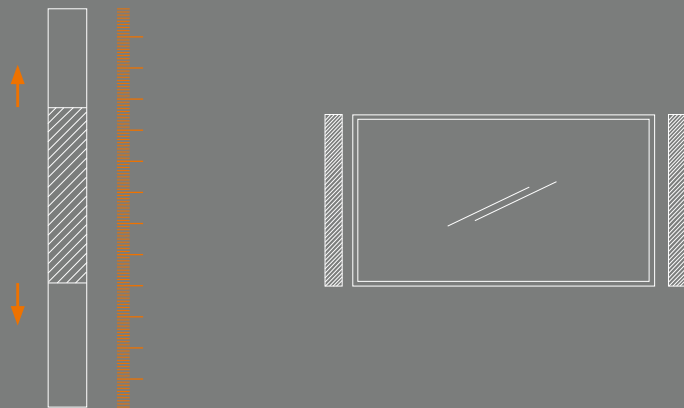
2

Dank Plug-and-Play Technologie:
Mit dem MA-4.100 Systemverstärker
geht's spielend einfach los.



3

Immer passend:
Weil wir die Lautsprecherlänge
auf Ihren Wunsch anpassen.



4

Und besonders schön:
Schlanke Speaker im Designgehäuse –
in zig Farben und Oberflächen



**Ganz schön schlank
für diesen Klang.**



Scale-1

**Kompakter 2-Wege-Lautsprecher (Punktschallquelle)
mit erweiterter Tieftön-Wiedergabe**

- 4" / 0,75" / integrierte Fohhn Sub Extension, 50 W
- Frequenzbereich: 44 Hz – 20.000 Hz
- Abstrahlverhalten: 140° x 90° (H x V)
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Standardmaß (B x H x T): 133 x 355 x 128 mm
- **Erforderlicher System-Verstärker: MA-4.100**



Scale-2

**Kompakter 2-Wege-Lautsprecher (Punktschallquelle)
mit erweiterter Tieftön-Wiedergabe**

- 2 x 4" / 0,75" / integrierte Fohhn Sub Extension, 100 W
- Frequenzbereich: 44 Hz – 20.000 Hz
- Abstrahlverhalten: 140° x 60° (H x V)
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- Standardmaß (B x H x T): 133 x 655 x 128 mm
- **Erforderlicher System-Verstärker: MA-4.100**



**Punkt-
schallquelle**



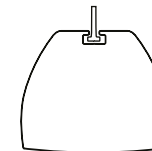
**Skalierbare
Gehäuselänge**



**Sonderfarbe
optional**



**Fohhn
Texture
Design**



T-Nut, durchgehend auf der Rückseite.

Halterungen können auf der gesamten
Länge des Gehäuses montiert werden.



Musik satt! Und die Sprache?
So klar, als wäre man selber da.

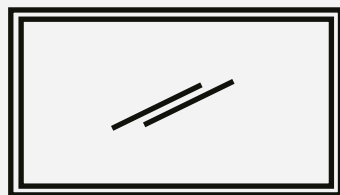
Endlich hört sich Sam aus Chicago so an, als würde er direkt im Raum sitzen: Entspannte Webkonferenzen, dazu Videoeinspielungen mit vollem Klangspektrum und sattem Bass. Es danken die Kollegen. Und die Ohren.

Extrem guter Sound.

Egal wo.



