

## PRESSE-INFORMATION

Baden-Württembergischer  
Genossenschaftsverband e. V.

27. Juni 2018

### VR-InnovationsPreis Mittelstand 2018 für die Entwicklung einer digitalen Lichttapete

1 Sie ist hauchdünn, ultraleicht, faltbar und wetterfest, sie kann  
2 problemlos zugeschnitten werden und ihre Einsatzmöglichkeiten sind  
3 geradezu grenzenlos: Die digitale Lichttapete der Karlsruher Firma  
4 LightnTec GmbH ist wie ein flexibler Monitor, der mit Bildern, Texten  
5 oder Filmen bespielt werden kann. LED-Module sind mitsamt der  
6 notwendigen Stromversorgung und Elektronik auf Folien aufgedruckt,  
7 die fast überall angebracht werden können. Für diese universell  
8 einsetzbaren einzigartigen Displays erhält das erst 2016 gegründete  
9 Unternehmen den VR-InnovationsPreis Mittelstand 2018 der baden-  
10 württembergischen Volksbanken und Raiffeisenbanken. Dr. Roman  
11 Glaser, Präsident des Baden-Württembergischen  
12 Genossenschaftsverbands (BWGV), überreichte den mit 20.000 Euro  
13 dotierten Preis gemeinsam mit Staatsminister Klaus Peter Murawski  
14 beim VR-Mittelstandstag am Mittwoch, 27. Juni, in Stuttgart. Der VR-  
15 InnovationsPreis gehört zu den wichtigsten und am höchsten dotierten  
16 Auszeichnungen für den baden-württembergischen Mittelstand.

17  
18 Darüber hinaus wurden zwei weitere zukunftsweisende Innovationen beim  
19 Mittelstandstag der baden-württembergischen Volksbanken und  
20 Raiffeisenbanken ausgezeichnet: Die Montag GmbH aus Biberach an der  
21 Riß erhält den ebenfalls mit 20.000 Euro dotierten Preis des Handwerks für  
22 die Entwicklung eines Fensters, das auch in geöffnetem Zustand hohen  
23 Schallschutz bietet. So ist eine natürliche Luftzirkulation bei gleichzeitig  
24 hohem Schallschutz möglich. Zum Einsatz kommen zum klassischen  
25 Fenster eine vorgelagerte Prellscheibe sowie spezielle Dämmmaterialien in  
26 den luftdurchlässigen Zwischenräumen. Den mit 10.000 Euro dotierten  
27 Förderpreis der Volksbanken und Raiffeisenbanken erhält die Babybe  
28 GmbH aus Stuttgart. Das 2013 gegründete Unternehmen hat ein System  
29 entwickelt, das eine Verbindung zwischen einem Fröhchen im Brutkasten zu  
30 seiner Mutter ermöglicht. In Echtzeit werden dabei Atmung und Herzschlag  
31 der Mutter auf ein Gelkissen in den Inkubator übertragen, auf dem das Baby  
32 liegt. Studien haben nachgewiesen, dass sich dieser bionisch nachgeahmte  
33 Körperkontakt positiv auf die Entwicklung des Fröhchens auswirkt.

34  
35 **Kretschmann: Baden-Württemberg steht für Innovationskraft**  
36 „Baden-Württemberg steht wie kaum eine andere Region in der Welt für  
37 wirtschaftliche Dynamik und Innovationskraft“, teilte Ministerpräsident  
38 Winfried Kretschmann, Schirmherr des VR-InnovationsPreises, anlässlich  
39 der Preisverleihung mit und ergänzte: „Dies ist nicht zuletzt das Verdienst  
40 zahlreicher mittelständischer und kleinerer Firmen, die mit Mut und  
41 Unternehmergeist Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit  
42 entwickeln und Zukunftsthemen innovativ vorausdenken. Es ist die Aufgabe  
43 der Politik, die Innovationskultur bei uns im Land weiter zu fördern.“  
44

45 Wie groß der Erfindungsreichtum und die Innovationskraft in Baden-  
46 Württemberg sind, beweise einmal mehr der VR-InnovationsPreis, betonte  
47 Staatsminister Klaus-Peter Murawski bei der Preisverleihung: „Es kommt  
48 nicht von ungefähr, dass es die Volksbanken und Raiffeisenbanken sind, die  
49 diesen Preis vergeben. Die selbst mittelständisch strukturierten  
50 Genossenschaftsbanken kennen ihre Kunden und deren Geschäftsmodelle  
51 sehr gut und sind daher wertvoller Partner für die mittelständische Wirtschaft  
52 und das Handwerk. Ohne die Volksbanken und Raiffeisenbanken würden  
53 viele Innovationen nicht umgesetzt werden können.“

