

## The finalists of the CODE\_n16 CONTEST

### Applied FinTech

[BIOWATCH SA](#)

Martigny,  
Schweiz



Biowatch entwickelt das erste tragbare, biometrische Miniatur-Erkennungssystem der Welt. In Verbindung mit kryptographischer Kommunikation und NFC-/Bluetooth-Antennen ermöglicht Biowatch die Authentifizierung des Benutzers in einem umfassenden IoT-Ökosystem. Es ist zudem sicherer als einfache Pin-Codes, Schlüssel, Karten oder Passwörter. Darüber hinaus ist es viel komfortabler als Touch-ID-Anwendungen oder andere mobile, biometrische Lösungen.

[Bit2Me](#)

Alicante,  
Spanien



Bit2Me entwickelt das Tool Hive – eine dezentrale Finanzlösung, die es seinen Nutzern ermöglicht, ein Social-Banking-Ökosystem zu bauen, ohne dass man das Geld der Nutzer „physisch“ antastet. Es ermöglicht seinen Anwendern, sich selbst zu organisieren, um ein Peer-to-Peer-Netzwerk als Infrastruktur zu kreieren. Dadurch ist es möglich, weltweit Geld in Echtzeit zu senden und zu empfangen – ohne Kosten: Überweisungen, Zahlungen, Spenden, Kredite, ... Banking ohne Banken. Keine Zwischenhändler. Nutzer in der Mitte.

[Blockchain Helix AG](#)

Frankfurt,  
Deutschland



Blockchain Helix ist ein Projekt des FinTech Headquarter. Das Blockchain Lab ist eine offene Plattform für alle Blockchain-Enthusiasten. Weiterhin bietet das Unternehmen Events und eine Onlineportal-Lösung an. Blockchain Helix beschäftigt Datenarchitekten, Cryptographen, Programmierer und Systemadministratoren und betreibt ein eigenes Rechenzentrum.

[BuchhaltungsButler UG](#)

Berlin,  
Deutschland



BuchhaltungsButler automatisiert den Rechnungslegungsprozess. Die Technologie liest Rechnungen, gleicht Quittungen mit der jeweiligen Banktransaktion ab und erzeugt somit eine automatische Buchführung. Anstatt der manuellen Sortier- und Buchhaltungsarbeit muss der Nutzer lediglich die automatisch erzeugten Daten validieren. BuchhaltungsButler reduziert so deutlich den Kosten- und Zeitaufwand für die Finanzbuchhaltung.

[Community Life GmbH](#)Kelkheim,  
Deutschland

Community Life gestaltet den Abschluss von Versicherungen für ihre Kunden so einfach wie möglich machen. Es berücksichtigt jeden Aspekt des Versicherungsgeschäfts, um es für den Kunden so angenehm wie möglich zu gestalten. Dies führt zu einer Reihe von Innovationen, zum Beispiel:

- Neu entwickelte, qualitativ hochwertige Produkte
- Übersetzt CTGs in die Alltagssprache
- Ermöglicht die Online-Identifizierung und den Gesundheits-Check
- Anonymisiert Kundendaten bis zum Vertragsabschluss

[creditshef](#)Frankfurt,  
Deutschland

Der Online-Marktplatz creditshef bringt KMUs und professionelle Investoren zusammen. Die zur Verfügung gestellten, ungesicherten Darlehen reichen von 100 € bis 2,5 Mio. € und haben eine Laufzeit von 1 bis 12 Monaten. In der Regel befinden sich die Unternehmen seit mindestens 3 Jahren im Geschäft und weisen eine Umsatzgröße von über 5 Mio. € aus. Ein akzeptiertes Kreditprojekt durchläuft eine detaillierte Risikoanalyse. Danach wird das Projekt für ein blindes Bieterverfahren auf die Plattform hochgeladen. Die Investitionen beginnen bei 10 €.

