



VR-InnovationsPreis
MITTELSTAND

vr-innovationspreis.de

Preisträger VR-InnovationsPreis Mittelstand 2020

**Morgen
kann kommen.**

Wir machen den Weg frei.



**Volksbanken
Raiffeisenbanken**
in Baden-Württemberg



VR-InnovationsPreis Mittelstand der Volksbanken Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg



Dr. Roman Glaser
Präsident
Baden-Württembergischer
Genossenschaftsverband e.V.

Seit dem Jahr 2000 vergeben die Volksbanken und Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg eine der bedeutendsten Auszeichnungen für Innovationen aus dem Mittelstand – den mit 50.000 Euro dotierten VR-InnovationsPreis Mittelstand. Jahr für Jahr ist es anhand der eingereichten Bewerbungen beeindruckend zu sehen, welche großartigen Ideen und mitunter bahnbrechende Erfindungen im Südwesten nicht nur entstehen, sondern auch mit unternehmerischem Mut entschlossen umgesetzt werden. Man darf mit großer Überzeugung sagen: Der baden-württembergische Mittelstand gestaltet Zukunft.

Die diesjährigen Preisträger untermauern dies eindrucksvoll: So zeigt der Hauptpreisträger, wie mit einer digitalen Lösung mehr Sicherheit im Flugverkehr und eine höhere Effizienz bei der Wartung von Flugzeugen erreicht werden können. Beharrlichkeit, Erfahrung und großes Know-how haben beim Gewinner des Preises des Handwerks dazu geführt, dass er mit seinem innovativen Produkt am Ausbau der Hochgeschwindigkeitsstrecken der Deutschen Bahn beteiligt ist. Und wie mit natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen Plastik ersetzt werden kann, beweist das Unternehmen, das den Förderpreis der Volksbanken Raiffeisenbanken zugesprochen erhält.

Alle Preisträger eint, dass sie mit ihrer jeweiligen Genossenschaftsbank vor Ort zusammenarbeiten. Dies ist kein Zufall: Denn es sind insbesondere die ebenfalls mittelständisch geprägten Volksbanken und Raiffeisenbanken, die in der Fläche kleine und mittlere Unternehmen und deren besondere Innovationskultur fördern. Dies ist Ausdruck von gegenseitigem Vertrauen und echter Partnerschaft.

Auch wenn in diesem Jahr aufgrund der Coronavirus-Pandemie die feierliche Übergabe der VR-Innovationspreise im Rahmen des VR-Mittelstandstags entfällt, so führen die Preisträger doch vor Augen, wie wichtig Kreativität und Tatkraft sind – gerade in wirtschaftlich herausfordernden Zeiten.

Herzlichen Glückwunsch allen Preisträgern!

Roman Glaser

- 2 | Vorwort
- 4 | Hauptpreis – 8tree GmbH
- 6 | Preis des Handwerks – Hodapp GmbH & Co. KG
- 8 | Förderpreis – ajaa! 4e solutions GmbH
- 10 | Impressionen VR-Mittelstandstag 2019



20 Jahre

VR-InnovationsPreis



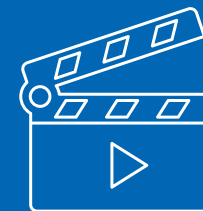
1 Mio.

Preisgelder bisher



74 Preisträger

bisher ausgezeichnet



44 Filme

bisher produziert

Hauptpreis der Volksbanken Raiffeisenbanken in Baden-Württemberg 2020

Sicherer fliegen dank dentCHECK

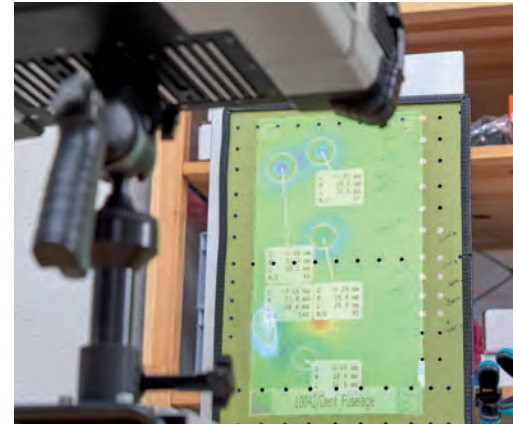
In der regen Betriebsamkeit eines Flughafens kommt es immer wieder vor, dass ein Flugzeug durch eine Passagiertreppe oder ein Catering-Fahrzeug unsanft berührt wird. Auch in der Luft kann die Außenhaut durch Vögel oder Hagel beschädigt werden. Doch Dellen und andere Beschädigungen am Flugzeug sind kein kosmetisches Problem, sondern ein Sicherheitsrisiko. Ist eine Delle am Rumpf zu tief, kann sich ein Riss bilden und die Kabine den Druck verlieren. Zudem sind viele Beschädigungen auf den ersten Blick nicht erkennbar, was die Schadensbegutachtung erschwert.

