

Wir hätten mal 'ne Frage ...

Auch deutsche Behörden klopfen bei amerikanischen Internet-Firmen an, um Infos zu Usern abzufragen. Oft handelt es sich um Kriminalfälle.



3079

Mal baten deutsche Behörden im ersten Halbjahr 2013 um die Herausgabe von User-Informationen – das war zu 48 Prozent erfolgreich.



2068

Anfragen erreichten Facebook im selben Zeitraum aus Deutschland. Bei 37 Prozent wurden Daten herausgegeben.



93

Mal wollten Behörden in der ersten Jahreshälfte Daten von Apple haben. Nur sechs Prozent der Anfragen wurde nachgegeben.



Weniger

als zehn Fälle führt Twitter in derselben Zeit auf.



Modell des Hybrid-Fliegers ESTOLAS Eine Mischung aus Flugzeug, Hubschrauber und Zeppelin

Luftfahrt

Flugzeug mit Helium gefüllt

Ingenieure aus Riga entwickeln einen Hybrid-Flieger, der Eigenschaften eines Helikopters, eines Luftkissenboots, eines Zeppelins und eines normalen Flugzeugs vereint. Die Maschine ist Kern des EU-Projekts ESTOLAS (Extremely Short Take Off and Landing on Any Surface).

Die größte Variante benötigt eine nur 175 Meter lange Landebahn – die kleinste 75 Meter. Das Flugzeug kann fast doppelt so viele Güter transportieren wie eine Propellermaschine oder ein herkömmlicher Jet.

Die Entwickler statten das kurze, aber dickbäuchige Flugzeug mit einem Luftpolster und einer Rad-Ski-Landeeinheit aus, sodass es auf jeglichem Terrain landen kann. Eine Heliumbefüllung wie bei einem Zeppelin sorgt für zusätzlichen Auftrieb.

Das Hybrid-Flugzeug ist durch seine Eigenschaften besonders für den **Einsatz in Krisengebieten** geeignet. Die Ingenieure führen gerade Tests in einem Windkanal durch. Anfang 2014 soll der erste konstruierte Prototyp in Tests abheben. *sab*

Ressourcen schonen

Recycling-Dusche spart Wasser

Das schwedische Unternehmen Orbital Systems hat eine neue Art von Recycling-Dusche entwickelt, die 90 Prozent Wasser und 80 Prozent Energie sparen kann. Dabei wird das Wasser, das aus der Brause strömt, aufgefangen und fließt anschließend wieder aus dem Duschkopf heraus. Eine Filtereinheit im Duschsockel reinigt das Wasser.

Dieses Kreislaufsystem kommt mit nur wenigen Litern aus und spart Energie, da das Wasser nicht mehr allzu stark erwärmt werden muss. Die ersten beiden Exemplare stehen in einem Freibad im schwedischen Malmö, das in den ersten zwei Monaten 100 000 Liter weniger Wasser benötigte. *sab*

Mattings Warentest



Matthias Matting ist FOCUS-Autor und Technik-Experte

Kindle Fire HDX

Schärfer als das iPad

Gerade hat sich Apple noch mit einem passend „Air“ genannten Ultraleicht-Tablet Bewunderung gesichert, da kommt ein Buchhändler aus Seattle daher und unterbietet das Gewicht des Tablet-Königs iPad noch einmal um ein Fünftel. Der Bildschirm von Amazons Kindle Fire HDX ist zwar ein wenig kleiner (8,9 Zoll versus 9,7 Zoll Diagonale), zeigt aber sogar mehr Bildpunkte als die Konkurrenz.

Doch auch Farbbrillanz und Kontrast des Fire HDX 8.9 sind prächtig.

Sein Prozessor lässt kein Ruckeln zu, die eigens gestrickte, „Karussell“ genannte Oberfläche scrollt absolut flüssig. Amazon-typisch ist das Gerät direkt mit den digitalen Inhalten des Händlers verknüpft: E-Books, Musik, Filme, Apps, Spiele und Hörbücher wandern per Fingerzeig auf das Tablet.



Wer anderswo einkaufen will, bekommt keinen Knüppel zwischen die Beine geworfen, muss sich aber selbst um die Installation entsprechender Abspiel-Software kümmern – bei Tablets mit dem Original-Android-System ist das bequemer. **Dafür kostet das superscharfe Fire HDX 8.9 auch nur 379 Euro – mit 16 Gigabyte Speicher.**

VIDEO
Seite scannen mit FOCUS ACTIVE APP

Hier finden Sie das Video zu Mattings Warentest.

Fotos: Paul Ripke für FOCUS-Magazin, ESTOLAS