

## Bluetooth

# Knopf im Ohr

**Drahtlose Headsets sind das meistverbreitete Bluetooth-Zubehör für Mobiltelefone. Wir zeigen Ihnen, worauf Sie beim Kauf achten sollten.**

Der Bluetooth-Markt ist hart umkämpft. Fast jeder Handy-Hersteller und viele Mobilfunkzubehör-Anbieter haben ein Headset am Markt, und wenn es sich dabei nur um die Kopie (OEM-Produkt) eines Mitbewerbers handelt. Mittlerweile gibt es die drahtlosen Kopfhörer in vielen Farben, Formen und sehr unterschiedlichen Gewichtsklassen. Nur eines haben sie gemeinsam: Sie funken im Bereich von 2,4 GHz (Gigahertz) und die Reichweite liegt bei zehn Metern. Das ist ausreichend, denn weiter ist das Handy selten entfernt. Viel wichtiger bei den Ohrhörern ist der Tragekomfort, das Gewicht, die Sprachqualität und








der Preis. Da gibt es von Modell zu Modell erhebliche Unterschiede.

Beim Tragekomfort kommt es darauf an, dass Headsets bei jeder Kopfhaltung sicher sitzen und dabei keine Druckstellen hinterlassen. Darum haben wir die Kopfhörer nicht nur am Schreibtisch, sondern auch beim Spaziergang, Radfahren, Joggen, Skaten und sogar beim Reiten ausprobiert. Allen Situationen gewachsen waren aufgrund der guten Passform nur das Sony Ericsson HBH-60, das Sony Ericsson HBH-35, das D-Parts B-Speech und das Jabra BT200. Alle anderen Geräte sind zwar alltagstauglich, aber extremeren oder besser gesagt

sportlicheren Situationen nicht unbedingt gewachsen. Was den Tragekomfort angeht, waren das Albrecht BT1000, das Anycom HS660 und das DNT bluetrek die Schlusslichter. Auch beim Gewicht gab es deutliche Unterschiede. Die Spanne reicht von angenehmen zehn Gramm (Nextlink Bluespoon) bis hin zu satten 38 Gramm (Belkin Bluetooth Hands-Free Headset).

Die Sprachqualität ist neben dem Tragekomfort das wichtigste Kriterium. Sie ist nicht zuletzt abhängig von der Qualität der Bluetooth-Verbindung. Alle Headsets hatten im Nahbereich eine gute Verbindung zum Handy, über einen Meter Abstand wurde die Funkbrücke, und somit die Sprachqualität, bei allen Geräten etwas schlechter. Die überzeugendste Sprachqualität lieferten das Albrecht BT1000 und BT2000, das D-Parts B-Speech, das Jabra BT200 sowie die beiden Sony-Ericsson-Geräte. Bei Distanzen bis zehn Meter und kurz darüber (Luftlinie, ohne Hindernisse) hatte das Sony Ericsson HBH-60 die Nase deutlich vorn.

Die Anmeldeprozedur, das so genannte Pairing (Paaren) der Headsets mit dem Test-

Die Testkandidaten							
							
<b>Anbieter</b>	Alan Electronics	Alan Electronics	Anycom	Anycom	Belkin	DNT	D-Parts
<b>Modell</b>	BT1000	BT2000***	AHS-10	HS-660	Hands-Free Headset	bluetrek	B-Speech
<b>Info</b>	albrecht-online.de	albrecht-online.de	rff.de	rff.de	belkin.de	www.dnt.de	d-parts.com
<b>Garantie (Monate)</b>	24	24	24	24	24	24	12
<b>Preis (Euro)</b>	99,90	169,90	69,-	99,-	119,-	99,-	99,-
<b>Technische Daten</b>							
<b>Gewicht (Gramm)</b>	29	29	22	30 inkl. Ohrhörer	38	27	13
<b>Standby-Zeit max. (Std)</b>	70	70	72	100	75	48	100
<b>Gesprächszeit max. (Std)</b>	5	5	3	4	3	2	4,5
<b>Bluetooth-Standard</b>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
<b>Sprachwahl*</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Headset-PIN**</b>	1234	1234	0000	0000	1234	0000	1234
<b>Komfortmerkmale</b>							
<b>Tragekomfort</b>	+	+	++	++	++	+	+++
<b>Sprachqualität</b>	+++	+++	++	+	k.A.	+	+++
<b>Lieferumfang</b>							
*wenn vom Handy unterstützt **Werkseinstellung ***für Mobil- und Festnetztelefon	Headset Ladeschale KFZ-Adapter Zigarettenanzünderkabel Steckernetzteil Trageriemen Bedienungsanleitung	Headset Audio-Gateway mit Ladeschale Steckernetzteil Trageschlaufe Telefonkabel Bedienungsanleitung	Headset Steckernetzteil Ersatz-Ohrbügel Bedienungsanleitung	Kabelohrhörer Bluetooth-Modul Trageriemen Steckernetzteil Bedienungsanleitung	Headset Steckernetzteil Bedienungsanleitung	Headset Steckernetzteil Bedienungsanleitung	Headset Schutzbeutel Steckernetzteil Bedienungsanleitung Trageschlaufe