Für die Umsetzung der strengen Vorschriften zur Bestimmung der Tiefe und Ausdehnung der Beschädigungen wurden bisher Messuhren für die Messung der Tiefe und Stahllineale für die Messung der Größe verwendet. Doch beide Messungen hängen stark vom Benutzer ab und die Messergebnisse variieren um mehr als 100%. Führt man sich diese Tatsache vor Augen, ist die Innovation des Unternehmens 8tree aus Konstanz keine Evolution der Messmethode, sondern eine echte Revolution. Denn mit dem neuartigen 3D-Scanner dentCHECK werden Schäden an der Flugzeugoberfläche innerhalb von 0,1 Sekunden erfasst und werden wenige Sekunden später sichtbar. Die Messung ist damit zehnmal schneller als die Messung mit den bisherigen Messinstrumenten; die Genauigkeit der objektiv gewonnenen Messdaten ist bis zu 37-mal höher. Dank Augmented Reality (AR) werden die digitalen Ergebnisse auf das Flugzeug projiziert und auf einen Server geladen. Die einst zeitraubende Dokumentation bei der wichtigen Flugzeug-Wartung ist mit dentCHECK innerhalb kürzester Zeit erledigt.

Einsatz vor Ort – Geschäftsführer Erik Klaas revolutioniert mit seiner Innovation dentCHECK die Messmethode von Beschädigungen an Flugzeugen.

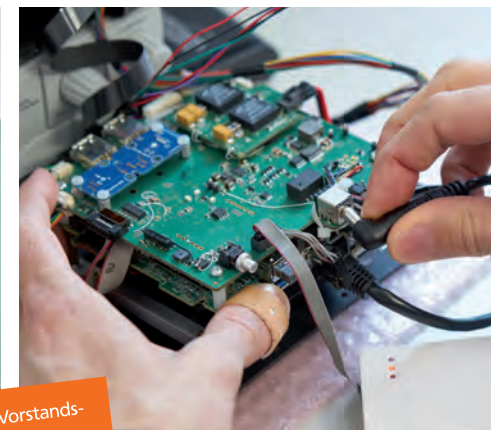
Die Flugzeuge sind schneller erneut einsatzbereit und der Flugverkehr wird sicherer.

Doch was beinahe wie ein Märchen klingt, erforderte viel Ehrgeiz und Energie der beiden Firmengründer Arun Chhabra und Erik Klaas mit ihrem Team. Es dauerte lang, die teils sehr konservative Luftfahrtindustrie von ihrem Produkt zu überzeugen. Zwar war schon nach sechs Monaten ein Prototyp angefertigt und das Feedback war extrem positiv, der Durchbruch gelang aber erst 2016 mit der Zertifizierung durch Airbus. Mittlerweile gehört die patentierte Innovation bei vielen Airlines zum Standardtool.



Das Durchhaltevermögen hat sich für das Team von 8tree gelohnt! Das Start-up, das im Home-Office in Daisendorf und Denver gegründet wurde, hat mittlerweile sein zentrales Büro in Konstanz und drei weitere Standorte in Los Angeles Area und Dallas (USA) sowie in Kuala Lumpur (Malaysia).

Wir gratulieren dem Team von 8tree zum diesjährigen Hauptpreis und zu der extrem wertschöpfenden Neuentwicklung, die bereits jetzt schon Ausblicke auf den Einsatz in anderen Industriezweigen gibt.



Geschäftsführer Erik Klaas (r.) präsentiert Andreas Tyrra (l.), Vorstandsvorsitzender der Volksbank eG, seine Innovation dentCHECK.



8tree GmbH

Oberlohnstraße 3 | 78467 Konstanz
Telefon +49 7531 8914990
info@8-tree.com | www.8-tree.com

[zum Film](#)

Preis des Handwerks der Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken 2020

Ein Schwergewicht sorgt im Fall einer Katastrophe für einen sicheren Ausweg

Es war ein großes Ziel, dem sich Firmenchef Peter Hodapp mit seinen erfahrenen Mitarbeitern stellte. Nun, nach jahrelanger Planung, Entwicklung, Fertigung und stetigen Prüfungen, können sie das fertige Produkt präsentieren und die Früchte ihrer Innovationskraft und Arbeit ernten.

