

Hauptpreis 2018
LightnTec GmbH



Preis des Handwerks 2018
Montag GmbH



Förderpreis 2018
BABYBE GmbH

50.000 Euro &
Filmporträts für
die Preisträger!



VR-InnovationsPreis MITTELSTAND

Die Preisträger 2018

Die Volksbanken Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg würdigen mit dem VR-InnovationsPreis Mittelstand innovative Leistungen und kreative Köpfe mittelständischer Unternehmen. Unterstützt durch die Partner der genossenschaftlichen Finanz-Gruppe ist der Preis mit insgesamt 50.000 Euro dotiert.

Auch im 18. Wettbewerbsjahr gab es eine Vielzahl an spannenden Bewerbungen, die allesamt von einer kompetenten und prominenten Jury ausgewertet wurden. Am Ende standen auch in diesem Jahr wieder drei Unternehmen fest, die für ihre herausragenden Innovationen ausgezeichnet wurden.



VR-InnovationsPreis MITTELSTAND

Jetzt bewerben für den Wettbewerb 2019!

Einsendeschluss: 31. Oktober 2018

Mehr Informationen bei Ihrer Volksbank Raiffeisenbank in Baden-Württemberg oder unter www.vr-innovationspreis.de

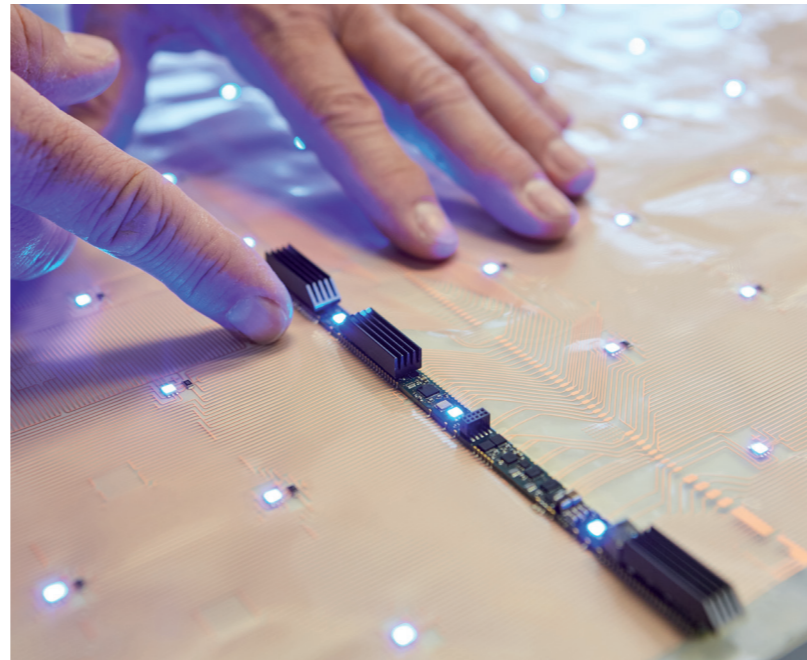
Jeder Mensch hat etwas, das ihn antreibt.

Wir machen den Weg frei.

Hauptpreis 2018 der Volksbanken Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg



Florian Kall, Geschäftsführer LightnTec (rechts), Klaus Deutscher, Firmenkundenbetreuer der Volksbank in der Ortenau eG (mitte) und Markus Dauber, Vorstand der Volksbank in der Ortenau eG (links).

