

INHALT

SOCIAL CARE

ONLINE-QUARTETT: HEALTH GEWINNT



"Community Clash" ist ein Online-Quartett des amerikanischen Healthways-Unternehmens. Der Spieler erhält fünf Karten für seine "Wunsch-City", die nach bestimmten Parametern bewertet wird, unter anderem danach, wie viel Sport die Bewohner treiben oder nach der Raucherquote. Jeder Spieler wählt einen Parameter aus, bei dem er glaubt, besser abzuschneiden als sein Mitspieler - die gesündeste Stadt gewinnt. "Community Clash" greift hierfür auf vier Datenbanken zurück: "Community Health Date" von HHS, Twitter-Daten, den "Wellbeing-Index" von Gallup/Healthways und das "Well Being Assessment" von Healthways.



INHALT

CONNECTED HEALTH DEVICES

MP3-PLAYER ALS MOTIVATIONSTRAINER



Philips hat den MP3-Player "Activa" vorgestellt, der beim Joggen nicht nur für gute Musik, sondern auch für das nötige Feedback sorgt. Zum einen merkt sich das Gerät die gelaufenen Bestzeiten und zum anderen informiert es den Läufer per Sprachausgabe über den aktuellen Trainingsstatus, sodass dieser motiviert wird, seine Leistung zu erhöhen. Reduziert der Läufer sein Lauftempo, richtet "Activa" aufmunternde Worte an ihn. Ein Sensor analysiert zudem die Trainingsstärke und sucht mit der Funktion "TempoMusic" die entsprechenden Klänge aus den Musikdateien heraus.



Trendexplorer



Send A Trend



PPT Export



Video

QUELLE: <http://www.activa.philips.com>**INITIATOR:** Philips Electronics N.V., Niederlande

INHALT

POCKET-SIZED MEDTECH

HIGHTECH-PFLASTER IN DER KREBSBEHANDLUNG



Entwickler des Schottischen Unternehmens Polymertronics haben ein Hightech-Pflaster entwickelt, das bei der Hautkrebsbehandlung hilft. Möglich wird dies durch den Einsatz der sogenannten Fotodynamik Therapie. Eine Hautcreme wird auf die betroffene Stelle aufgetragen und anschließend mit dem Pflaster, in dem spezielle LEDs integriert sind, überklebt. Diese senden Lichtimpulse aus die behandlungsrelevante toxische Chemikalien in der Creme freisetzen. Bis jetzt war diese Therapiemethode an große Maschinen gebunden, kann jetzt aber durch das neuartige Pflaster auch ohne umständliche und langwierige Krankenhausaufenthalte durchgeführt werden.



INHALT

AUGMENTED REALITY & HEALTHCARE

AUTOPSIEN VIRTUELL DURCHFÜHREN



Schwedische Entwickler des Norrköping Visualization Center und des Center for Medical Science and Visualization haben eine Technologie entwickelt, mit der eine virtuelle Autopsie Realität wird. Mit Hilfe des "Virtual Autopsy Table" kann ein detaillierter Blick in einen lebenden oder toten Körper geworfen werden. Dabei wird ein vollständiges dreidimensionales Abbild des Körpers erschaffen, indem dieser abgescannt wird. Unter Verwendung modernster Bildverarbeitungssoftware ist eine Diagnose so auch ohne interne Untersuchungen oder Operationen möglich.