Der Hodapp GmbH & Co. KG aus Achern ist es als bisher erstem und einzigem Unternehmen gelungen, eine Fluchttür für Hochgeschwindigkeitstunnel mit Zulassung durch das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) zu produzieren. Für die Realisierung dieser zweiflügligen, beidseitig öffnenden Fluchttür waren unzählige Materialprüfungen für den Rauch- und Brandschutz und stetige Anpassungen an die neuesten Technikstandards notwendig, um den hohen Anforderungen der Behörden und den außergewöhnlichen Belastungen eines Hochgeschwindigkeitstunnels gleichermaßen gerecht zu werden.

In den Jahren 2011 bis 2018 wurde die Tür im Rahmen von Einzelfall-Genehmigungen 159-mal in zehn Hochgeschwindigkeitstunnel eingebaut. Auf Basis dieser langen Erprobung, der Erfüllung weiterer Prüfungen sowie einer Qualifizierung nach DIN EN ISO 3834-2 und EN 1090-1 erfolgte in 2018 die lang ersehnte EBA-Zulassung. Das Unternehmen hatte damit die besten Voraussetzungen geschaffen, um an der Ausschreibung der Türen für das Bauvorhaben Stuttgart 21 teilzunehmen, und erlangte als einziger Bieter den Auftrag. Ein Meilenstein für die Innovation und wegweisend für zukünftige Konstruktionen aus dem Hause Hodapp.

Qualitätscheck im Werk – Firmenchef Peter Hodapp entwickelte mit seinem Team die innovative Stahltür, die im Notfall einen schnellen und sicheren Fluchtweg ermöglicht.

Die einst 1946 von Eugen Hodapp gegründete Firma widmete sich bereits in den 60er Jahren mit sieben Mitarbeitern der Fertigung von Türen. Heute ist das Unternehmen unter der Leitung von Peter Hodapp ein echter Spezialist für Stahltüren und Stahltore. Rund 220 Arbeitnehmer arbeiten auf dem 31.000 m² großen Betriebsgelände sowie in den Niederlassungen in Spanien, Frankreich, Österreich, Norwegen und der Schweiz. Für die nächsten Erweiterungen gibt es bereits konkrete Zukunftspläne.

Die professionelle Umsetzung und der lange Atem des Hodapp-Teams haben sich gelohnt. Für weitere Entwicklungen auf diesem Prüfungsniveau und für die Anpassung von entsprechenden Türen in anderen Ländern ist die Hodapp GmbH & Co. KG nun bestens gerüstet. Wir gratulieren zum Preis des Handwerks!



Geschäftsführer Peter Hodapp (r.) im Gespräch mit stv. Bereichsleiter Firmenkunden Hansjörg Weber (l.), Volksbank in der Ortenau eG.



Hodapp GmbH & Co. KG

Großweierer Straße 77 | 77855 Achern
 Telefon +49 7841 6006-635
 info@hodapp.de | www.hodapp.de

[zum Film](#)



Förderpreis der Genossenschaftlichen FinanzGruppe Volksbanken Raiffeisenbanken 2020

Umweltschutz mit peppigen Haushalts- waren aus Zuckerrohr

Plastik – das anfänglich vielgelobte Material hat in knapp 100 Jahren unseren blauen Planeten unwiederbringlich verändert. Jährlich werden fast 400 Millionen Tonnen Plastik weltweit produziert. Ein Großteil der Kunststoffabfälle landet in den Weltmeeren, die mit Mikroplastik verseucht sind. Die Gesundheitsfolgen für Menschen und Tiere werden erst jetzt wissenschaftlich belegt.

Raphael Stäbler, Inhaber der Firma 4e solutions GmbH aus Filderstadt und selbst Vater von drei Kindern, hat die Vision, „die Welt plastikfrei zu machen“, und investierte schon vor Jahren in die Forschung und Entwicklung von schadstofffreien Plastik-Alternativen. Mit der Marke ajaa! ist es seinem Unternehmen gelungen, Haushaltswarenprodukte ganz ohne Erdöl und Weichmacher herzustellen. Das Erfolgsrezept ist eine spezielle Mischung aus Zuckerrohrsafte und Mineralien, die ein hochwertiges Biopolymer ergeben, für das kein Regenwald fällt und kein Erdöl fließt.

Die heutige Produktlinie aus dem nachwachsenden Rohstoff umfasst kreative und trendige Haushaltswarendosen zur Aufbewahrung von Lebensmitteln, Brotboxen, Babylöffel und Kinderschirr. Produziert im Raum Stuttgart, CO₂-neutral, frei von jeglichen gesundheitlich bedenklichen Chemikalien, spülmaschinetauglich, gefriersicher und recycelbar. Weitere Produkte sind bereits in Planung, wie z. B. die erste Trinkflasche aus Zuckerrohr.