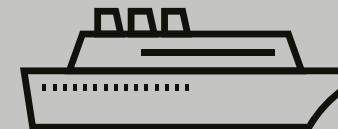
Konferenzräume &
Kongresshallen



Displaybeschallung



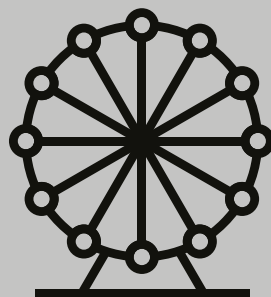
Restaurants,
Bars & Hotels



Kreuzfahrtschiffe



Museen, Ausstellungen &
Showrooms



Erlebnisparks &
Freizeitattraktionen

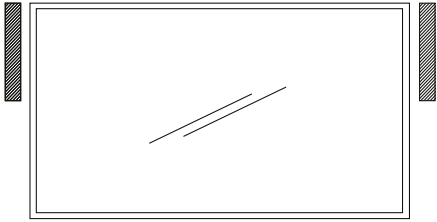


Einkaufszentren & Shops

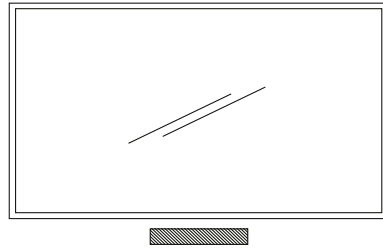


Firmenevents & Messen

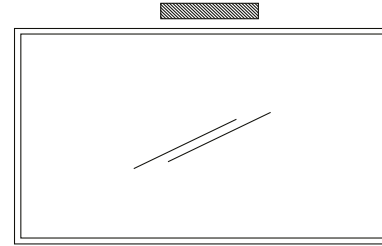
Wand oder Decke. Drinnen oder Draußen.



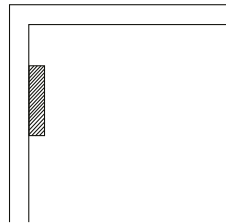
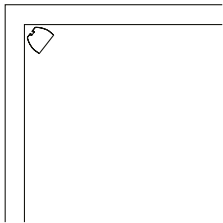
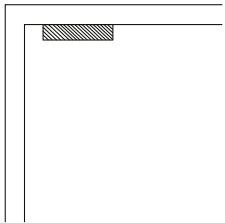
Neben einem Display



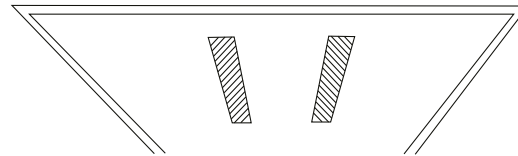
Unter einem Display



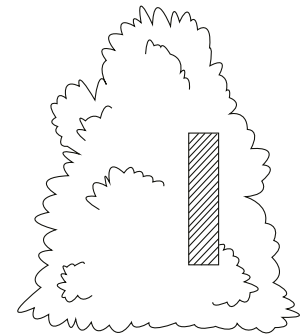
Über einem Display



Wand: horizontal oder vertikal



Decke



Im Freien

Der beste Platz ist überall.

Links oder rechts vom Display? Geht.

Drunter oder drüber? Passt.

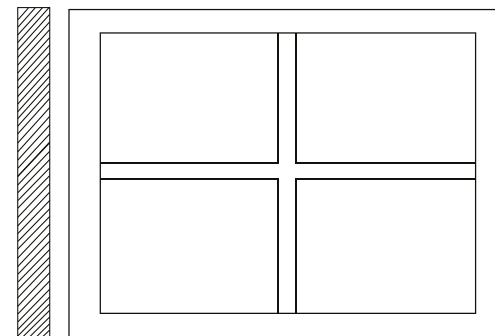
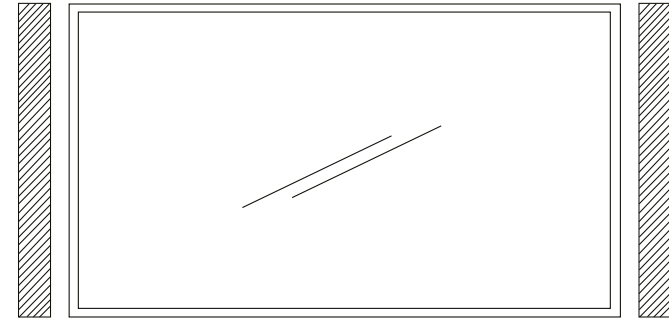
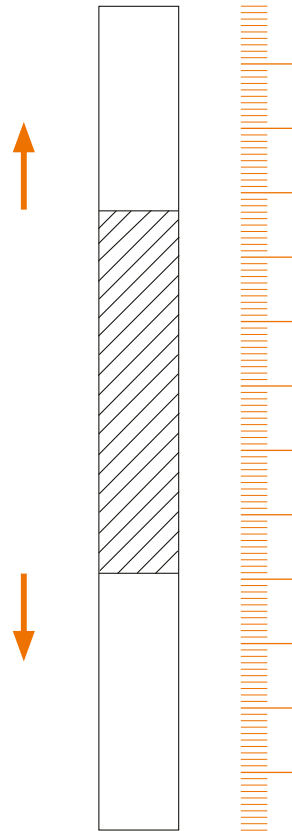
Horizontal oder vertikal? Gerne.

