

# EAR IN EAR IN

ear-in.com

**Musik und Assistenz**

## „Intelligente“ Kopfhörer

- **Kopfhörer und Apps**
- **Funktionen und Features**
- **Ideal für Alexa, Cortana, Siri & Co.**
- **Was bringt die Zukunft?** s.18

### Im Test

#### 10 In-Ear-Kopfhörer

- 2 x Bluetooth
- 2 x True Wireless
- 1 x Customised

#### 3 Over-Ear-Kopfhörer

- **Neuer Klassiker HD 660 S von Sennheiser**
- **Beyerdynamic Amiron Wireless – aktuell weltbesten Bluetooth-Over-Ear**
- **KingSound-Elektrostat mit Röhren-Speiseteil** s.60

#### Professioneller DJ-Kopfhörer von Pioneer DJ



#### Kopfhörer auf dem Zweirad?

- **Musikhören auf dem Fahrrad oder Motorrad**
- **Was ist erlaubt?**
- **Schallisierend oder schalldurchlässig**
- **Westone AM Pro 30 und UM Pro 30 in der Praxis** s.8



#### Spezial: Kopfhörerverstärker

- **Technik**
- **Röhre oder Transistor**
- **Leistung, Spannung, Strom**
- **Wie hängt's zusammen?**
- **Besondere Ausstattungen**

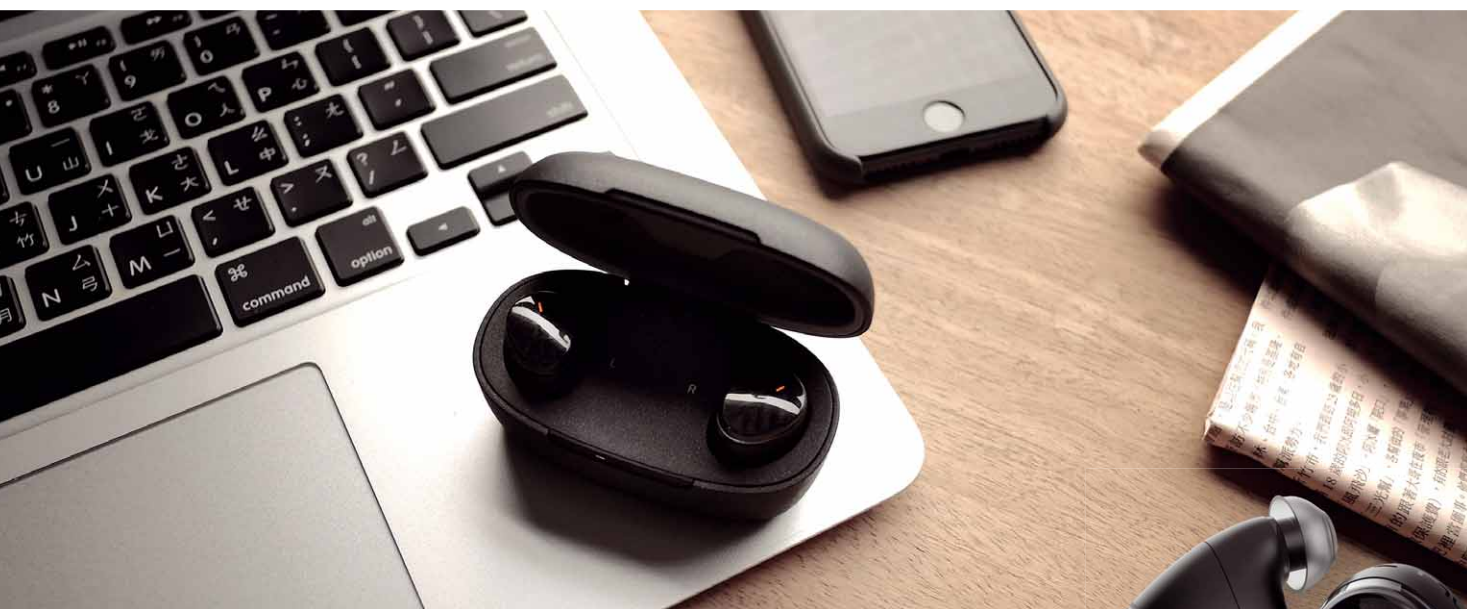
#### 5 stationäre Spitzen-Kopfhörerverstärker im Klangcheck

- 2 x Transistor, 3 x Röhre ab S.50

#### Mobil mit Op-Amp oder Röhre

- **Astell & Kern A&futura**
- **ALO Continental Dual Mono**
- **iFi xDSD** ab S.40





# Große Freiheit Nr. 5



Der Film „Große Freiheit Nr. 7“ war einer der ersten Filme der Produktionsfirma Terra Film, der auf Agfa-Farbfilm gedreht wurde. Und der BE Free5 ist einer der ersten True Wireless-In-Ears von Nuforce.