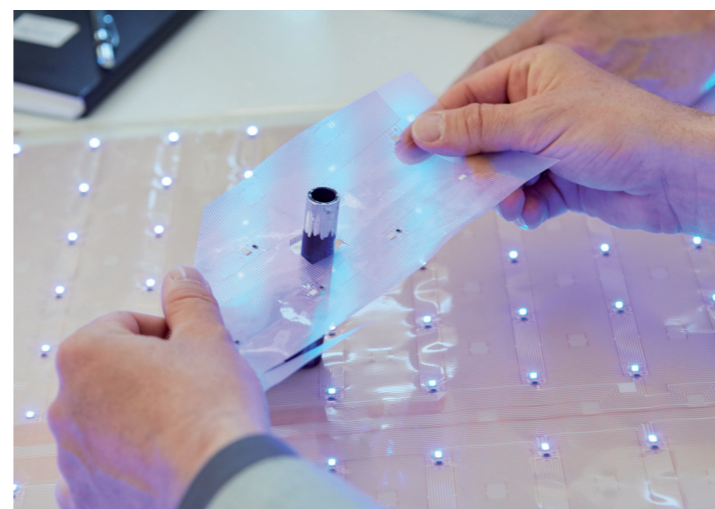
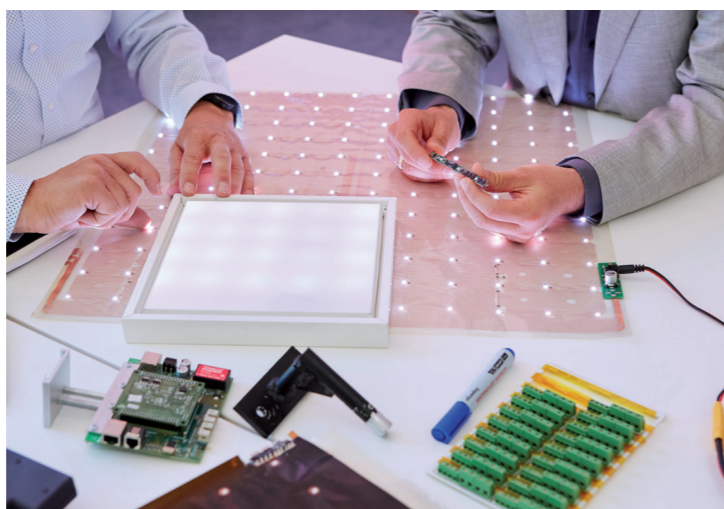
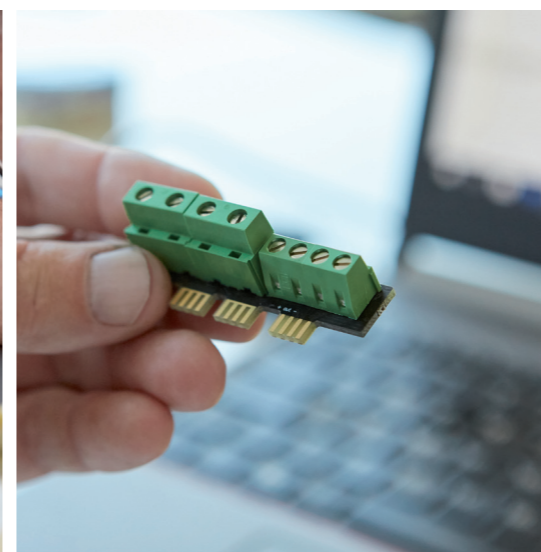
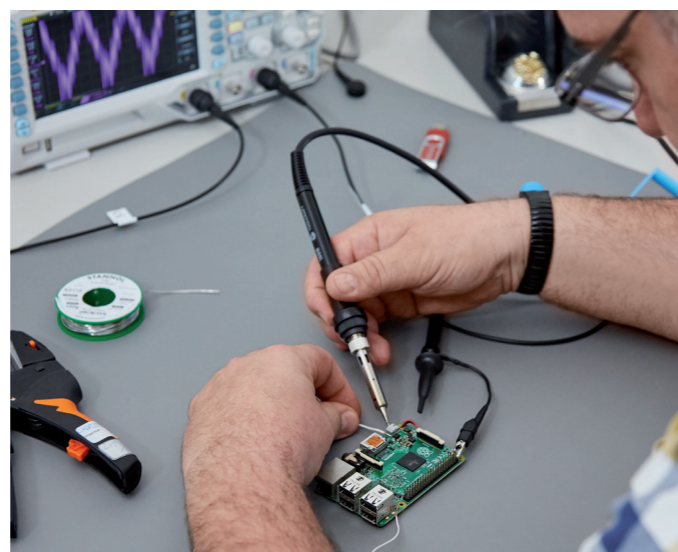


Digitalisierung – jetzt auch als formbare, ultradünne und ultraleichte Licht-Tapete

Die LightnTec GmbH, europäischer Innovationsführer von digitalem Licht und dessen Steuerung auf Dünnschichtfolie, hat eine patentgeschützte Technologie entwickelt, durch die digitales Licht auf ultradünner Kunststoff-Folie großflächig – wie bei einem überdimensionalen Bildschirm – auch mit bewegten Inhalten abgespielt werden kann. Hierfür werden ultradünne Thermoplasten mit einer Matrix von Leiterbahnen beschichtet und dann mit LEDs bestückt, sodass digitales Licht in nahezu jeder beliebigen Größe möglich ist. Die eingesetzte Technik sorgt für eine Helligkeit von bis zu 5.000 cd/m² (Candela pro Quadratmeter). Auf diese Weise sind zum Beispiel Fassadenbanner einfach und günstig zu großformatigen LED-Walls umrüstbar und damit auch bei Tageslicht gut sichtbar. Darüber hinaus kann die Folie in beliebige Formen zugeschnitten werden.