54

## 55 **Glaser: Volksbanken und Raiffeisenbanken finanzieren Zukunft**

56 „Unsere Volksbanken und Raiffeisenbanken wissen um die Potenziale der  
57 Unternehmen und unterstützen diese bei der Verwirklichung ihrer Ideen und  
58 der Umsetzung von Innovationen“, sagte Glaser bei der Preisverleihung vor  
59 mehr als 1.200 mittelständischen Unternehmerinnen und Unternehmern  
60 sowie Bankvertretern im Internationalen Congresscenter der Messe  
61 Stuttgart. Der BWGV-Präsident machte deutlich, dass die baden-  
62 württembergischen Volksbanken und Raiffeisenbanken zu den wichtigsten  
63 Kreditgebern für kleinere und mittelständische Unternehmen gehören: Allein  
64 im zurückliegenden Jahr haben die Volksbanken und Raiffeisenbanken das  
65 Wachstum und die Innovationskraft kleiner und mittelständischer  
66 Unternehmen mit Krediten in Höhe von fast 37 Milliarden Euro unterstützt.  
67 „Unsere Volksbanken und Raiffeisenbanken finanzieren Neugier und Mut –  
68 und damit Zukunft“, betonte Glaser beim VR-Mittelstandstag.

69

70 Unter dem Motto „Demokratie und Digitalisierung“ beschäftigten sich der  
71 ehemalige Bundestagspräsident Professor Dr. Norbert Lammert, die  
72 geschäftsführende Gesellschafterin der Profilmetal-Gruppe Daniela  
73 Eberspächer-Roth, das SAP-Vorstandsmitglied Bernd Leukert sowie der  
74 Futurist und Unternehmer Christopher Peterka mit den besonderen  
75 Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung.

76

## 77 **VR-InnovationsPreis Mittelstand mit 50.000 Euro dotiert**

78 Traditionell im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Verleihung des mit  
79 insgesamt 50.000 Euro dotierten VR-InnovationsPreises Mittelstand. Der  
80 Hauptpreis ging an die **LightnTec GmbH** für die Innovation „Licht und  
81 dessen Steuerung auf Dünnschichtfolie“. Das **Karlsruher** Unternehmen  
82 bestückt dünne Folien mit einer kaum sichtbaren Leiterbahnmatrix aus  
83 Kupferdrähten und versieht sie anschließend mit Platinen und LEDs. Die  
84 LEDs sind im Abstand von 50 Millimetern angebracht und können einzeln  
85 angesteuert werden. Auf diese Weise entsteht ein ungemein dünnes LED-  
86 Display, das sich ganz einfach auf jede gewünschte Größe und Form  
87 zuschneiden lässt. Aufgrund des gegenüber herkömmlichen LED/LCD-  
88 Displays um rund 90 Prozent geringeren Gewichts (gerade einmal 250  
89 Gramm pro Quadratmeter) sind diese LED-Tapeten überall einsetzbar und  
90 kommen ohne eine aufwändige und teure Unterkonstruktion aus. An  
91 Decken, auf Böden oder Wänden können die Lichttapeten unkompliziert  
92 angebracht werden – und aufgrund des wetterfesten Materials problemlos  
93 auch draußen, etwa vollformatig an Gebäuden oder Hochhaus-Fassaden.

94

95 Die eingesetzte Technik sorgt für eine hohe Helligkeit von 5.000 Candela  
96 pro Quadratmeter, sodass die Wände auch bei Tageslicht gut sichtbar sind.  
97 Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal der von Florian Kall und Lutz Nehrhoff  
98 von Holderberg entwickelten Innovation liegt in der einfachen Ansteuerung  
99 der Lichtfolie, auf der – wie auf einem Monitor – Filme, Bilder,  
100 Präsentationen, Animationen oder Lichteffekte abgespielt werden können.  
101 Somit können Flächen digitalisiert werden, die bisher niemals digitalisierbar  
102 waren. Daher haben die Erfinder auch eine außergewöhnliche Fläche für  
103 ihre LED-Lichttapete im Blick: Sie wollen einen Zeppelin mit der Folie  
104 bekleben.