Bereits während seines Studiums in Furtwangen lernte der heutige Wirtschaftsingenieur

Picknick im Grünen – inspiriert durch seine Kinder tüftelt Firmengründer Raphael Stäbler immer wieder an neuen, nachhaltigen Produktideen für seine Marke ajaa!



Raphael Stähler den besonderen Werkstoff Zuckerrohr als Alternative zu erdölbasiertem Kunststoff kennen. Er war fasziniert, forschte und entwickelte weiter. 2012 gründete er die 4e solutions GmbH, ein Jahr später kam die erste Vorratsdose auf den Markt. Derzeit gibt es keinen direkten Wettbewerber für Haushaltsprodukte aus schadstofffreien Bio-Werkstoffen mit den höchsten Spezifikationen. Für seine Produktneuheit erhielt das Unternehmen bereits viel mediale Aufmerksamkeit und mehrere renommierte Auszeichnungen, unter anderem das Öko-Test-Urteil „sehr gut“, den „Best New Product Award“ der Fachmesse BIOFACH und den „eathealty Award“.



Die 4e solutions GmbH leistet Pionierarbeit in diesem Bereich und entwickelt mit Begeisterung Produkte, die mit gutem Gefühl Tag für Tag verwendet werden können und dazu noch Spaß machen. Für diese unbelastete Innovation in farbenfrohem Design ist der diesjährige Förderpreis mehr als verdient. Wir gratulieren!

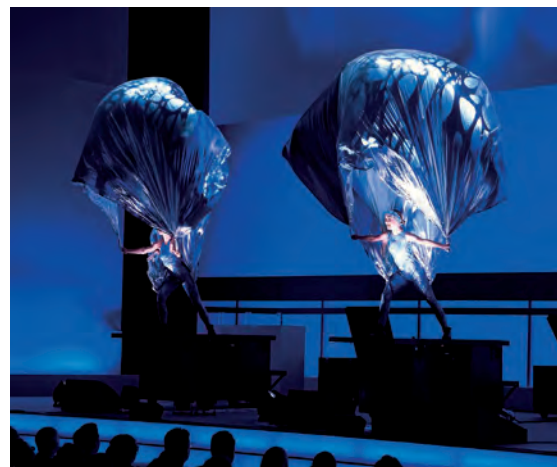
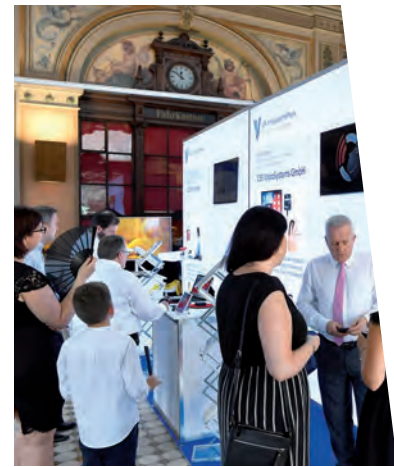


Geschäftsführer Raphael Stähler (l.) und Rainer Spannagel (r.), Vorstandssprecher der Volksbank Filder eG.



4e solutions GmbH
 Alfatec-Straße 1 | 70794 Filderstadt
 Telefon +49 711 90740071
 info@ajaa.de | www.ajaa.de

zum Film



Impressionen des VR-Mittelstandstags 2019

Jetzt für 2021
bewerben!

Die Gewinner des VR-InnovationsPreises werden am VR-Mittelstandstag der Volksbanken Raiffeisenbanken vor mehr als 1.500 Gästen geehrt. Zum Programm zählen außerdem eine spannende Bühnenshow sowie die anschließende Messepräsentation der Preisträger.



VR-InnovationsPreis
MITTELSTAND

Jetzt bewerben! VR-InnovationsPreis Mittelstand 2021

Bewerben Sie sich bis zum **31. Oktober 2020**
und sichern Sie sich die Chance auf tolle Prämien!
Alle Informationen erhalten Sie bei Ihrer
Volksbank Raiffeisenbank in Baden-Württemberg
oder online unter www.vr-innovationspreis.de

 **Volksbanken
Raiffeisenbanken**
in Baden-Württemberg

50.000 Euro &
Filmporträts für
die Preisträger!

 **DZ BANK**
Die Initiativbank

 Schwäbisch Hall

 Union
Investment

 R+V

 e@sy
Credit®

 DZ PRIVATBANK

 DZ HYP

 VR Smart
Finanz

 Genossenschaftliche FinanzGruppe
Volksbanken Raiffeisenbanken

 MünchenerHyp
Die Kunst der Baufinanzierung

Sowie in Kooperation mit:

 FIDUCIA GAD
ZUKUNFTSERFAHREN

 GEWINN
SPAREN

 VR Payment

 Reise Bank

 SDK
Einfach für Ihr Leben da,