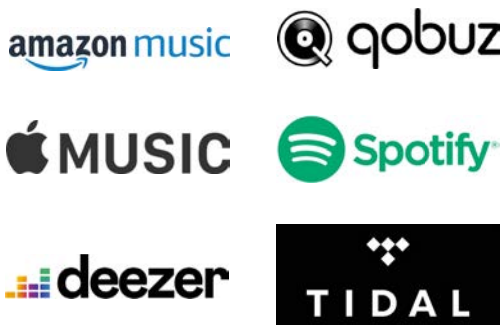


HIRES AB 15 EURO

Wie unterscheiden sich die verschiedenen **Musik-Streaming-Dienste** – im Tonformat, in der Auflösung, in den Konditionen und im Preis?

Von Ulrich Wienforth



Stichwort

MQA

„Master Quality Authenticated“: ein digitaler Standard zur Einbettung von Hochbit-Informationen in kompakte Formate, wobei sich diese in wenig genutzten Bereichen des Signals „verstecken“.

Der Standardpreis für Musik-Streaming-Abos liegt bei rund zehn Euro pro Monat. Dafür können Sie beliebig oft auf über 50 Mio. Musikstücke aller Genres zugreifen. Zu diesem Preis müssen Sie allerdings mit datenreduziertem Ton vorliebnehmen, etwa beim Marktführer Spotify oder bei Apple Music. Klanglich sind diese beiden Angebote vergleichbar: nicht schlecht, aber auch nicht gerade audiophil.

Besser als CD-Qualität

Wer höhere Ansprüche stellt, sollte zu Lossless-Streaming-Diensten greifen. Deezer HiFi etwa streamt im verlustfreien FLAC-Format in CD-Auflösung. Aber es geht noch besser: Qobuz Studio und Amazon Music HD bieten nicht nur Lossless-Qualität, sondern einen Teil des Repertoires sogar in extrahoher Auflösung mit bis zu 192 kHz Takt. Tidal geht einen anderen Weg und codiert die HiRes-Songs im kompakten MQA-Format. Die Tidal-App am PC kann die MQA-Dateien decodieren und sie mit bis zu 96 kHz Takt ausgeben. Über einen MQA-tauglichen DAC oder Streamer wird das Format noch weiter „entfaltet“: bis zu 192 kHz Takt.

Zahlreiche Netzwerkspieler bieten integrierten Zugang zu diversen Streaming-Diensten. Alle Dienste bieten aber auch Apps für Windows und Mac, für iOS und Android an. Einige lassen sich auch im Browser nutzen. Wer die Desktop-Apps verwendet und von dort zu einem hochwertigen DAC überträgt, sollte darauf achten, dass der DAC in der App ausgewählt werden kann und der System-Mixer im PC mit seinem klanglich fragwürdigen Resampling umgangen wird (siehe Tabelle).

Die kostenpflichtigen Dienste bieten meist auch eine Offline-Funktion: Die Songs können aufs Handy oder den Laptop runtergeladen und unterwegs ohne Internetzugang gehört werden. Die Dateien sind aber verschlüsselt und lassen sich nur abspielen, solange das Abo läuft. Während einer Gratis-Testphase können Sie die verschiedenen Angebote ausprobieren. Einige Dienste bieten auch eine dauerhaft kostenlose „Free“-Version an. Dabei müssen Sie aber Werbung und reduzierte Klangqualität in Kauf nehmen. Neben dem Einzel-Abo (Preise siehe Tabelle) gibt es oft Rabatte für Studierende oder Familien. ■

Musik-Streaming-Dienste (Auswahl)	Ton-format	Qualität	Preis/Monat	Gratis-Phase	Mindestlaufzeit	umgeht den PC-Mixer
Lossless-Dienste						
Amazon Music HD	FLAC	bis 192 kHz	14,99 €	30 Tage	1 Monat	nein
Deezer HiFi	FLAC	44,1 kHz	14,99 €	1 Monat	1 Monat	nein
Qobuz Studio Premier	FLAC	bis 192 kHz	19,99 €	1 Monat	1 Monat	ja
dto. als Jahresabo	FLAC	bis 192 kHz	14,99 €	1 Monat	1 Jahr	ja
Tidal HiFi	FLAC/MQA	bis 96 kHz *	19,99 €	30 Tage	1 Monat	ja
* über MQA-tauglichen DAC bis 192 kHz						
Verlustbehaftete Dienste						
Apple Music	AAC	256 kBit/s	9,99 €	3 Monate	1 Monat	nein
Spotify Premium	OGG	320 kBit/s	9,99 €	1 Monat	1 Monat	nein



Die B38 von Burmester: Ein unvergessliches Klangerlebnis

Die B38 Lautsprecher sind das neueste Mitglied der B-Serie von Burmester. Prägend für diese Serie ist das schlanke und zeitlose Design, das sich ideal in jedes Umfeld integriert. Was den großen Bruder der berühmten B18 akustisch besonders auszeichnet, sind die dreidimensionale Bühnenabbildung sowie sein erstaunlich transparenter Klang.

Burmester

WWW.BURMESTER.DE

DIE NEUEN B38 LAUTSPRECHER KÖNNEN SIE BEI AUSGEWÄHLTEN PARTNERN LIVE ERLEBEN.

HiFiplay
10559 Berlin
hifiplay.de

Max Schlundt Kultur Technik
10623 Berlin
maxschlundt.de

Hifi Studio Bramfeld
22175 Hamburg
hifi-studio-bramfeld.de

Elbfidelity
22529 Hamburg
elbfidelity.de

JessenLenz a/d/s/ GmbH
23552 Lübeck
hifi-galerie.de

Coldewey GmbH
26655 Westerstede
coldewey.de

Alex Giese GmbH
30159 Hannover
alexgiese.de

Hifi Referenz
40210 Düsseldorf
hifi-referenz.de

Rheinklang HiFi
51109 Köln
rheinklanghifi.de

Auditorium GmbH
59065 Hamm
auditorium.de

HiFi Profis
60313 Frankfurt
hifi-profis.de

HiFi-Profis Musik im Raum
65185 Wiesbaden
hifi-profis.de

MT HiFi Tonstudio
67433 Neustadt
info@mt-hifi.de

Studio 26
70178 Stuttgart
studio26.de

HiFi-Studio Wittmann
70195 Stuttgart
wittmann-hifi.de

Audio-Box
77855 Achern
audio-box.de

hEC store
80333 München
hecstore.de

3. Dimension
80339 München
zurduittendimension.de

Impulse HiFi & TV GmbH
84030 Landshut
impulse-hifi.de

acoustic-lounge
A-4950 Altheim
acoustic-lounge.at

Musicdoor
CH-6900 Lugano
musicdoor.com

Hifi Sulzer
CH-8003 Zürich
hifisulzer.ch

Aug & Ohr
CH-8005 Zürich
augundohr.com