[CRiskCo](#)Sunnyvale,  
USA

CRiskCo ist eine B2B-Plattform, die den Kreditvergabeprozess revolutioniert, indem es die Informationslücke zwischen Antragssteller und Kreditgeber in den Prozess miteinbezieht. Dadurch können Zeit und Kosten eingespart werden. Darüber hinaus ermöglicht die Plattform den Kreditgebern Live-Daten auszuwerten und zu rationalisieren, um Abläufe neu zu gestalten. Durch die Nutzung des tiefgehenden 'Lernalgorithmus' bietet CRiskCo Zugriff auf Daten, die vorher verborgen waren.

|                                   |                                      |  |   |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| <a href="#">Everledger</a>        | London,<br>Vereinigtes<br>Königreich |    | <p>Everledger ist ein führendes Unternehmen in der Anwendung und Realisierung von Blockchain-Technologie. Das Startup entwickelt und implementiert innovative technologische Lösungen für Märkte, in denen die Herkunft von Objekten von Bedeutung ist, in dem sie einen unveränderlichen, digitalen Fußabdruck für diese schaffen. Mit der Registrierung der Gegenstände via Blockchain wird der Fußabdruck permanent aufgezeichnet, wodurch wiederum eine klare Prüfkette entsteht. Diese kann von allen beteiligten Parteien der Lieferkette zur Prüfung der Authentizität und somit zur Reduktion des Betrugsrisikos.</p> |
| <a href="#">fino digital GmbH</a> | Kassel,<br>Deutschland               |    | <p>fino ist der B2B2C-Experte für das Onboarding von neuen Kunden und für den Bankenwechsel. Mit intelligenten Mikrodiensten können Kunden ihre Bankprozesse und Verträge leicht verwalten und managen. Neben dem ursprünglichen Anwendungsbereich des Kontowechsels wurde der Fokus und die Produktgestaltung mittlerweile auf den ganzheitlichen Kunden-Onboarding Prozess ausgerichtet.</p>  |
| <a href="#">Ginmon GmbH</a>       | Frankfurt,<br>Deutschland            |    | <p>Mit Ginmon investieren Kunden Geld in ein global diversifiziertes Portfolio, das auf bewährten wissenschaftlichen Ansätzen basiert. Sie beteiligen sich an hohen Renditen bei gleichzeitig niedrigem Risiko eines breiten Investments in &gt;10.000 Unternehmen aus 47 Ländern. Das Startup bietet eine transparente All-inclusive-Lösung, die es Kunden ermöglicht, ihre Investitionen nachzuvollziehen und ihnen gleichzeitig ein valides Gefühl der finanziellen Sicherheit verschafft. Umfassende Unterstützung und Beratung gewährleistet den Kunden, dass die Investitionen einheitlich sind.</p>                    |
| <a href="#">Kantox</a>            | London,<br>Vereinigtes<br>Königreich |  | <p>Kantox ist ein multinationales FinTech-Unternehmen, das Lösungen für das Devisenmanagement (FX) anbietet. Unser Know-how und unsere Produkte ermöglichen es unseren Kunden, ihre Währungsrisiken zu managen, Absicherungsstrategien aufzubauen, Devisengeschäfte zu automatisieren sowie internationale Zahlungen auf intelligente Weise durchzuführen. Kantox, mit Hauptsitz in London, ist durch die Financial Conduct Authority autorisiert (Nr. FRN 580343).</p>   |

---

[TaxFree4U \(Bank4You\)](#)

London,  
Vereinigtes  
Königreich



Das Online-System TaxFree4You (Bank4You) ermöglicht Nicht-EU-Bürgern die Rückerstattung der Mehrwertsteuer zu beantragen, die beim Kauf von Waren innerhalb der EU anfallen. Kunden können so ihre Reise noch mehr genießen.

---

[Valsight](#)

Potsdam,  
Deutschland



Valsight ist ein Spin-off des renommierten Hasso-Plattner-Instituts (HPI) mit Sitz in Potsdam, Deutschland. Die Software ist als Cloud-Service sowie als Vorort-Installation verfügbar und bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Integration von Finanzdatenquellen an. Pilotprojekte konnten bereits mit einer Reihe großer Unternehmen (DAX 30) erfolgreich gestartet werden. Valsight ist im vergangenen Jahr auf eine Größe von 15 Mitarbeitern gewachsen, von denen 10 in der Entwicklung arbeiten.