Der Vorteil gegenüber herkömmlichen Technologien liegt zudem im ultraleichten Gewicht (90% leichter als herkömmliche LED/LCD-Displays mit einem minimalen Gewicht ab 250g pro m²). Aufwändige Unterkonstruktionen, zur Gewährleistung der Statik, werden durch eine deutlich vereinfachte und damit kostengünstige Installation der digital ansteuerbaren Flächen überflüssig. Neben dem geringen Gewicht zeichnet sich die CE-konforme Innovation auch durch eine sehr geringe Brandlast aus. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der Innovation liegt in der einfachen Ansteuerung, die in bestehende Gebäudesteuerungen integrierbar ist, sowie der Treiberelektronik, die direkt auf den thermoplastischen Kunststoff aufgebracht wird und eine einfache Skalierbarkeit gewährleistet. Ein Highlight der Produktlinie „Sensing Digital Wallpaper“ ist die Messung und Analyse von Zuschauerströmen mittels spezieller Sensoren, sodass automatisiert zuschauergerechte Inhalte abgespielt werden können. Die Fertigung der digitalen Licht-Tapete erfolgt vollstufig im Landkreis Karlsruhe und baut damit auf das Markenzeichen „Made in Germany“ auf.

Die LightnTec GmbH erschließt sich durch die Innovation vollkommen neue Marktpotenziale für Video Screens und digital bespielbare Oberflächen im Innen- und Außenbereich, wie zum Beispiel von Decken, Böden, Wänden oder Fassaden. Bewusst haben sich die Geschäftsführer Florian Kall und Lutz Nehrhoff von Holderberg mitsamt Team dafür entschieden, bekannte technologische Pfade zu verlassen und eine neue disruptive Technologie von „Licht und dessen Steuerung auf Folie“ bis zur Marktreife zu entwickeln. Denn alle arbeiten für einen gemeinsamen Traum: Die Innovation auf die Hülle eines Zeppelins anzubringen – der erste fliegende Großbildschirm! Ein verdienter Hauptpreisträger mit Vision und Innovationskraft, dem wir herzlich gratulieren.



Preis des Handwerks 2018 der Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken



Fenster 2.0 – öffnen und lüften, ohne Straßenlärm

Der Trend zur Verstärkung und das wachsende Bewusstsein über die gesundheitlichen Folgen von Lärm, führen zu immer höheren Schallschutzanforderungen an Gebäuden. Da bisherige Lärmschutzfenster ihre schalldämmende Wirkung nur im geschlossenen Zustand haben, müssen diese mit einer künstlichen Belüftung (z.B. Klimasteuerung) kombiniert werden.

Das neuartige Fenster der Firma Montag GmbH durchbricht diesen konventionellen Gedanken. Mit dieser Innovation können die Nutzer das Fenster für eine natürliche Luftzirkulation der Räume öffnen, bei gleichzeitig hohem Schallschutz. Die Neuentwicklung ist eine Doppelfassadenkonstruktion in Form eines Kastenfensers mit einer vorgesetzten, durchlaufenden Prallscheibe. Durch eine konstante Luftströmung im Zwischenraum (Kamineffekt) wird die Lüftung gesteuert und eine Überhitzung verhindert. Die Prallscheibe blockiert dabei die direkte Einwirkung des Schalls von außen. Spezielle Schaumstoffverkleidungen absorbieren den Schall auf dem Weg zum geöffneten Fenster.

Die Innovation entstand im Jahr 2015 aus einem hausinternen Entwicklungsprojekt, das zum Ziel hatte, ein Fenster für Wohnungen mit hohem Komfort in Innenstädten zu konzipieren, welches im geöffneten Zustand dieselben hohen Schalldämmwerte erreicht, die konventionelle Schallschutzfenster nur geschlossen erreichen. „Dieses Ziel haben wir erfolgreich gemeistert“ sagt Thorsten Voß. Gemeinsam mit Robert Franzen leitet er die Geschäfte des Unternehmens. Aktuell werden bereits zwei Großprojekte in Hamburg und München mit dem besonderen Schallschutzfenster (>50 dB Schalldämmmaß) durchgeführt.

Die Montag GmbH aus Biberach an der Riß entwickelt, produziert und montiert maßgeschneiderte Fenster- und Fassadensysteme in verschiedensten Ausführungsvarianten. Das Unternehmen ist in ganz Deutschland sowie in Teilen Europas tätig und auf anspruchsvolle Projekte spezialisiert. Das innovative Schallschutzfenster aus Holz und Aluminium ermöglicht komplett neue Schallschutzkonzepte für Stadtplaner und Architekten. Es trägt zur Steigerung des Wohn- und Arbeitsklimas für Menschen in urbanen Gebieten bei – verbunden mit höchsten Ansprüchen an Qualität, Ästhetik und Umweltfreundlichkeit. Eine großartige Innovation, die überzeugt.

Herzlichen Glückwunsch!

