



LENGERICHER WOCHENBLATT **EXTRA**

15. September 2018 | www.ag-muensterland.de | kostenlos



Plötzlich klingt's gut

Smartphone richtig
einstellen | Rückseite

Foto: dpa

Schnell und trotzdem gesund

Getreide-Risotto mit Zucchini

Einkaufszettel

(für eine Portion)

Getreide-Risotto mit Zucchini

- 80 g Getreidemischung „TischleinDeckDich“
- 320 ml Wasser
- 1/2 Zucchini (in Scheiben, angebraten)
- 1 EL rotes Pesto
- 1 EL Pinienkerne
- Basilikum
- Kräutersalz

Zubereitung:

- ▷ Kochendes Wasser über die Getreidemischung geben, umrühren, fünf Minuten quellen lassen.
- ▷ Übrige Zutaten hinzugeben.
- ▷ Statt Zucchini schmecken auch Thunfisch und Parmesan oder Ziegenfrischkäse und Kirschtomaten. (rgz)

RÄTSEL und DENKSPORT

BEEI NNSU			DEI NNU	ANRTU	AAI LMP		EIN	EIM NTT		AOZ	EIN	ABBDE EINRT	EILN	ELIM
Wortteil: inner- halb					Sport- gerät									
				ABEL TTT	Tasten- instru- ment					DEE ISS		zu keiner Zeit		
Autor von „Jim Knopf“			bunter Tropen- vogel					AEI NNR		Stirn- schmuck				
Ost- euro- päer					EGMNO		Futural				arabisch: Sohn			EHL SU
			ELLS		pflanzen- kund- licher Beruf						Schön- ling (franz.)		ACDI	
Wind- schatten- seite			Geist in der nord. Mytho- logie			franzö- sischer unbest. Artikel	FI			an- ständig, ehrfich				
Marotte						MM					nützlich (lat.)			
Sens Nach- komme			Film ohne Ton							Schiffs- anlege- platz				

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

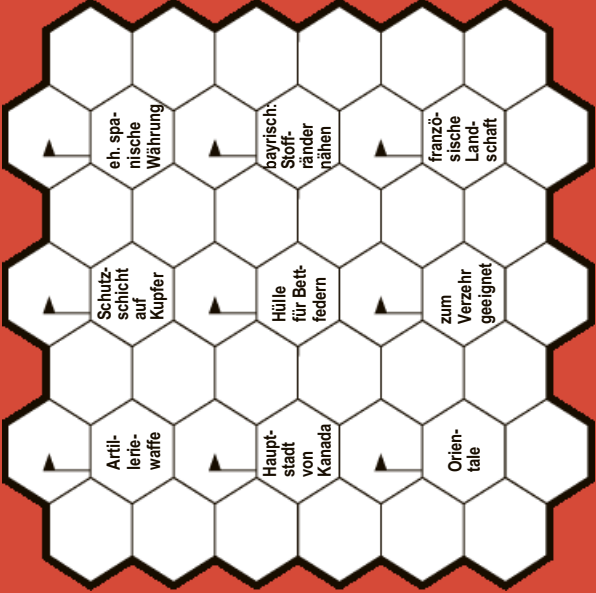
LÖSUNGEN

Worträtsel:

2 4 + 3 1 5 = 3 3 9
 2 6 4 + 2 2 3 = 4 8 7
 2 8 8 + 5 3 8 = 8 2 6

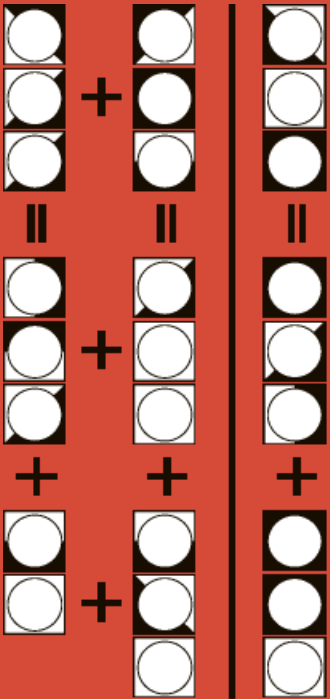
Kreuzworträtsel:

Wörter: FESCH, LURIG, OBACHTA, BCR, DIFEUS, BARACK, KLI, RAWLAC, SCHUFT, ZEN, WORMSE, LUNPE, SEMIT, OMNI, FILM, REEDEDE, SPULE, UNER, REDLICH, LEEB, GAERTNER, BEAU, S, UN, REDE, LICH, TIL, N, STUM, WILF, LM, REEDEDE, INTRA, MEDIZIN, BALL, ENDE, T, PIANO, E, NIE, BUNT, KAN, EDI, ADIEM, UNGAR, L, ETUI, LIB, S, LEEB, GAERTNER, BEAU, S, UN, REDE, LICH, TIL, N, STUM, WILF, LM, REEDEDE, K, A, P, A, P, E, N, O, N, I, T, E, N, S, W, A, R, T, E, L, E, D, E, B, A, B, A, S