Vielleicht ist es ein bisschen vermessen, mit der Überschrift auf den Filmklassiker von 1944 anzuspielden. Doch immerhin handelt es sich um einen Musikfilm. Und, wie gesagt, der Film war eine Innovation für die Terra Film, weil er auf dem damals gerade neu entwickelten Agfa-Farbfilm aufgenommen wurde. Auch die Technologie der True-Wireless-In-Ear-Kopfhörer ist vergleichsweise neu. Und mit dem BE Free5 hat Nuforce hier einen entsprechenden Kopfhörer vorgestellt. Um auch gleich alles richtig zu machen, hat Nuforce den BE Free5 mit modernster Technologie vollgepackt. So sind die zum Telefonieren und zum Ansprechen von Sprachassistenten wie Siri oder Google Assistant eingebauten Mikrofone mit der Clear-Sounding-Conversation-Technologie (cVC) von Qualcomm ausgestattet, die bei der Aufnahme von Sprachen unerwünschte Nebengeräusche reduziert. (Nicht zu verwechseln mit aktiver Geräuschunterdrückung (ANC), die Umgebungsgeräusche bei der Wiedergabe reduziert). Bluetooth 4.1 ermöglicht alle gängigen Bluetooth-Features, zur Anrufannahme, Playersteuerung etc. sind die Außenschalen der Gehäuse als Tasten ausgelegt. Mit einer

Akkuladung spielen die BE Free5 vier Stunden, das Ladeetui ermöglicht es, die Kopfhörer mehrmals nachzuladen, sodass sich eine mobile Spielzeit von insgesamt 16 Stunden ergibt.

Die Passform des Nuforce BE Free5 ist gut, die beiliegenden Ohrpassstücke sollten bei jedem einen dichten Sitz gewährleisten. Ich rate zur Verwendung der ebenfalls beiliegenden In-Ohr-Flügel, die deutlich zum sicheren Sitz beitragen.

Beim Klang des Nuforce BE Free5 muss man hinsichtlich der Basskompetenz Abstriche machen. Da hier in jedes Gehäuse Akku plus Bluetooth-Elektronik passen müssen, ist für die eigentlichen Treiber nur wenig Platz übrig. Die verwendeten 5,6-mm-Treiber können bei tiefen Tönen einfach keinen „Schub“ machen. Macht nichts, Smartphones und mobile Player bieten genau dafür eine Bassanhebung oder gleich einen Equalizer. Hilft man dem Bass so auf die Sprünge, hört man, dass die kleinen Treiber ein sehr schönes dynamisches und fein gezeichnetes Klangbild bieten.

Martin Mertens

## Nuforce Be Free5

■ Preis:	um 100 Euro
■ Vertrieb:	Optoma, Düsseldorf
■ Internet:	www.optoma.de
■ Typ:	True-wireless Bluetooth-In-Ear
■ Gewicht:	je 2 x 6 g
■ Anschluss:	Bluetooth 4.1
■ Frequenzgang:	20 – 20.000 Hz
■ Spielzeit:	4 h, mit Ladeetui 16 h
■ Bauart:	geschlossen
■ geeignet für:	mobile Player, Smartphones
■ Ausstattung:	3 Paar Silikon-Ohrpassstücke (S/M/L), 1 Paar Spinfitt-Ohrpassstücke (SS), 3 Paar Ohrflügel (S/M/L), Ladeetui, Micro-USB-Ladekabel

■ Bewertung:	<b>Klang</b>	50%	<b>1,6</b>
	<b>Passform</b>	20%	<b>1,3</b>
	<b>Ausstattung</b>	20%	<b>1,3</b>
	<b>Design</b>	10%	<b>1,2</b>

*Nuforges BE Free5 sind technisch up to date, sitzen gut im Ohr und mit ein wenig Bassboost durch den Zuspielder klingen sie sehr ordentlich. Für den Preis auf jeden Fall ein faires Angebot.*

**EAR IN** 4/2018 **1,3**  
Das Kopfhörermagazin Oberklasse

True-Wireless-In-Ear  
Preis/Leistung **sehr gut**