Handy (Nokia 6310i), war kein Problem. Mit ein wenig Erfahrung funktioniert das intuitiv. Ansonsten benötigt man die Bedienungsanleitung für das jeweilige Mobiltelefon, um den Bluetooth-Modus zu aktivieren sowie die Gerätebeschreibung des Headsets für die Verbindung. Bei den getesteten Geräten war das Pairing in allen Dokumentationen ausreichend erklärt. Alle getesteten Ohrhörer waren für Sprachwahl am Handy geeignet.

**Fazit:** Wer viel telefoniert, dabei aber beide Hände für andere Tätigkeiten braucht, oder im Auto keine Freisprechanlage installieren will, ist mit einem Bluetooth-Headset gut beraten. Anders als bei den Kabelkopfhörern bieten sie echtes Freisprechen, ohne dass der Nutzer Gefahr läuft irgendwo mit der Leitung hängen zu bleiben. Wer sich ein Bluetooth-Headset anschaffen möchte, sollte das Gerät vor dem Kauf auf jeden Fall ausprobieren, um von vorne herein unangenehme Druckstellen auszuschließen. Dabei sollten Ohrhörer mit über 30 Gramm Gewicht genauso tabu sein wie Standby-Zeiten unter drei Stunden. Die Schmerzgrenze für den Kaufpreis muss jeder

Interessant für sich selbst ermitteln. Das Albrecht BT1000 verdient aufgrund seines Lieferumfangs das Prädikat „Preistipp“, genauso wie das Albrecht BT2000, das mit seinem Audio-Gateway auch kabelgebundene Festnetztelefone Bluetooth-fähig macht. Das Anycom AHS-10 erhält ebenfalls einen „Preistipp“, weil es mit seinen akzeptablen Leistungsmerkmalen schon für 69 Euro zu haben ist. In der Upper-Class (Prädikat „gut“) tummelt sich das Sony Ericsson HBH-60, das Sony Ericsson HBH-35 und das Jabra BT200. Deutlich an der Spitze steht in unserem Vergleich das B-Speech: Schickes Design, 13 Gramm leicht, 100 Stunden Standby, 4,5 Stunden Gesprächszeit, gute Sprachqualität und alles für 99 Euro, das war uns ein „sehr gut“ wert. Nähere Informationen zu den getesteten Headsets finden Sie in der nachstehenden Tabelle. ■ Walter Ranke



Hama	Jabra	Jabra	Motorola	Nextlink	Plantronics	Siemens	Sony Ericsson	Sony Ericsson
BT-1000	BT200	BT300	HS800	Bluespoon Digital	M3000	HHB-500	HBH-35	HBH-60
hama.de	jabra.com	jabra.com	motorola.de	bluespoon.de	plantronics.de	my-siemens.de	sonyericssonmobile.de	sonyericssonmobile.de
24	24	24	24	24	24	24	24	24
119,-	119,-	119,-	149,-	329,-	129,-	129,90	119,-	149,-
22	22	24	28	10	30	24	29	22
70	96	150	72	200	200	150	125	70
3	3	4	2,5	6	8	4	5	3
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
0000	0000	0000	0000	8888	0000	0000	0000	0000
++	+++	++	++	++	++	++	+++	+++
++	+++	++	+	++	++	++	+++	+++
Headset	Headset	Headset	Headset	Headset	Headset	Headset	Headset	Headset
Steckernetzteil	Ladeschale	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Schutzbeutel	Steckernetzteil	Steckernetzteil	Schutzetui	Schutzetui
Bedienungsanleitung	Steckernetzteil	Bedienungsanleitung	Tasche mit Gürtelclip	Steckernetzteil	Bedienungsanleitung	Adapterstecker	Steckernetzteil	Steckernetzteil
	Tragedclip		Trageschlaufe	USB-Ladekabel	Ersatzohrbügel	Schutzetui	Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung
	Reserve-Ohrstöpsel		Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung		Bedienungsanleitung	KFZ-Halterung	
	Bedienungsanleitung			Ladeschale				
				Interaktive CD				