Montag GmbH
Treutweg 18 | 88400 Biberach-Mettenberg | Deutschland
Fon: +49 (0)7351 5806-0
info@fenster-montag.de | www.fenster-montag.de



Zum Preisträgerfilm



Robert Franzen und Thorsten Voß, die Geschäftsführer der Montag GmbH mit dem Vorstandsvorsitzenden Fritz Lehmann der Raiffeisenbank Eningen-Hochsträß eG und dem Firmenkundenberater Stefan Schmid (v.r.n.l.).





BABYBE

Förderpreis 2018 der Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken

Mamas Nähe für Frühchen dank Wohlfühl-Hightech von BABYBE

Fast jedes zehnte Kind wird zu früh geboren. Diese Zahl ist nahezu in allen Ländern steigend – auch in Deutschland. Viele der Frühchen werden dann wochenlang in Brutkästen versorgt. Das innovative Stuttgarter Unternehmen BABYBE GmbH hat ein Produkt entwickelt, das eine Verbindung zwischen einem Frühchen im Inkubator mit seiner Mutter herstellt.

Durch eine spezielle bionische Gelmatratze in den Säuglingsinkubatoren, erhält das Frühgeborene die Empfindung, auf dem Oberkörper der Mutter zu liegen, indem Herzschlag, Brustkorbbewegung und Stimme der Mutter direkt auf die Matratze übertragen werden. Ein Gelpad in Schildkrötenform, das sich die Mutter oder der Vater auf die Brust legt, sendet die Signale der Lungenbewegungen und Herztöne direkt an das Empfangsgerät außen am Inkubator. Nur mit Hilfe von Luft wird dann die Matratze unter dem Kind bewegt. Das Sendegerät wiegt rund eineinhalb Kilogramm und kann die Signale der Mutter bis zu einer Entfernung von 30 Metern senden. Mit dieser einzigartigen Technologie atmen die Frühchen nachweislich ruhiger und haben weniger Stress. Die aufgezeichneten Daten können bei Abwesenheit der Mutter auch in Dauerschleife abgespielt werden. Eine App ermöglicht zudem, Musik oder Stimmufnahmen der Eltern über die Gelmatratze abzuspielen – ohne dass sich der Geräuschpegel auf der Station ändert.

Über zehn Kliniken in Deutschland, aber auch Krankenhäuser weit über Europas Grenzen hinaus, wie zum Beispiel in Macau, Chile und Brasilien, haben das Add-On-System bereits erfolgreich im Einsatz. Veraltete Inkubatoren können nachgerüstet werden. Das BABYBE-System ist intuitiv zu bedienen und besitzt eine Zulassung als Medizinprodukt. In einer klinischen Pilotstudie konnte neben dem Nachweis der medizinischen Unbedenklichkeit auch eine schnelle Verbesserung wichtiger Vitalparameter sowie eine beschleunigte Gewichtszunahme der Frühgeborenen beobachtet werden.

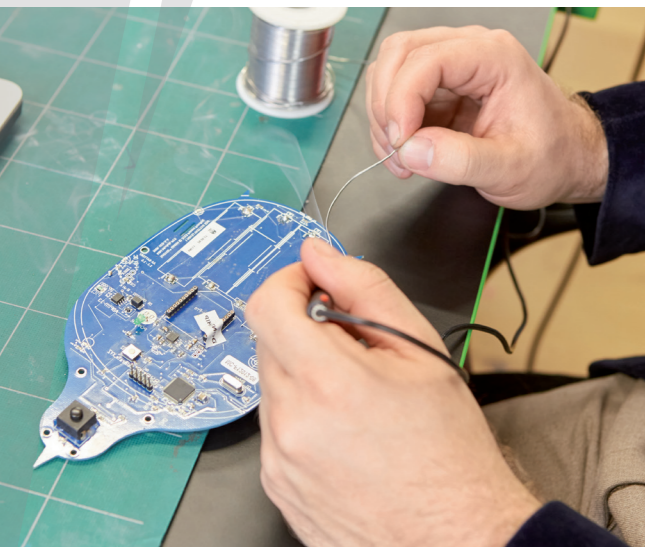
Die BABYBE GmbH wurde 2013 von Camilo Anabalon (CEO) und Raphael Lang (CTO) gegründet. Dritter im Bunde ist Maximilian Blendinger (COO). Ein tolles Team, das völlig zu Recht den diesjährigen Förderpreis verdient.

Wir gratulieren!

BABYBE GmbH
Schelmenwasenstraße 34 | 70567 Stuttgart | Deutschland
Fon: +49 (0)711 21 954 659
info@babybemedical.com | www.babybemedical.com



Zum Preisträgerfilm



Geschäftsführer Raphael Lang, BABYBE GmbH, (rechts) im Gespräch mit Eberhard Gras, Bereichsleiter Firmenkunden der Volksbank Kirchheim-Nürtingen eG (links).