

Seifriz-Preis 2017: Preisträger ausgezeichnet

1 **Stuttgart/Karlsruhe. Der Verein Technologietransfer Handwerk e.V. hat zum 29.**
2 **Mal seinen Transferpreis Handwerk + Wissenschaft verliehen. Drei**
3 **Entwicklungen, die durch die Zusammenarbeit von Handwerksbetrieben und**
4 **Wissenschaftseinrichtungen entstanden sind und zur Marktreife gebracht**
5 **wurden, erhielten heute (18.10.) in Karlsruhe ein Gesamtpreisgeld von 15.000**
6 **Euro.**

7 Die Gewinner des Transferpreises 2017:

8 **Da steckt mehr drin – Großraumwechselcontainer für den kombinierten Verkehr**

9 Unter Leitung ihres Konstrukteurs Klaus Holz entwickelte das Team TelliSys der Wecon
10 GmbH in Ascheberg einen Wechselcontainer, der unter Einhaltung der gesetzlichen
11 Gesamthöhe dank einer deutlich reduzierten Bodenhöhe mehr Laderaum bietet.
12 Wissenschaftliche Unterstützung erhielt das Team von Alexia Fenollar Solvay (Ing.
13 Industrial), wissenschaftliche Mitarbeiterin der RWTH Aachen. Der neue Behälter hat
14 aber nicht nur mehr Ladefläche, sondern auch ein geringeres Eigengewicht als
15 marktübliche Container. Bei voller Beladung sorgt dies für eine CO2-Reduzierung von
16 25 Prozent und für eine Effizienzsteigerung von 50 Prozent. Außerdem verfügt der
17 Container über eine neu konzipierte Seitenwand, die ein schnelleres Be- und Entladen
18 ermöglicht. Unterstützt wird dies auch von einem integrierten Hubdach, das dennoch
19 ein Stapeln der Container erlaubt.

20 **Einmal pusten – alles wieder gut: Rohrrinnenbeschichtungen mit** 21 **Epoxidharzsystem**

22 Die Fußbodenheizung sanieren lassen, ohne dafür das halbe Parkett aufzureißen - das
23 ist nun dank Installateur- und Heizungsbaumeister Karim Kudsı der TGA
24 Rohrrinnensanierung AG aus Fürth und Professor Michael Herzog von der Technischen
25 Hochschule Wildau/Berlin möglich. Gemeinsam haben sie eine Methode entwickelt, bei
26 der Kunststoffrohre zunächst von innen gereinigt und danach speziell beschichtet
27 werden. Dies geschieht mithilfe eines extra entwickelten Epoxidharzes, das im
28 Vergleich zu anderen Materialien nicht nur wasser-, sondern auch
29 sauerstoffundurchlässig ist. Für die nahtlose Beschichtung sorgt ein kugelförmiges
30 Werkzeug, das das Material an die Rohrrinnenwände presst. Durch das einfache,

31 schnelle und effiziente Verfahren ist das Rohr nach der Sanierung wie neu und vor
32 Korrosionsschäden geschützt – die Wintertage können kommen!

33 **Einfach abgeschleppt – CarCaddy, die innovative und mobile**
34 **Abschleppvorrichtung**

35 Autos abschleppen ist stressig – nicht nur für den Fahrer, sondern auch für den
36 Abschleppservice: reißende Abschleppseile, krumme Stangen, gefährliche Fahrten zur
37 Werkstatt. KFZ-Meister Josef Vorndieck der Vorndieck Dienstleistung GmbH und
38 Professor Viktor Prediger der Hochschule Osnabrück haben mit CarCaddy eine mobile
39 und transportable Abschleppvorrichtung entwickelt, die für Verbesserung sorgt. Mit 75
40 Kilogramm entspricht sie der maximalen Stützlast von PKW-Anhängerkupplungen und
41 kann mit dem normalen PKW Führerschein genutzt werden. Ihre schnelle
42 Einsetzbarkeit minimiert Zeitaufwände, gleichzeitig werden Kosten für
43 Abschleppfahrzeuge oder Autotransporter gespart. Eine Stahl-Aluminium-Konstruktion
44 gewährleistet ausreichende Stabilität, die neuartige Einzelradlenkung ein sicheres
45 Nachlaufen des defekten PKWs.

46 Überreicht wurden die Preise im FZI House of Living Labs in Karlsruhe von Professor
47 Johann Löhn, Präsident der Steinbeis-Hochschule Berlin und Vorsitzender der Jury
48 sowie den Preisgeldsponsoren Thomas Gräßle, Regionalleiter der Organisations-
49 direktions Süd der Signal Iduna Gruppe, und Olaf Deininger, Chefredakteur des
50 handwerk magazins. Der Seifriz-Preis wird als Technologietransfer-Wettbewerb vom
51 handwerk magazin zusammen mit der Steinbeis-Stiftung und der Signal Iduna Gruppe
52 Versicherungen und Finanzen bundesweit veranstaltet. Er wird vom Verein
53 Technologietransfer Handwerk organisiert und vom Baden-Württembergischen
54 Handwerkstag sowie dem Zentralverband des Deutschen Handwerks unterstützt. Die
55 nächste Ausschreibung für das 30. Jubiläum 2018 beginnt bereits im Dezember 2017.

56 www.seifriz-preis.de

Pressemitteilung
18.10.2017