- ABWEHR
- AIRBAG
- BARACK
- BLUT
- BOHR
- CIRKA
- DIFFUS
- EBBE
- FESCH
- GROSSE
- LAMBDA
- LAUF
- NICHTE
- OBACHT
- RUHM
- SCHUFT
- SELTEN
- TENNO
- URIG
- WORMS
- ZOLL

L	G	Y	Z	F	E	S	C	H
O	R	W	L	V	U	R	I	G
Y	B	S	M	O	E	B	A	I
B	S	E	B	C	R	H	J	S
H	S	E	O	D	I	F	U	S
Z	E	O	D	I	F	A	C	N
D	L	B	A	R	K	B	V	I
C	T	E	W	K	A	W	L	C
Z	E	S	I	Y	U	E	F	H
O	N	U	S	C	H	U	F	T
L	N	S	W	O	R	M	S	E



Wenn's immer wieder anders klingt

Mit ein paar Tricks lässt sich der Klang des Smartphones deutlich verbessern

Manchmal klingt es dumpf, ein anderes Mal schrill, hier bollert der Bass,

und dort zischeln die Höhen. Wer seine Kopfhörer an verschiedene Smartphones anschließt, ist manchmal überrascht, wie anders seine Lieblingsmusik klingt. Mit einigen Dingen kann man den Klang deutlich verbessern.

Smartphone: Im Gegensatz zu vielen anderen Bauteilen verraten die Hersteller meist nicht, was sie an Audiokomponenten verbauen. Werte wie Frequenzgang oder Rauschabstand, die einem sonst in diesem Zusammenhang begegnen, tauchen in den Datenblättern nicht auf. Eine Beurteilung auf dieser Basis scheidet also aus. Immerhin: „Bei der Kopfhörerwiedergabe sind die Unterschiede nicht so groß, sondern hängen eher vom verwendeten Kopfhörer ab“, sagt Felix Fleischmann, Gruppenleiter Mobile Audio Rendering beim Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen

Einstellungen: Wenn er nicht gleich im Musikplayer integriert ist, hat inzwischen fast jedes Smartphone auch einen Equalizer oder eine vergleichbare Anwendung zur Klangoptimierung installiert. Teils gibt es sogar die Möglichkeit, den Klang auf einem Hörtest basierend zu personalisieren. Mit den verfügbaren Audio-Apps und Einstellungen sollte man experimentieren, bis es sich gut anhört.

Kopfhörer: Ist mit den mitgelieferten Kopfhörern und auch nach viel Einstellerei mit Equalizer und Co. klanglich kein Blumentopf zu gewinnen, sollte man darüber nachdenken, sich gute Kopfhörer zu kaufen.

Anschlüsse: „Die viel geliebte Klinkenbuchse fängt langsam an, aussterben“, sagt Dirk Lorenz von Stiftung Warentest. „Immer mehr Hersteller lassen die einfach weg, und ich kriege den Kopfhörer dann nur noch an den USB-C- oder Lightning-Anschluss.“

Meist werde zumindest ein Klinken-Adapter mitgeliefert. Damit läuft der USB-C-Port dann im analogen Modus, was im Vergleich



Klanglich macht es keinen Unterschied, ob ein Kopfhörer mit Klinkenkabel direkt in eine Klinkenbuchse oder an einen USB-C-Adapter (im Bild) gesteckt wird, wenn das Smartphone keinen Klinkenanschluss mehr hat.

Foto: dpa

zum direkten Anschluss an eine Klinkenbuchse klanglich keinen Unterschied mache: „Der Engpass ist eher der Kopfhörer.“

