

Medizinisch, technisch, nachhaltig

Mehr als 500 Firmen und Projekte haben sich für den **FOCUS-Innovationspreis** beworben. Folgende Kandidaten schafften es in die Endauswahl

Osteoporose-Test

Osteolabs

In Deutschland leiden Millionen Menschen an Osteoporose, einer Krankheit, die Knochenbrüche begünstigt. Neben viel persönlichem Leid entsteht auch ein hoher volkswirtschaftlicher Schaden. Der „OsteoTest“ kann Knochenschwund bereits vor dem Ausbruch der Krankheit ohne Röntgenuntersuchung diagnostizieren.

Selber scannen

Bizerba

Schluss mit Schlängestehen an der Kasse. Mit der App „Supersmart“ scannen Supermarktkunden ihre Artikel per Smartphone selbst. Registriert das

System eine Unstimmigkeit, weist es den Kunden dezent darauf hin, dass er vermutlich vergessen hat, etwas zu scannen. Das Verfahren spart nicht nur Zeit, es soll auch die Zahl der Ladendiebstähle minimieren.

Spracherkennung

ThingThinking

Die künstliche Intelligenz „Semantha“ versteht natürliche Sprache unabhängig von der Wortwahl. Sie ist in der Lage, große Mengen Text zu lesen, und findet gesuchte Inhalte, ganz gleich, wie diese formuliert sind. Diese Fähigkeit muss

„Semantha“ nicht aufwendig mit Kundendaten antrainiert werden, wie das bei herkömmlichen Lösungen der Fall ist.

Biotop auf dem Dach

ZinCo

Dort, wo die Natur durch Baumaßnahmen zerstört und



der Boden versiegelt wird, können begrünte Dächer verloren gegangene Biotope zum Teil kompensieren und Ersatzlebensräume für Flora und Fauna schaffen. Vor allem naturbelassene, pflegearme Begrünungen sind wichtige Rückzugsräume für viele Tier- und Pflanzenarten.

Krebsfrüherkennung

Abviris Deutschland

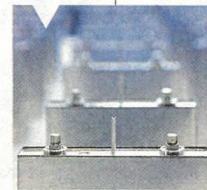
Obwohl eine Impfung verfügbar ist, verursachen Humane Papillomviren (HPV) weltweit immer mehr Karzinome, nicht nur bei Frauen, sondern auch bei Männern. Bisher war es notwendig, Tumorzellen oder deren Vorstufen im Körper zu finden, um die Erkrankung zu bestätigen. Mit dem neu-

en Schnelltest reicht nun ein Tropfen Blut aus.

Batterie der Zukunft

Innolith

Der Bedarf an Batterien für E-Autos und zur Speicherung erneuerbarer Energien ist enorm. Innolith hat eine Batteriezelle entwickelt, die langlebiger, sicherer und weniger temperaturabhängig sein soll als herkömmliche Lithium-Akkus. Mit ihr könnte sich Deutschland einen technologischen Vorsprung im umkämpften Batteriemarkt sichern.



Demenz detektieren

Ki Elements

Künftige Alzheimer-Medikamente werden nur in frühen Phasen der Erkrankung, also bevor erste offensichtliche Symptome auftreten, effektiv sein. Das sprachbasierte Screening von Ki Elements hilft dabei, Demenz und andere sprachbeeinflussende Störungen frühzeitig festzustellen.

Nachhaltig investieren

Wiwin

Wiwin ermöglicht eine Beteiligung an Projekten aus dem Bereich der erneuerbaren Energien, an nachhaltigen Immobilienvorhaben und an innovativen Start-ups mit großem ökologischem Mehrwert – mit Beträgen ab 500 Euro.

Rollende Arztpraxis

DB Regio

Der Ärztemangel in ländlichen Regionen zwingt viele zu weiten Fahrten in die nächste Praxis. Mit dem DB Medibus kommt der Arzt zu den Menschen. Der um-



Waldfeuermelder

OroraTech

Weltweit verursachen Waldbrände jedes Jahr Schäden in Milliardenhöhe. Gerade in entlegenen Gebieten bleiben sie oftmals lange unentdeckt, was Lösch- und Rettungsmaßnahmen verzögert. OroraTech wertet die Daten von Satelliten aus und sendet Wammeldungen.

Lenken mit dem Kopf

Munevo

„Munevo Drive“ ist eine Kopfsteuerung für elektrische Rollstühle, die auf Smartglas basiert. Die Brille erkennt leichte Bewegungen des Kopfes. Auf diese Weise können Menschen mit Behinderung ihren Rollstuhl ohne