An der Decke? Okay.

Draußen oder drinnen? Yes.

So designed, dass alles möglich wird.

Länge: nach Maß. Architekt: begeistert.



Lang geht. Kurz geht. Einfach entscheiden!

Wie lang darf's denn sein? Soll der Speaker das Maß des Bildschirms aufnehmen? Oder mit der Fensterhöhe korrespondieren? Whatever – auf Ihren Wunsch geht alles, quasi wie beim Maßschneider. Anfragen bitte per Email an: info@fohhn.com.



**Klingt gut,
dieser individuelle Look.**

Oberflächendesign, Gehäuselänge und natürlich der Klang: Das Soundsystem ist individuell abgestimmt. Für Wohlfühlatmosphäre im gesamten Shop – und ein perfektes Einkaufserlebnis.

Gibt es von auffällig bis unsichtbar. Die Fohhn Farb- und Designauswahl.



Guacamole, Banana Split, oder Lemon Curry?

Nein, hier geht es nicht ums Lieblingsessen. Sondern um die Lieblingsfarbe. Die wird bei uns übrigens fast so einfach bestellt wie das Essen beim Lieferservice ums Eck. Auf Wunsch in RAL-, NCS-, oder Pantonefarben. Anfragen bitte per Email an: info@fohhn.com.



Hier gibt jeder selbst den Ton an. Oder das Muster.

Mit Lautsprechern Räume gestalten. Klingt neu? Vielleicht. Macht aber großen Spaß. Und sieht am Ende einfach gut aus. Edelstahl, Carbon, Marmor, Naturstein, Holz... unsere exklusive Beschichtungstechnologie „Fohhn Texture Design“ macht's auf Wunsch möglich. Anfragen bitte per Email an: info@fohhn.com

Der Kleine hier macht den Sound groß.

System-Verstärker MA-4.100.