---

**Connected Mobility**


---

[Augmensys GmbH](#)
Klagenfurt,  
Österreich

Augmensys liefert und entwickelt die führende Augmented Reality Software UBIK® für den professionellen Einsatz im industriellen Umfeld. Seit 2011 ist das österreichische Unternehmen ein Pionier für effizientes Datenmanagement ohne Reibungsverluste in der gesamten Prozessindustrie. Die Initiatoren verfolgen eine ehrgeizige Idee: Die Integration von Augmented Reality in industrielle Prozessen, um so erhebliche Hindernisse bei der Benutzerfreundlichkeit erfolgreich zu überwinden.

[blickshift](#)
Stuttgart,  
Deutschland

blickshift ist ein Spin-off des Instituts für Visualisierung und interaktive Systeme der Universität Stuttgart. Ziel des Startups ist es, hoch innovative Softwarelösungen für revolutionäre Zukunftstechnologien wie Mensch-Maschine-Interaktionen, Big-Data-Analytics und Systeme zur Analyse des Blickverhaltens von Menschen zu entwickeln.

[dynacrowd GmbH](#)
Wiesbaden,  
Deutschland

Dynacrowd ist das Unternehmen hinter der App YOU OS, eine Kerntechnologie für alle Arten orts- und interessenbasierter Services. YOU OS gleicht Nutzerprofile mit Microsites ab – basierend auf den Faktoren Standort, Interessen, Zeit, Geschlecht und Alter. Diese Microsites bieten den Nutzern zahlreiche Möglichkeiten, wie bestimmte Personen, Gruppen und Veranstaltungen zu finden sowie zusätzliche Chat- und Abstimm-Funktionen. Nutzer haben zu jedem Zeitpunkt die volle Kontrolle über ihre persönlichen Daten.

[evopark](#)
Köln,  
Deutschland

evopark ist in Deutschland Marktführer im digitalen Off-Street-Parking. Die evopark App ermöglicht es Autofahrern, einfach Parkplätze zu finden und die Verfügbarkeiten in Echtzeit zu prüfen. Parktickets werden durch den „Evotag“ unnötig, da sich Schranken in Parkhäusern durch die integrierte RFID-Technologie automatisch öffnen und die Fahrer einmal im Monat automatisch eine Rechnung über ihre Parkgebühren erhalten. Exklusive Handelspartner gewähren Nutzern auch einen Rabatt auf ihre Gebühren.

