

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](http://www.vr-innovationspreis.de)

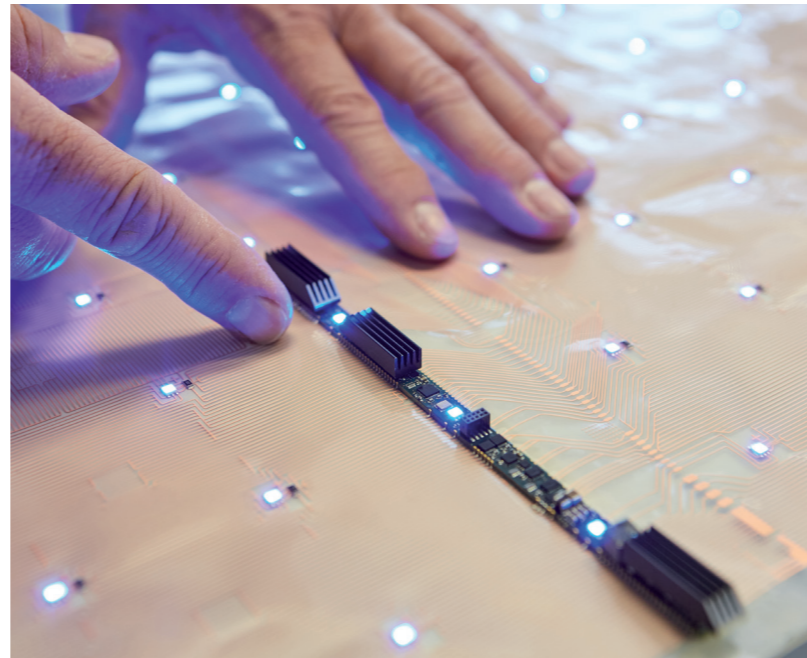
Jeder Mensch hat etwas, das ihn antreibt.

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/m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>). 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.