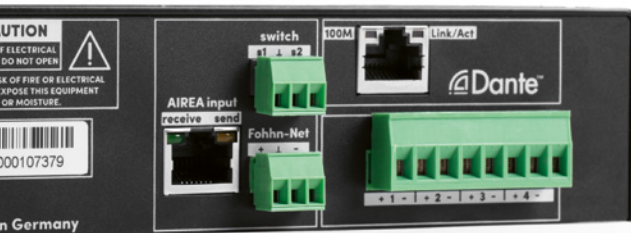
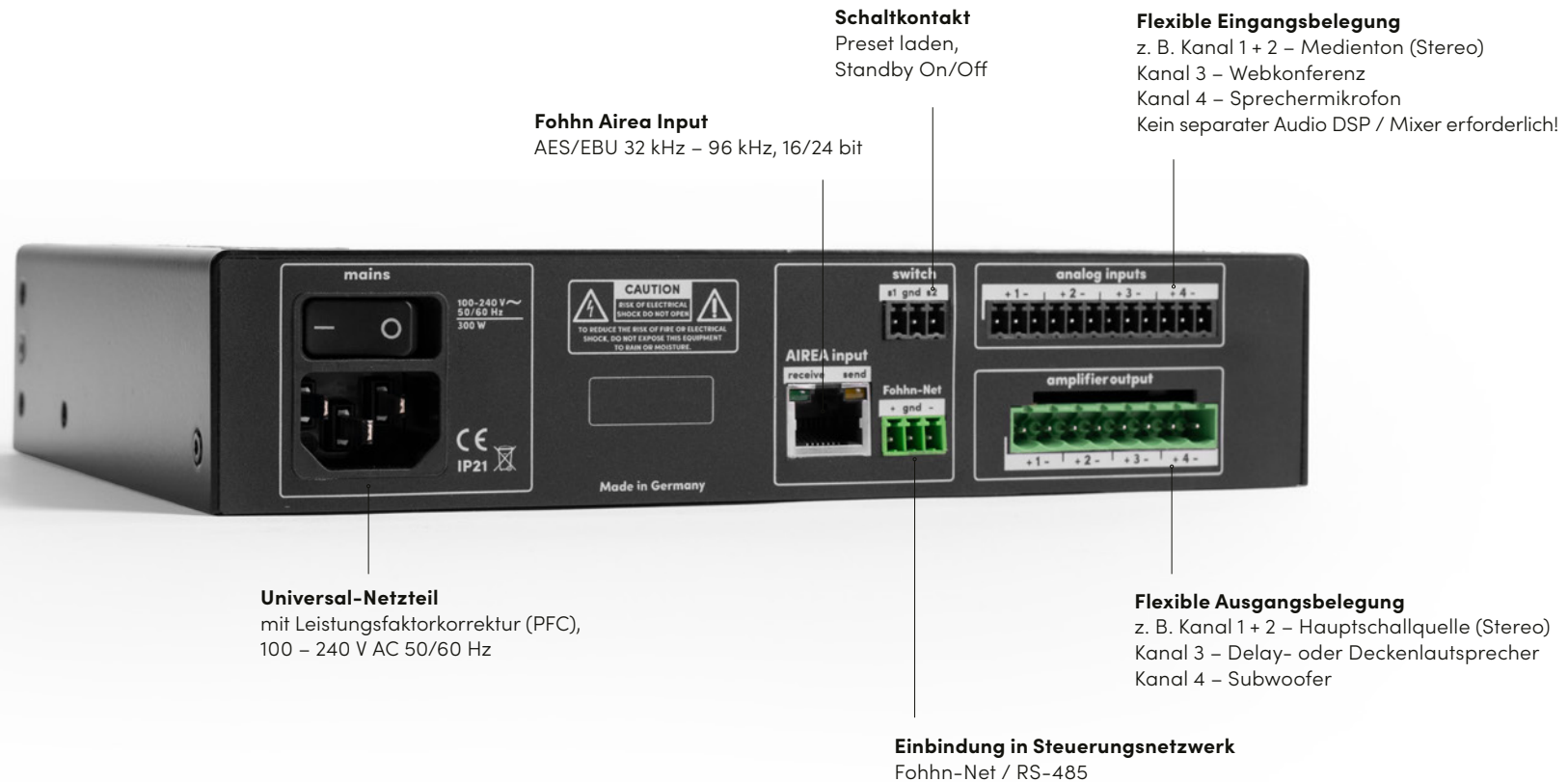
**Insgesamt 4 Scale-1 oder Scale-2
Lautsprecher lassen sich an einem
MA-4.100 betreiben.**

Der digitale System-Verstärker Fohhn MA-4.100 ist das Herzstück der Serie. Dank integrierter Lautsprecher-Presets sorgt er „plug & play“ für besten Sound und eine sichere Anwendung. Dazu individuelle Möglichkeiten der Soundeinstellung, einfache Bedienung per Software und Verbindungsoptionen mit Mediensteuerungen und Netzwerken.

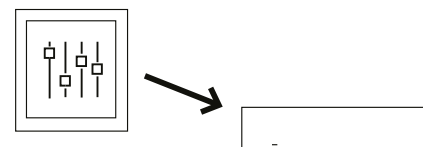
Trotz der kompakten Größe von 9,5" / 1 HE, hat der Verstärker ganz schön was auf und vor allem im Kasten: 4 Kanäle mit je 100 W Peak-Leistung, eine 4 x 4 Matrix, sowie eingangs- und ausgangsseitige DSPs. Die Digitalendstufe ist in 2 Versionen erhältlich: Analog mit 4 Line- / Mikrofoneingängen oder digital ausgeführt mit Dante Signaleingängen.