---

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <a href="#">Geospin</a>                     | Freiburg<br>(Breisgau),<br>Deutschland |    | <p>Von der Datenbearbeitung und -bereinigung bis zur Datenanalyse und -prognose – evopark ist der zuverlässige Partner bei der Suche nach Antworten auf Herausforderungen, mit denen Unternehmen konfrontiert wird. Grobe Schätzungen und kostspielige Trial-and-Error-Ansätze waren gestern. Das Startup ermöglicht es, von firmeneigenen digitalen Ressourcen zu profitieren, indem unternehmenseigene Daten mit externen Quellen verknüpft werden, um so den besten Standort für jeden Service zu finden. Unternehmen können clever entscheiden und dort präsent sein, wo ihre Gewinne wachsen.</p> |
| <a href="#">INS Insider Navigation GmbH</a> | Wien,<br>Österreich                    |    | <p>INS bietet durch Augmented Reality und effiziente Navigationstechnologien eine millimetergenaue Navigation innerhalb von Gebäuden und schafft so Vorteile für Besucher und Betreiber. Indem Insider Navigation den Besuchern unter anderem Empfehlungen gibt, ihnen als Wegweiser dient und ihnen aktuelle Informationen liefert, unterstützt das Startup die Nutzer wie ein persönlicher Assistent. Betreiber können das System für Marketingkampagnen sowie für mobile Dienste nutzen.</p>  |
| <a href="#">Kinemic GmbH</a>                | Karlsruhe,<br>Deutschland y            |    | <p>Kinemic entwickelt Softwarelösungen um mit digitalen Geräten, wie Smartwatches, Smartphones, AR-Brillen und PCs, über Gesten zu interagieren und diese zu steuern. Derzeit entwickelt Kinemic zusammen mit großen deutschen Unternehmen ihr erstes eigenes Produkt. Zusätzlich plant Kinemic ihre patentierten Technologien für OEMs sowie für andere Softwareentwickler zu lizenzieren.</p>  |
| <a href="#">KREATIZE</a>                    | Tübingen,<br>Deutschland               |  | <p>KREATIZE hat ein großes Ziel: Kunden zu ermöglichen, durch ein 3D-CAD-Modell oder eine Zeichnung einfach, schnell und sicher Sonderteile zu bestellen. Die Einzigartigkeit unserer Plattform liegt im Smart-Projekt-Realizer, der den Kunden entsprechend den Angaben zu Material, Menge, Ort und Zeit den besten Prozess hinsichtlich Preis, Geschwindigkeit und Qualität anzeigt und ihn mit entsprechenden Anbietern in Kontakt bringt.</p>  |
| <a href="#">Netbeast</a>                    | München,<br>Deutschland                |  | <p>Netbeast ist eine Open-Source-Plattform, die Geräte aller Hersteller und Technologien verbindet. Das ermöglicht es, Apps ohne Kompatibilitätsprobleme zu entwickeln. Ziel ist es, eine Open-Source-Community im Internet der Dinge (IoT) zu fördern und zu entwickeln.</p>  |

[R3- Reliable Realtime  
Radio Communications  
GmbH](#)

Berlin,  
Deutschland



R3Coms wurde im Juli 2015 als Spin-off zweier führender Universitäten gegründet. Das Startup arbeitet daran, Kabel in Konstruktionen zu ersetzen, in denen sie normalerweise als unentbehrlich angesehen werden. Dabei konzentrieren sich die Mitarbeiter vor allem auf jene Szenarien, in denen der Einsatz von Kabeln hohe Kosten verursacht und die Flexibilität oder Funktionalität verringert.

[senvisys UG](#)

Saarbrücken,  
Deutschland



senvisys arbeitet mit Bahnbetreibern zusammen, mit denen sie eine geeignete Lösung zur Früherkennung von Zügen entwickeln. Über den Bahnbetreiber läuft der Kontakt zum Kunden, der die entwickelten Sensoren nutzen wird. Für die Software wurde bereits ein Patent angemeldet. Die Hardware wird entweder selbst gebaut oder die Produktion wird unter strengsten Vertraulichkeitsbestimmungen ausgelagert. senvisys ist aktuell dabei den Markt zu durchdringen.

[Toposens](#)

München,  
Deutschland



Toposens baut innovative 3D-Sensorenteknologie. Das Startup entwickelt eine völlig neue Methode, mit der 3D-Positionen durch Ultraschall und Radar lokalisiert werden können, um eine präzise 3D-Erkennung für Objekte in Echtzeit zu gewährleisten. Das Sensorsystem von Toposens generiert neue Wege, um nicht-optische Visionen für technische Objekte, wie z.B. Roboter, autonome Fahrzeuge oder IoT-Systeme, zur Verfügung zu stellen. Die Systeme sind energieeffizient, klein, leicht, robust und kostengünstig.

[Ubermetrics](#)

Berlin,  
Deutschland



Ubermetrics verfeinert und filtert öffentlich zugängliche Informationen aus Online- und Offline-Quellen, um Unternehmen dabei zu helfen, Geschäftsentscheidungen und ihre Leistungen zu optimieren. Die skalierbare Technologieplattform verarbeitet Daten von mehr als 400 Millionen mehrsprachigen Quellen in Echtzeit. Mittlerweile ziehen Unternehmen wie BMW und DHL bei wichtigen Entscheidungen in den Bereichen Marketing, PR, Vertrieb und Supply Chain Management Ubermetrics heran.