105

## 106 **Preis des Handwerks für völlig neuartiges Fenster**

107 Mit dem Preis des Handwerks der Genossenschaftlichen FinanzGruppe  
108 Volksbanken Raiffeisenbanken wurde die **Montag GmbH** aus **Biberach** an  
109 der Riß ausgezeichnet. Bis ins Jahr 1728 geht die Geschichte des  
110 Unternehmens zurück, das heute auf den Bau von Fenstern und Fassaden  
111 für Großprojekte in Deutschland und Europa spezialisiert ist. Mit diesem  
112 Know-how hat sich das von den beiden Geschäftsführern Robert Franzen  
113 und Thorsten Voß geleitete Unternehmen im Jahr 2015 an die Entwicklung  
114 eines vollkommen neuartigen Fensters gemacht, das auch bei geöffnetem  
115 Zustand stark schalldämmende Wirkung hat. Bisherige Lärmschutzfenster  
116 funktionieren lediglich in geschlossenem Zustand.

117

118 Mit der Innovation aus Oberschwaben können die Nutzer das Fenster für  
119 eine natürliche Luftzirkulation geöffnet lassen, bei ebenso hohem  
120 Schallschutz wie im geschlossenen Zustand. Dies gelingt dadurch, dass vor  
121 dem eigentlichen Fenster eine Prellscheibe angebracht ist, die wie über ein  
122 Labyrinth Luft in den Innenraum zwischen Prellscheibe und Innenfenster  
123 zirkulieren lässt. Stark schallabsorbierende Oberflächen und  
124 Dämmmaterialien aus der Automobil- und Luftfahrtbranche reduzieren dort  
125 den Schall noch einmal, sodass das Fenster ohne Lärmbelastung geöffnet  
126 bleiben kann.

127

## 128 **Förderpreis für System, das Frühchen mit ihren Müttern verbindet**

129 Die im Jahr 2013 gegründete und von Camilo Anabalon, Maximilian  
130 Blendinger und Raphael Lang geleitete **Babybe GmbH** aus **Stuttgart** erhält  
131 den diesjährigen Förderpreis der Volksbanken Raiffeisenbanken. Das Start-  
132 up-Unternehmen hat ein System entwickelt, mit dem ein zu früh geborenes  
133 Kind, das über mehrere Wochen im Brutkasten versorgt werden muss, die  
134 gleichen Empfindungen hat, als ob es auf dem Bauch seiner Mutter liegt.  
135 Atmung und Herzschlag der Mutter oder des Vaters werden direkt in  
136 Echtzeit auf eine Gelmatratze in den Inkubator übertragen, auf dem das  
137 Kind liegt. Aufgenommen werden die Lungenbewegung und die Herztöne  
138 des Elternteils über ein weiteres Gelkissen in Schildkrötenform, das sich die  
139 Mutter oder der Vater auf den Brustkorb legt.

140

141 Die aufgenommenen Signale werden per Funk an ein außen am Brutkasten  
142 angebrachtes Empfangsgerät übertragen und von dort an die Matratze  
143 weitergeleitet, die sich mit Hilfe von Luft bewegt, und so die natürlichen  
144 Bewegungen nachahmt. Bis zu 30 Metern Abstand zwischen Mutter und  
145 Kind sind möglich. Und wenn die Mutter oder der Vater nicht in unmittelbarer

146 Nähe zu ihrem Kind sein können, dann ist es mit dem Babybe auch möglich,  
147 Daten aufzuzeichnen und in Dauerschleife abzuspielen. Anhand einer  
148 klinischen Pilotstudie konnte nachgewiesen werden, dass dieser bionisch  
149 nachgeahmte Körperkontakt zu einer schnellen Verbesserung der  
150 Vitalfunktionen (Atmung, Herzschlag, Sauerstoffsättigung des Bluts) sowie  
151 einer beschleunigten Gewichtszunahme der frühgeborenen Kinder führt.

152

### 153 **Videos mit Porträts der Gewinner**

154 Videoporträts zu den drei Gewinnern des VR-InnovationsPreises Mit-  
155 telstand finden Sie unter folgendem Link: [www.wir-leben-genossenschaft.de](http://www.wir-leben-genossenschaft.de).  
156 Informationen zur Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken  
157 Raiffeisenbanken finden Sie unter: [www.finanzgruppe.de](http://www.finanzgruppe.de).

158



#### **Ihr Ansprechpartner beim Baden-Württembergischen Genossenschaftsverband e.V.:**

Thomas Hagenbucher, Pressesprecher

Heilbronner Straße 41, 70191 Stuttgart  
Fon 0711 222 13 - 27 70 Fax 0711 222 13 - 29 73 77  
E-Mail: [thomas.hagenbucher@bwgv-info.de](mailto:thomas.hagenbucher@bwgv-info.de) – [www.wir-leben-genossenschaft.de](http://www.wir-leben-genossenschaft.de)

Fotos in Druckqualität zum  
Download finden Sie bei uns  
im Internet ab zirka 16:30 Uhr:  
[www.bwgv-info.de](http://www.bwgv-info.de)