

system Rhebo Industrial Protector analysiert die Kommunikation in der Steuerungstechnik, wertet diese in Echtzeit auf Anomalien aus und meldet Verdachtsfälle.

SkenData GmbH

Die Digitalisierung macht auch vor der Versicherungswirtschaft nicht halt. Die Rostocker SkenData GmbH möchte Big Data auch für diese Branche nutzbar machen. Und das speziell für die Wertermittlung von Gebäuden. Ihr benutzerfreundliches Verfahren nennt sich „Wert14“ und basiert auf einer ausgeklügelten, auf Geoinformatik ruhenden Technologie. In wenigen Sekunden greift das Unternehmen auf Liegenschafts- und Katasteramtsdaten zu. Mehr als 70 Merkmale werden in die Wertermittlung einbezogen. Dem Versicherungsnehmer helfen die Rostocker bei der Wertermittlung. Für die Versicherungsbranche ist es ein Instrument zur Steigerung der Beratungsqualität.

PipesBox GmbH
Die PipesBox GmbH in der Hansestadt Rostock wurde im Jahr 2017 durch Elmar Zeeb und Jan Krog gegründet. Während Diplom-Informatiker Elmar Zeeb als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Rostock arbeitete, setzte sich Wirtschaftsingenieur Jan Krog im Rahmen seiner Diplomarbeit mit dem Internet der Dinge auseinander, das zu jener Zeit noch in den Kinderschuhen steckte. Die beiden PipesBox-Gründer fanden die bestehenden Smart-Home-Lösungen wenig überzeugend. Das war zugleich die Initialzündung, sich selbst mit einem eigenen Unternehmen dieser Frage zu stellen. So entstand schnell die Idee, eine eigene Smart-Living-Solution zu schaffen. Das ist mit naon gelungen – eine Smart-Living-Solution, die sich durch vielfältige und intelligente Smart-Home-Anwendungsfälle (sogenannte Smart Cases) auszeichnet. Mithilfe intelligenter Datenanalysen hilft naon, individuelle Anwendungsfälle zu erstellen, die mit

wenigen Klicks ins eigene Smart Home integriert werden können. Naon sorgt so für Energie-, Zeit- und Kostensparnis. Die B2C-Cloud-Integrationsplattform ist seit Oktober 2018 kostenfrei für iOS- und Android-Geräte verfügbar. In dieser ersten Version fokussiert sich das Unternehmen auf den Bereich der smarten Beleuchtung. Parallel werden zahlreiche neue Anwendungsgebiete, wie zum Beispiel die smarte Heizungssteuerung und weitere Smart Cases etwa aus den Bereichen Sicherheit und Haushalt entwickelt.

Funkwerk AG

Die Funkwerk AG aus dem thüringischen Killeboda konzentriert sich als mittelständischer Technologiekonzern auf fusionsorientierte Informations-, Kommunikations- und Sicherheitssysteme für den Schienenverkehr, aber auch für Behörden und Unternehmen. Funkwerk-Produkte basieren auf modernsten Verfahren der Funk- und Kommunikationstechnik. So fertigen die Thüringer seit 1982 innovative Zugfunktechnik für Eisenbahnbetriebe im In- und Ausland. Als Weltmarktführer haben sich die Thüringer dabei mit maßgeschneiderten Kommunikationslösungen für LTE-, GSM-R- oder analoge Funknetze einen Namen gemacht. Gegenwärtig forscht die Tochtergesellschaft Funkwerk Systems GmbH gemeinsam mit der technischen Universität Ilmenau an der Entwicklung von LTE-basiertem Zugfunk auf Basis der internationalen Standardisierung.

INABE UG

Orientierungshilfe indoor: Mithilfe der Beacon-Bluetooth-Technologie und einer vom Halleschen Unternehmen eigens entwickelten Software können sich Nutzer in geschlossenen Räumen problemlos navigieren lassen. Die Orientierung in unübersichtlichen Gebäuden wie Supermärkten oder Krankenhäusern wird damit stark vereinfacht. Die Beacons sind deutlich effizienter und günstiger als herkömmliche WLAN-Module. Unternehmen können damit aber auch beispielsweise ermitteln, wie die Laufwege der Kunden sind.

CONTAG AG

Jüngst erhielt das Unternehmen aus Spandau einen Preis für Berlins schönstes Firmengelände. Doch mehr noch als mit den Erholungsmöglichkeiten für die Mitarbeiter im firmeneigenen Garten macht das Unternehmen mit seinen Forschungsaktivitäten auf sich aufmerksam. So haben die Spandauer zum Beispiel eine dehnbare und flexible Leiterplattentechnologie eingeführt. Die Anwendungsmöglichkeiten der flexiblen



Die Gründer Jan Krog und Elmar Zeeb forschen an Lösungen für das Smart Home.

Daten und zur Erstellung von Datenschutzkonformen Back-ups. Ebenfalls auf den Markt gebracht haben die Teuschenthaler die Kommunikations-App Chiffry. Sie ermöglicht das abhörsichere Telefonieren und vertrauliche Versenden von Nachrichten und Bildern und richtet sich ebenfalls auf stark an den Bedürfnisse von Behörden und Organisationen aus, die Sicherheitsaufgaben zu erfüllen haben.

SPORTident GmbH

Die Amstäter gehören zu den Thüringer Unternehmen, die nicht unbedingt in der Öffentlichkeit stehen, es aber in ihrem Segment zur Marktführerschaft gebracht haben. SPORTident ist eine universelle Systemlösung zur Zeitnahme und Identifikation an Kontrollstellen beim Outdoor-Sport, ob beim Triathlon, Mountainbikeren oder Crosslauf. Die Produkte werden regelmäßig optimiert und in mehr als 65 Länder exportiert.

Die hochsichere Festplatte HS256 S3 der DIGITRADE GmbH.

CIS Forschungsinstitut für Mikrosensoren GmbH

Im Sommer 2018 feierte die CIS Forschungs-Institut für Mikrosensoren GmbH in Erfurt ihr 25-jähriges Jubiläum. Die wirtschaftsnahen Forschungseinrichtungen zeugen von der Gebieten der Mikrosensoren, Mikrosystemtechnik und der Silizium-Dezektoren und dabei wichtiger Partner für Unternehmen bei der Entwicklung innovativer Produkte. Zudem ist das Forschungsinstitut ein An-Institut der Technischen Universität Ilmenau. Als solches unterstützt es den Technologietransfer aus der universitären Forschung in die industrielle Produktion.



Leiterplatte eröffnen neue Einsatzgebiete in der Medizin und bei komplexen Bauteilen in der Automobil- und Sensorikindustrie. Die CONTAG AG gilt als der mit Abstand schnellste Hersteller von Leiterplatten-Prototypen.

ADVA Optical Networking SE

ADVA Optical wurde 1994 im südtüringischen Meiningen und in München gegründet. In Thüringen wird heute noch produziert und entwickelt. Das Unternehmen wird zu den weltweiten Marktführern bei glasfaserbasierten Ethernet-Zugangslösungen gezählt und forscht

DIGITRADE GmbH

Die DIGITRADE GmbH aus Teuschenthal im Saalekreis stellt externe verschlüsselte Festplatten für Banken, Unternehmen und Behörden her. Die hochsicheren Festplatten HS256S und HS256 S3 eignen sich zum sicheren Transport von sensiblen



Photo: Markert / TMC, Getty Images, Kromm



Outdoor-Sportler profitieren von den Systemlösungen der SPORTident GmbH zur Zeitnahme.