**HealthTech**

|  |                          |  |   |
|--|--------------------------|--|---|
| <a href="#">AmbiGate GmbH</a>          | Tübingen,<br>Deutschland |    | <p>Die AmbiGate GmbH ist ein Spin-off der Universität Tübingen und ist auf 3D Sensor-Lösungen spezialisiert. Mit drei Gründern, sechs Professoren und einem tollen Team strebt das Unternehmen an, den Reha-Markt mit einer Kombination aus innovativer, künstlicher Intelligenz und sensormotorischen Algorithmen, 3D-Sensoren sowie einer sehr motivierenden Behandlungsform (ExerGame) zu revolutionieren.</p> <p>Zusammen mit der größten Therapie-Vereinigung (23.000 Fachleute) hat AmbiGate ein 3-Win-Geschäftsmodell definiert.</p> |
| <a href="#">Amparo</a>                 | Potsdam,<br>Deutschland  |    | <p>Amparo konzentriert sich auf einfache, aber effektive Lösungen für die Prothetik in Entwicklungsländern. Amparos Prothesensocke ermöglicht es staatlichen und nicht-staatlichen Organisationen weltweit, Patienten mit Amputationen besser zu helfen und ihren Service mit mobilen Outreach-Programmen zu erweitern. Das Berliner Startup Amparo befindet sich derzeit in der Seed-Phase.</p>  |
| <a href="#">Blue Bird Technologies</a> | Berlin,<br>Deutschland   |    | <p>Blue Bird Technologies entwickelt eine App, die Sensordaten von Smartphones und aus maschinellem Lernen verwendet, um Krankheiten oder Notfälle vorherzusagen und rechtzeitig vorab behandeln zu können, indem passende Behandlungsoptionen vorgeschlagen werden. Gleichzeitig sammelt die Blue Bird App wertvolle Daten, die Patienten und Therapeuten helfen, die Symptome zu analysieren und aktiv einzugreifen, um die Symptome zu lindern.</p>  |
| <a href="#">Diafyt</a>                 | Leipzig,<br>Deutschland  |  | <p>Diafyt kombiniert das Wissen von Ärzten und die analytischen Fähigkeiten von „Big Data“. Diafyt verarbeitet hunderte von Datensätzen, einschließlich sensorischer Echtzeit-Daten, um verwertbare Informationen in Echtzeit zu bauen und somit verlässlich den aktuellen und zukünftigen Insulinbedarf für Diabetiker zu prognostizieren.</p>   |



[egoHEALTH](#)Siena,  
Italien

egoHEALTH zielt darauf ab, Hardware- sowie Software-Produkte und innovative Dienstleistungen mit hohem technologischem Anspruch im Bereich der Biotechnik und der biomedizinischen Informatik zu entwickeln, zu konstruieren und zu produzieren. Einsatzschwerpunkt ist im Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens, Darüber hinaus ist egoHEALTH in diverse Aktivitäten zur Förderung und Durchführung von Programmen für Forschung und Entwicklung im Rahmen des Bildungs- und Prototyping involviert.

[HealMet](#)San Diego,  
USA

HealMet ist eine sprachgesteuerte & home-based, multivitale Parameterplattform, die es Menschen ermöglicht, zu handeln, bevor Krankheiten lebensbedrohlich werden. Es hilft, Geld zu sparen, Verhalten zu verbessern und Informationen zu teilen. Durch die einfache Anwendung – das Berühren mit beiden Händen – könnten Millionen von Todesfällen, Leidensgeschichten und Behinderungen zukünftig verhindert werden.

[Hindsait, Inc.](#)New Jersey,  
USA

Hindsait's Plattform basiert auf künstlicher Intelligenz, zieht klinische Informationen aus Patientenakten heran und ermöglicht maschinelles Lernen von etablierten Richtlinien und Regeln. Dadurch erleichtert Hindsait voraussagendes Scoring und ermöglicht eine konsistente, klinische Entscheidungsfindung. Hindsait revolutioniert so den bisherigen Autorisierungsprozess.

