Edle Töne

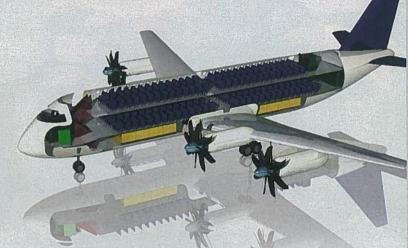
Neuer Player verspricht Musik in Studioqualität

Ein Projekt von Musiklegende Neil Young wird Realität: Klangpuristen können jetzt den Pono Music Player auf kickstarter.com vorbestellen. Das 400 Dollar teure Gerät liefert Musik in Studioqualität. Dateien im gängigen MP3- oder AAC-Format sind stark komprimiert. wobei ein Teil der Klangdaten verloren geht. Der Pono Player dagegen



spielt Musik im verlustfreien FLAC-Format, Je nach Einstellung beinhaltet eine FLAC-Datei sechs bis 30mal so viel Information wie ein MP3-Song. Auf den Pono Player passen 100 bis 500 Musikalben, Zum Vergleich: Apples größter iPod speichert 2500 bis 4000 Alben.

112



Auf zwei Stockwerken finden laut Entwurf 420 Passagiere Platz in der Propellermaschine

Luftfahrt

Rückkehr des Propellers

in ungewöhnliches Flugzeug haben Forscher der Technischen Universität München entwickelt. Für eine Studie entwarfen sie ein Passagierflugzeug mit Jumbo-Dimensionen für Kurz- und Mittelstrecken, Das Besondere an der pummelig wirkenden Maschine: Sie wird von vier Propellerturbinen mit einer Leistung von jeweils 10000 Kilowatt (13600 PS) angetrieben. Im Vergleich zu Düsenflugzeugen soll die Maschine auf kürzeren Pisten starten

und landen und so kleine Flughäfen ansteuern. Außerdem würde sie weniger Sprit verbrauchen. Bei der Sitzanordnung diente der Megajet A380 als Vorbild. Bis zu 420 Passagiere sollen Platz finden.

Seit den Achtziger- und Neunzigerjahren dienen Propellermaschinen vor allem zur regionalen Passagierbeförderung. Hohe Spritpreise und die steigende Nachfrage nach Kurzstreckenflügen haben das Interesse am Propellerantrieb wieder geweckt.

Künstliche Kreativität

Computer entwirft Kochrezepte

S peisen mit ungewöhnlichen Zutatenkombinationen entwickelt Computer Watson. Der Nutzer wählt eine Hauptzutat und ein oder mehrere Landesküchen, aus denen das Gericht stammen soll. Watson, der durch einen Auftritt in der US-Quizshow "Jeopardy" bekannt wurde, durchsucht eine Datenbank nach passenden Kombinationen und Zutaten, analysiert deren chemische Zusammensetzung und simuliert den menschlichen Geschmackssinn. Der Rechner komponierte bereits Rezepte für eine schweizerisch-thailändische Spargel-Quiche oder österreichische Schoko-Burritos. Teilnehmer einer Konferenz probierten die Gerichte. Urteil: überraschend lecker.

AUTO & TECHNIK FOCUS

Mattings Warentest

Matthias Matting ist OCUS- Autor und Technik-Experte



Sony VPL-FHZ55

Heimkino mit dem Laser-Beamer

Herkömmliche Projektoren haben den Nachteil, dass die darin eingebauten teuren Lampen nach 1000 bis 2000 Betriebsstunden ausgewechselt werden müssen. Nicht so beim neuen Beamer von Sony: Der VPL-FHZ55 proijziert Bilder aus einer Laser-Quelle an die Wand, die laut Hersteller bis zu 20000 Stunden durchhält.

Mit kontrastreichen und scharfen Bildern belohnt das Gerät den Nutzer für die recht hohen Anschaffungskosten von knapp 5000 Euro. Die Auflösung von 1920 mal 1200 Punkten genügt für hochauflösendes Filmmaterial, für den kommenden 4K-Standard reicht sie nicht.

Der Lüfter rauscht relativ laut, sodass es sich empfiehlt, den Beamer außer Hörweite an der Decke zu montieren. Alle wichtigen Anschlüsse



sind vorhanden. Enttäuschend für ein Gerät dieser Preisklasse sind jedoch Fernbedienung und Menüs. Praktisch: Man kann den VPL-FHZ55 sofort ausschalten, ohne dass er (wie mancher Konkurrent) dadurch Schaden nimmt.



Hier finden Sie das Video zu Mattings

















FOCUS UND SCHMIDTCOLLEG

Exzellenz im Mittelstand – was erfolgreiche Unternehmer anders machen.

Wer die Führung eines mittelständischen Unternehmens verantwortet, muss im Hinblick auf wichtige Wirtschafts- und Führungsthemen immer auf dem Laufenden sein. Die Veranstaltungsreihe "EntscheiderKonvent" führt Sie mit motivierenden Vorträgen und anregenden Diskussionen renommierter Top-Referenten in die Managementwelt der Zukunft.

Die spannenden Themen sind u.a.:

· Exzellenz als Schlüssel zum Erfolg

Mehr erfahren unter

- · Optimismus: die wichtigste erneuerbare (Unternehmer)Energie
- Das Geheimnis von Hochleistungsteams
- Vom zufriedenen Kunden zum begeisterten Fan und viele weitere mehr ...

www.focus.de/entscheiderkonvent2014

Termine 2014

28.03.	Kempten
11.04.	Frankfurt
16.05.	St. Georgen/Schwarzwald
23.05.	Berlin

27.06. München

Mannheim 24.10. Bad Oeynhausen

Chemnitz 21.11. 05.12. Stuttgart

Immer freitage, 13:00 bis 19:00 Uhr

Eine Kooperation von:





FOCUS 12/2014