Der Kleine hier macht den Sound groß.

System-Verstärker MA-4.100.



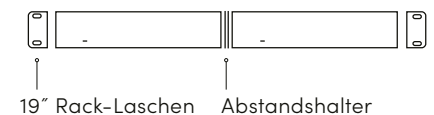
Dante™



Integration in Mediensteuerungen
via RS-485 Port oder Ethernet NA-4

19"-Rack-Einbauset

Zwei MA-4.100 Endstufen bilden im Rack
eine Höheneinheit (1 HE).





**Sarahs gute Laune
hat viel mit gutem Sound zu tun.**

Voller Klang aus schlanken Speakern, klar aber nie störend.
Und es braucht keinen Subwoofer, der unnötig Platz wegnimmt.

Bringt jeden Raum perfekt zum Klingen.

Anwendungsbeispiele.



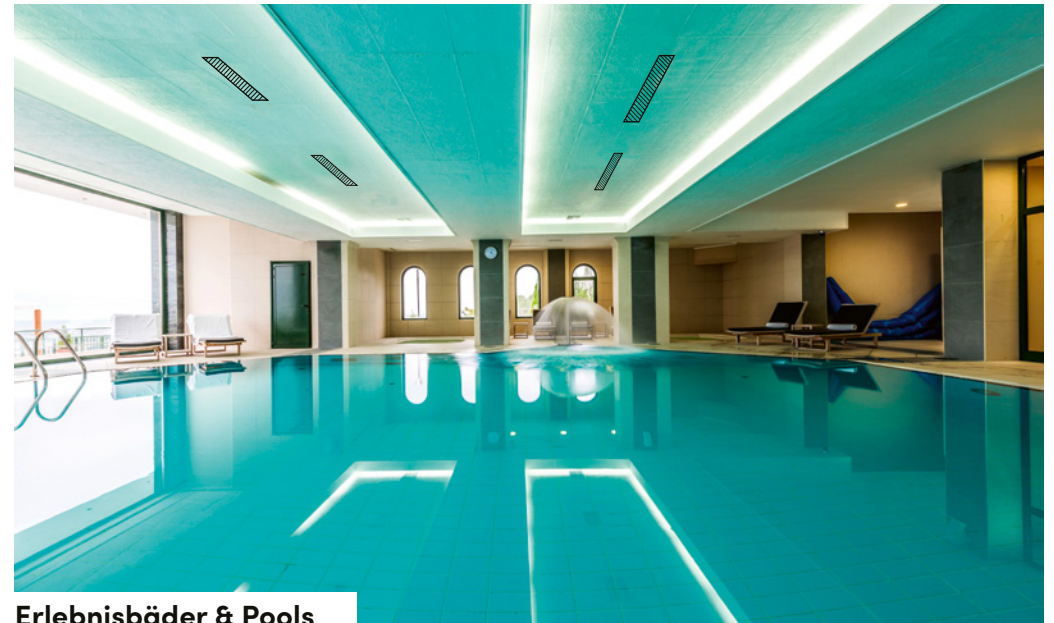
Einsatz in Bars



Beschallung Gastronomie



Ausstattung von Shops



Erlebnisbäder & Pools

Bringt jeden Raum perfekt zum Klingen.

Anwendungsbeispiele.



Sprach- und Medienwiedergabe in Konferenzräumen



Integration in Messestände



Ausstellungen & Museen



Einsatz im Freien

Bringt jeden Raum perfekt zum Klingen.

Anwendungsbeispiele.



Für die, die es ganz genau wissen wollen.

Technische Daten auf einen Blick.