[nevisQ](#)Aachen,  
Deutschland

nevisQ bietet intelligente, bereits patentierte, Fußleisten, die Aktivitäten in Räumen erkennen und analysieren. Die Technologie kann zum Beispiel in Pflegeheimen eingesetzt werden, um Stürze von Patienten vorherzusehen und zu verhindern. Im Falle eines Sturzes wird die Krankenschwester über die App, Web-App oder Klingelanlage alarmiert. Das Startup bietet auch weitere Servicefunktionen an, wie beispielsweise eine automatische Lichtsteuerung.

[NonInvasive Medical Devices \(NIMD\)](#)Jerusalem,  
Israel

Das entwickelte Gerät von NIMD revolutioniert die Krebsbehandlung. Es erhitzt und tötet Krebstumore mit hoher Wirksamkeit – ohne dem umliegenden Gewebe zu schaden. Des Weiteren stellt es eine kostengünstige Behandlungsweise dar.

[NovioSense BV](#)Nijmegen,  
Niederlande

NovioSense ist ein medizinisches Sensorunternehmen, das Sensorgeräte entwickelt, die über den Akku des Mobiltelefons laufen und den Glukosespiegel bei Diabetes überwachen. Das erste Produkt ist ein nicht-invasiver, drahtloser Sensor, der über das Mobiltelefon mit Strom versorgt wird und den Glukosespiegel in den Tränen des Nutzers misst. Das Gerät wurde 2011 erstmals produziert. Seitdem wurden die ersten Prototypen entwickelt. Diese befinden sich derzeit in der klinischen Prüfung in Europa. Im Jahr 2016 wird die zweite Phase der klinischen Studien an Freiwilligen durchgeführt.

[Quantum Base](#)Lancaster,  
Vereinigtes  
Königreich

Quantum Base design, entwickelt und liefert Security-Lösungen, die auf der Quantenmechanik anstatt auf mathematischer Komplexität basieren. Dies ist der einzig nachvollziehbare Weg, um digitale Informationen zu sichern. Das Startup bietet Lösungen, die zu 100% sicher und durch die Gesetze der Physik garantiert sind.

[SpinDiag](#)Freiburg,  
Deutschland

SpinDiag ermöglicht ein vollautomatisches, PCR-basiertes Screening für arzneimittelresistente Erreger in weniger als 30 Minuten. Das System besteht aus einem „digitalen Lab auf einer Disc“ und einem tragbaren Gerät. Krankenhäuser können die Technik schnell und zuverlässig anwenden, in dem sie während der Aufnahme des Patienten screenen und Risikopatienten entsprechend isoliert behandeln. Das reduziert das Infektionsrisiko für andere Patienten und senkt die Kosten für das Krankenhaus. So können Einsparungen von bis zu 200 € pro Patient realisiert werden.

[WearHealth](#)Bremen,  
Deutschland

Der Markt für „Wearables“ wird zukünftig exponentiell wachsen und hat das Potenzial, diverse Branche grundlegend zu verändern, wie zum Beispiel im Bereich der Gesundheitsdienste. „Wearables“ generieren große Mengen an medizinischen Daten. Ohne deren Analysen durch Gesundheitsexperten kann daraus jedoch nicht das volle Potenzial ausgeschöpft werden. Darum sehen wir es als unsere Mission an, personalisierte und mobile Gesundheitsvorsorge zu ermöglichen, indem wir medizinische „Wearable“-Technik, künstliche Intelligenz und Gesundheitsexperten erfolgreich zusammenbringen.

