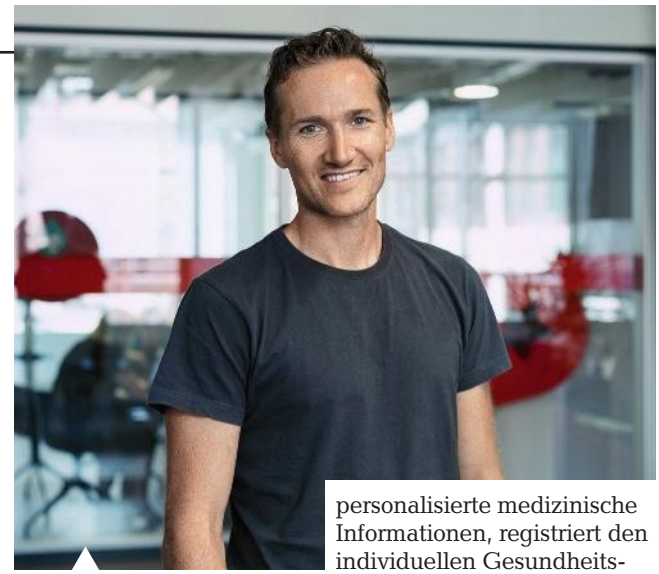
Werkzeuge für eine bessere Zukunft

Hilfe für herzkranke Kinder, Cloudwissen für Ingenieure: **Die Liste der Nominierten** für den FOCUS-Innovationspreis, Teil 2



Expertise in der Cloud

oculavis Share

Die neue Softwareplattform für Dienstleister im Maschinen- und Anlagenbau bietet Technikern vor Ort Expertenwissen, verbessert per KI die Lösungskonzepte bei Störungen und vermittelt den Kontakt zu den besten Fachleuten weltweit. Die Plattform ersetzt Reisen, spart Zeit und Geld.

Schule für die Besten

MINT-Talentförderung

Die Idee: eigene Internate für Schüler mit besonderen Fähigkeiten im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich (MINT-Fächer). Die Initiatoren (unter anderem): der VDI (Verein Deutscher Ingenieure) und die Siemens Stiftung.

Messen ohne Nadel

Abbott

Einfach, schmerzfrei und diskret – so lautet das Versprechen des neuen Messgeräts „Free Style Libre 2“. Ein münzgroßer Sensor wird auf dem Oberarm angebracht und misst regelmäßig den Glukosewert. Über eine App lassen sich die Zuckerwerte jederzeit auf dem Smartphone ablesen. Duschen ist mit dem Sensor möglich.

Jagd auf Plastik im Meer

Port Energy Logistic

Die Hamburger Firma will mit einem Spezialschiff (Ocean Waste Recycling Ship) Plastikmüll auf den Ozeanen einsammeln. Eine Entsalzungsanlage produziert Frischwasser und reguliert den pH-Wert des Meerwassers. Die Maschinen für die Meeressäuberung sollen mit Solarstrom arbeiten.

Hauptsache, schnell!

Delivery Hero

Das Konzept „Quick Commerce“ verspricht die Lieferung von Produkten in weniger als einer Stunde. Egal ob Pizza, Blumenstrauß oder Medikamente. Das Angebot richtet sich an Kunden, die „kleine“ Waren besonders schnell benötigen. Zur Infrastruktur des Lieferdienstes (Firmenchef Niklas Östberg, Bild oben) gehören auch lokale Warenhäuser.

Kleiner und schärfer

Infineon

Zusammen mit dem Siegener Start-up pmdtechnologies entwickelte Infineon einen extrem kleinen Chip, der auf Bildschirmen hochauflösendes, dreidimensionales Sehen ermöglicht. Wichtig etwa für eine zuverlässige Gesichtserkennung oder Augmented Reality.

Hilfe bei Neurodermitis

Nia

Millionen Deutsche leiden an dieser chronischen Hauterkrankung. Die App „Nia“ bietet nun eine neue Art der digitalen Hilfe. Sie gibt personalisierte medizinische Informationen, registriert den individuellen Gesundheitszustand und versorgt so auch die Behandler mit den wichtigsten Patientendaten. Die App stellt sich per KI auf die Bedürfnisse und möglichen Fragen der Erkrankten ein, sucht die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und die richtigen Ärzte.

Antrieb fürs Herz

Berlin Heart

Sie sind auf Maschinen angewiesen, um zu überleben. Kinder, die an einer terminalen Herzinsuffizienz leiden, müssen oft lange auf ein geeignetes Spenderherz warten. Bis dahin werden sie an Apparate angeschlossen, deren Gewicht und geringe Akku-Laufzeit ihre Mobilität aber extrem einschränkt. Das Unternehmen Berlin Heart hat nun einen deutlich leichteren und leistungsfähigeren Antrieb (Excor Active) entwickelt.

Weg vom Mineralöl!

Albrecht Supply Concepts

Natürlich, biologisch, nachhaltig – mit diesem Anspruch ist ein Bitumen entwickelt worden, das kein Abfallprodukt der Mineralölindustrie mehr ist. „Instant Bitumen“ besteht ausschließlich aus rein natürlichen, biologischen und nachhaltigen Komponenten. ■

Foto: Oliver Michael Maier

Dieses Dokument ist lizenziert für [illegible]
Alle Rechte vorbehalten. © FOCUS [illegible] 2020 [illegible] www.[illegible]nios.de.