	Scale - 1	Scale - 2
Akustik Design	Kompakter 2-Wege-Lautsprecher (Punktschallquelle) mit erweiterter Tieftonwiedergabe	
Bestückung	4" Tieftöner 0,75" Kalottenhohtöner Fohhn Sub Extension	2 × 4" Tieftöner 0,75" Kalottenhohtöner 2 × Fohhn Sub Extension
Belastbarkeit (nominal)	50 W	100 W
Belastbarkeit (Programm)	100 W	200 W
Belastbarkeit (Peak)	200 W	400 W
Maximaler Schalldruck am MA-4.100	104 dB	107 dB
Übertragungsbereich	44 Hz – 20 kHz	44 Hz – 20 kHz
Nennabstrahlwinkel (h x v)	140° × 90°	140° × 60°
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm
Gehäuse	Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet	
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet	
Montagepunkte	T-Nut, durchgehend auf Rückseite	
Anschlüsse	Lautsprecher Anschlussterminal mit Federklemmenanschluss	
Lagerfarben	schwarz oder weiß pulverbeschichtet	
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe	
Abmessungen (B x H x T)	133 × 355 × 128 mm	133 × 655 × 128 mm
Gewicht	2,7 kg	4,5 kg

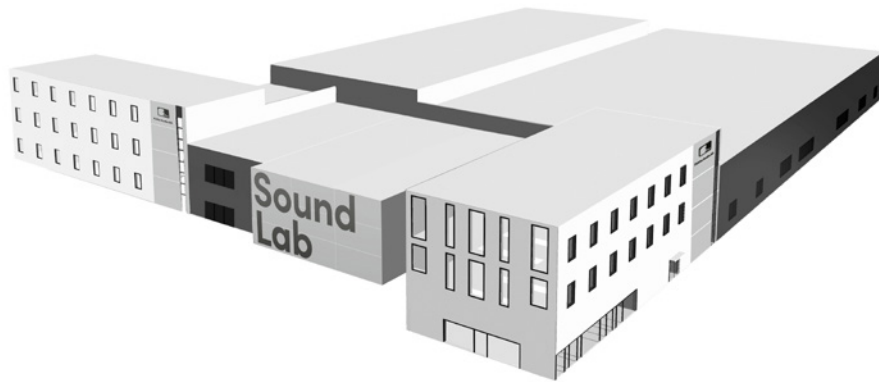
MA - 4.100	
Ausgangsleistung	4 × 65 W / 4 Ohm (1 kHz, THD+N < 1 %) 4 × 35 W / 8 Ohm (1 kHz, THD+N < 1 %) 4 × 100 W / 4 Ohm Peak (10 s) 4 × 50 W / 8 Ohm Peak (10 s)
Minimale Lastimpedanz	4 Ohm
DSP-Routing (Matrix)	4 × 4
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Signal/Rausch-Verhältnis	> 100 dB/A
Dynamikbereich	> 120 dB
Fernsteuerung	Fohhn Net over RS-485 / USB / Ethernet, Fohhn Audio Soft
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale, Power Supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft
Schaltkontakt	Preset laden, Standby On/Off
Passwortschutz	ja
Auto Power Save	ja, Zeit einstellbar 1 s bis 12 h, oder immer aktiv
Spannungsversorgung	100 – 240 V AC 50/60 Hz, Universal-Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B × H × T)	1 HE / Halb-19", Tiefe 171 mm
Schaltkontakt 1 und 2	1 × Phoenix 3-pol
Fohhn-Net / Steuerung	1 × Phoenix 3-pol Fohhn-Net 1 × USB C Fohhn-Net config
Eingänge	1 × Phoenix 12-pol Analogeingang oder Dante, 1 × AIREA Input AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 bit
Ausgänge	1 × Phoenix 8-pol Lautsprecherausgang

Soundbar.
Coming soon.



FOHNN.

SOUNDS PERFECT.
IS PERFECT.



Bereit für Fohhn?

Besuchen Sie uns unter fohnn.com oder in der Fohhn Experience World in Nürtingen und erleben Sie perfekten Klang live vor Ort.

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Germany

info@fohnn.com
Tel +49 7022 93323 -0
Fax +49 7022 93324 -0

Die Fohhn Audio AG behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihrem Produktdesign und ihren Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2020, Fohhn Audio AG.