---

**Photonics 4.0**


---

[8tree](#)

Daisendorf,  
Deutschland



8tree löst das Problem chronischer Oberflächeninspektionen, in dem es innovative Produkte und wegweisende Technologien entwickelt. Das Ziel ist es, die Kunden dazu zu befähigen, zukünftig produktiver, effizienter und zufriedener zu arbeiten. Das Startup stellt anwendungsspezifische 3D-Oberflächen-Inspektionssysteme her, die die Workflow-Effizienz steigern, einfach zu bedienen sind und sofort umsetzbare Ergebnisse liefern. Durch die Verbindung von technologischem Fortschritt, wie Augmented Reality, und Usability-Engineering kreiert 8tree Produkte, die das Leben ihrer Kunden komfortabler machen. 8tree ist formal von Airbus zertifiziert. Erste Kunden sind Airbus und Boeing sowie deren Sublieferanten – zur Zielgruppe gehört aber auch die Automobilindustrie.

[Bodle Technologies](#)

Oxford,  
Vereinigtes  
Königreich



Es begann alles mit einem Durchbruch in der Optoelektronik, der als Beitrag von unseren Gründern in dem Magazin „Nature“ veröffentlicht wurde. Die Forschungsergebnisse wurden daraufhin in der weltweiten Presse aufgegriffen, wie bspw. in „MIT Technology Review“, „New Scientist“, „The Economist“, „Fortune“ und „BBC-News“. Bodle Technologies begann im November 2015 nach erfolgreicher Investitionsrunde mit dem Ziel, die Erhöhung der Forschung in einer Reihe von Anwendungen zu kommerzialisieren.

[Enigma Biotech](#)

Istanbul,  
Türkei



Enigma Core ist eine „in-ear-non-invasive“ Blutanalyseschaltung und vereint die Optoelektronik, Berechnungssystematiken sowie die Konnektivität mit einem Hardware-Gerät. Das Startup plant Enigma-Core durch einen Direktvertrieb an Patienten des Diabetes Typ 1 zu verkaufen und kalkuliert mit einem Verkaufspreis von \$249,9 pro Gerät.

---

[FaunaPhotonics](#)Kopenhagen,  
Dänemark

FaunaPhotonics arbeitet mit der Crop Science-Industrie zusammen, um nahtlose Datenintegration von In-Feldsensoren zu den führenden digitalen landwirtschaftlichen Softwareplattformen zu ermöglichen. Dadurch macht die Crop Science-Industrie enorme Fortschritte in der Datenanalyse. Aufgrund der technologischen Weiterentwicklung und der sich bietenden Lösungsansätze werden sich neue Geschäftsmodelle und Unternehmen dank der neuen Wertschöpfungskette in der Agrarwirtschaft bilden.

[ioxp](#)Mannheim,  
Deutschland

Unsere Augmented Reality Handbücher sind Schritt-für-Schritt-Anweisungen in den jeweiligen Bereich aus dem Blickwinkel der Arbeiter. Die Erstellung von Inhalten entsteht durch die einmalige Aufnahme der richtigen Vorgehensweise auf Video (während jemand den Arbeitsschritt ausführt). Das System extrahiert alle erläuternden Informationen und ermöglicht Anpassungen nach der Produktion. Das Ergebnis ist ein multimediales Assistenzsystem. Via Handtracking erkennt das System, wenn etwas in einer falschen Weise ausgeführt wird und warnt.

[LightFab GmbH](#)Aachen,  
Deutschland

Produktionsservice: LightFab produziert Prototypen und Serien komplexer 3D-Glasteile von CAD-Daten. Der LightFab 3D-Drucker ermöglicht dank des SLE-Prozesses eine schnelle Herstellung von 3D-Glasteilen. Er ist auch für die Präzisionsablation, das Schreiben von Wellenleitern, inneres Glasschweißen und 2-Photonen-Polymerisation einsetzbar. Das Startup gewährleistet die Massenproduktion von 3D-Glasteilen durch den SLE-Prozess mit spezieller High-Speed-Modulskalierung.

[LuxFlux GmbH](#)Reutlingen,  
Deutschland

LuxFlux ist ein Sensorunternehmen im Bereich der Photonik. Es entwickelt und vermarktet kompakte und kosteneffiziente Mikro-Spektrometer. Mit der gesammelten spektralen Information identifiziert und vergleicht die Software Produkte und Materialien. Das Unternehmen befindet sich im "Sensor-Tal" in Reutlingen (Deutschland). LuxFlux ist auf der Suche nach Partnern in allen Branchen, um entsprechende Lösungen auf der Basis von Spektrometer-Fähigkeiten zu bauen.