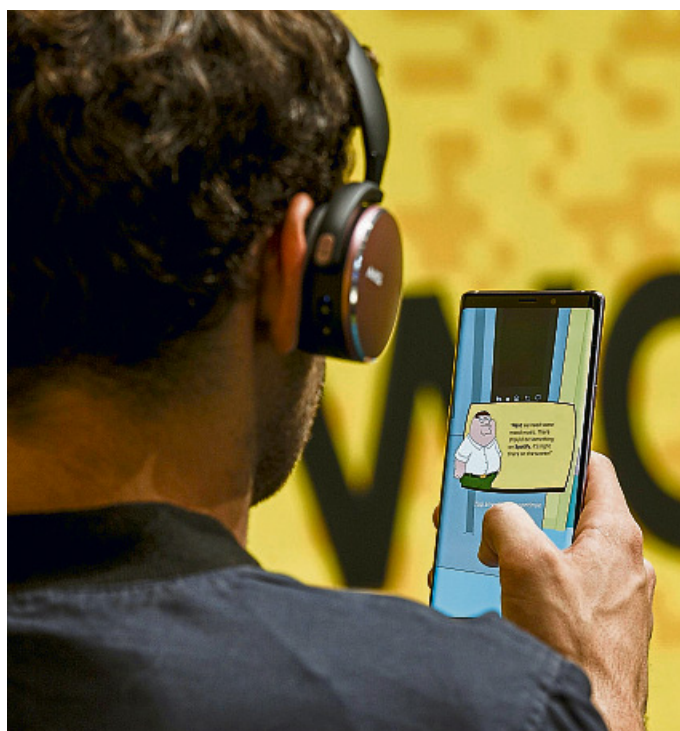
Anders sieht es bei digitalen Kopfhörern mit Lightning- oder USB-C-Stecker aus, die direkt an die An-

schlussbuchse andocken können. Dann läuft die Schnittstelle im digitalen Modus und spielt auch ein digitales Signal aus. „In diesem Fall muss dann im Kopfhörer Elektronik dafür sorgen, dass das Signal digital-analog umgesetzt wird“,

erklärt Fleischmann. Dort ließen sich dann etwa auch Equalizer-Funktionen realisieren.

Musikformate: Wichtig ist auch die Qualität der Musikdateien oder des Musikstreams. Musikdateien liegen oft im verlustbehafteten (lossy) komprimierten MP3- oder AAC-Format vor. Musikliebhaber digitalisieren gerne mit verlustfrei (lossless) komprimierenden Codecs wie FLAC.

Bluetooth: Codecs kommen bei der Drahtlosübertragung vom Smartphone an kabellose Kopfhörer ebenfalls zum Einsatz. Da auch hier die Daten verlustbehaftet komprimiert werden, kann die Qualität leiden. Standard beim Bluetooth-Audiofunk ist SBC. Je nach Smartphone werden auch die Übertragungstechniken AAC, aptX, aptX HD oder LDAC unterstützt, die teils noch viel höhere Qualitäten ermöglichen. Kopferbrechen muss einem das aber nicht bereiten. In der Regel wird der bestmögliche Codec automatisch gewählt. (dpa)



Für einen guten Klang des Smartphones ist die Wahl des Kopfhörers von großer Bedeutung.

Foto: dpa

Aschendorff Direkt

Wir suchen zu sofort zuverlässige
PROSPEKTVERTEILER

(m/w) ab 13 Jahren auf
Minijob-Basis für die
Verteilung am Samstag bei
freier Zeiteinteilung bis 18 Uhr in
TECKLENBURG-STADT
und **LIENEN**.

Wir freuen uns auf Dich!
Telefon (02 51) 690-664
Montag-Freitag 8.00-17.00 Uhr
zustellerbewerbung@aschendorff.de
Stichwort: Prospektverteiler

LENGERICHER WOCHENBLATT

Wir suchen
Zusteller (m/w)
ab 13 Jahre für das gesamte
Verbreitungsgebiet

(Verteilung mittwochs und
samstags bis 18.00 Uhr)
Über Bewerbungen aus den
Bereichen **Tecklenburg-Stadt**,
Ladbergen, **Kattenvenne**,
Lienen (Sa.) und **Ledde (Mi.)**
würden wir uns besonders freuen.

Telefon (0251) 690-664
(Montag-Freitag 8.00-17.00 Uhr)
zustellerbewerbung@aschendorff.de

LW DAS LENGERICHER ANZEIGENBLATT Impressum

Verlag:
Aschendorff Medien GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 0251/6906000
Fax 0251/690808090

Anzeigenleitung:
Marc Arne Schumann
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 0251/6906000
Fax 0251/690808090
verlagsleitung@aschendorff-medien.de

Anzeigenannahme:
Westfälische Nachrichten
Tel. 05481/9378-0
Fax 05481/9378-59
E-Mail:
Anzeigen.len@aschendorff-medien.de
Rathausplatz 12, 49525 Lengerich

Redaktionsleitung:
Claudia Bakker
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 0251/690994050
Fax 0251/690807590

Vertrieb:
Aschendorff Direkt GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 0251/690994050

Druck:
Aschendorff Druckzentrum
GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Das Lengericher Wochenblatt erscheint
in Verbindung mit der Tageszeitung
Westfälische Nachrichten, Lengerich.

Anzeigenpreisliste vom 1. Januar 2018

AGM Anzeigenblattgruppe
Münsterland