[otego](#)Karlsruhe,  
Deutschland

otego ist der erste Hersteller von Low-Cost-TEGs, die auch für Massenanwendungen geeignet sind. Durch die Vermeidung von Batterien in IoT-Geräten realisieren otego TEGs eine nachhaltige Lösung zur Energiegewinnung für drahtlose Sensoren und Aktoren. otego verkauft seine Generatoren direkt an Sensorhersteller und Anbieter von Smart-Home-OEMs. Um dies zu erreichen, baut das Team seine eigene Produktionslinie (Kapazität 1 m. TEGs/a) und steht bereits in engem Kontakt zu potenziellen Kunden.

[Roboception GmbH](#)München,  
Deutschland

Roboception bietet innovative Navigation, Echtzeit-Wahrnehmung und Manipulationslösungen für Robotersysteme. Die innovativen Sensorlösungen von Roboception ermöglichen es, über alle Anwendungsfelder der Robotics hinweg neue Produkte aus 3D-Daten in Echtzeit zu generieren – zeit- und ortsunabhängig. Die Lösungen umfassen höchst intuitive und benutzerfreundliche Schnittstellen sowie Parametrisierung und Programmierung. Damit sind detaillierte Roboterkenntnisse für die Einrichtung und den Betrieb nicht erforderlich.

[SADAKO TECHNOLOGIES, S.L.](#)Barcelona,  
Spanien

7,4 Millionen Tonnen von verbrauchten Kunststoffen, verarbeitet von urbanen Abfallbehandlungsanlagen, sind verloren (verbrannt oder deponiert). Was jedes Jahr Verluste von 1,800 Mio. € und immense Umweltschäden in Europa bedeutet. Die Sortierroboter von Sadako folgen Lernalgorithmen, wodurch sie in Echtzeit wertvolle Materialien erkennen und den Prozess kosteneffizient verbessern. Im Vergleich zu anderen Sortierverfahren ist die Technologie einfach zu installieren und zugleich kompatibel mit anderen Sortierverfahren.

[twip optical solutions](#)Esslingen,  
Deutschland

Twip ist ein junges Spin-off der Universität Stuttgart. Es wurde im Jahr 2013 gegründet. Ziel des Unternehmens ist es, innovative Lösungen für Messaufgaben zu bieten. Das Unternehmen fokussiert sich auf Messlösungen, die sich für Automatisierungsprozesse und für die Fertigungsüberwachung eignen. Hierfür werden innovative, kleine sowie leichte optische Systeme entwickelt.

---

[UrbanAlps AG](#)

Zürich,  
Schweiz



UrbanAlps ist ein Schweizer HighTech- Startup, das bereits einige Preise gewonnen hat. Es entwickelt den neuen Standard für Hochsicherheitsschlüssel und -zylinder. Während den letzten zwei Jahren wurden einige Prototypen konstruiert, gebaut und getestet. Ziel ist, dieses System als günstige Sicherheitslösung und sicheres Konkurrenzprodukt zum 3D-Scannen sowie 3D-Drucken auf den Markt zu bringen.

---

[XARION Laser  
Acoustics GmbH](#)

Wien,  
Österreich



XARION entwickelt und vermarktet weltweit laserbasierte Sensoren. Und zwar die ersten Laser-Sensoren der Welt, die Geräusche erkennen in dem sie die Geschwindigkeit des Lichts verändern. Vorteile sind ein perfekt linearer Frequenzgang und eine extrem breite Ultraschallfrequenzbandbreite – sowohl in der Luft als auch in Flüssigkeiten. Die wichtigsten Märkte befinden sich in den Bereichen akustische Messtechnik, industrielle Prozesssteuerung, medizinische Bildverarbeitung sowie in der Automobilindustrie. XARION verkauft als OEM und fungiert als Lizenzgeber.

---