

## 1.000 Lösungen, die die Welt verändern – KEYOU erhält „Solar Impulse Efficient Solution“-Label für Wasserstofftechnologie

München, 10. September 2020,

**2016 absolvierte Bertrand Piccard den ersten Solarflug um die Welt. Seitdem engagiert er sich mit seiner Stiftung „Solar Impulse Foundation“ intensiv für das Thema Umweltschutz. Sein Ansatz: Umweltschutz und technologischen Fortschritt verknüpfen, aufzeigen, dass Umweltschutz auch wirtschaftlich attraktiv sein kann. Mit seiner Stiftung will Piccard nun insgesamt 1000 innovative Lösungen auswählen, die die Umwelt auf rentable Weise schützen können. Als eine dieser Lösungen – bisher sind weltweit knapp 700 definiert – wurde nun die Wasserstofftechnologie des Münchner Clean Mobility Start-ups KEYOU ausgewählt, die für emissionsfreie Wasserstoffmotoren sorgt. Ziel der Solar Impulse Foundation ist es unter anderem, die ausgewählten Unternehmen mit Entscheidungsträgern aus Politik und Wirtschaft zu vernetzen, um Umweltziele schneller zu erreichen.**

Als Technologieführer für Wasserstoffverbrennungsmotoren arbeitet das Münchner Start-up KEYOU mit Hochdruck daran, die Automobil-Industrie in Richtung Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz zu verändern. Nach über 20 Jahren Erfahrung mit dem Thema Wasserstoff stand für die Münchner von Beginn an fest: ohne Wasser und Sonne kann diese Veränderung langfristig nicht erreicht werden. „Mit unserer KEYOU-inside-Technologie wollen wir nicht nur unseren Teil zur Mobilitätswende beitragen, sondern auch einen attraktiven Business Case generieren. Die Kombination von Skalierbarkeit und der flexiblen Anpassung der KEYOU-Technologieplattform auf unterschiedliche Motoren und Fahrzeugsysteme erlaubt eine schnelle Marktdurchdringung mit hohen Stückzahlen zu diesel-äquivalenten Preisen“, erklärt Thomas Korn, CEO und einer der Gründer von KEYOU. Um dieses ehrgeizige Ziel zu erreichen, arbeitet das mittlerweile 40-köpfige Team intensiv an der Mobilität der Zukunft. „Das Interesse an unserer Technologie ist riesig, nicht nur von unseren unmittelbaren Kunden, also Motor- bzw. Fahrzeughersteller, sondern auch von Endkundenseite als auch Verkehrsbetrieben, Logistik- und Speditionsunternehmen mit Ihren LKW-Flotten. Es freut uns natürlich, nun auch Teil des #1000solutions-Programms zu sein“, sagt Thomas Korn. Es waren vor allem dieses Engagement für den Umweltschutz in Verbindung mit dem großen Innovationsgeist von KEYOU, warum die Solar Impulse Foundation das Münchner Hightech-Unternehmen zu seinen „1.000 Lösungen, die die Welt verändern“ zählt. In der Jury-Begründung heißt es:

„... Zweitens ist die Verwendung des Wasserstoffs in den bestehenden Verbrennungsmotoren während der Nutzung sauber und umweltfreundlich. Dies ist ein großer Vorteil für die Umwelt während seiner gesamten Nutzung. Der dritte Punkt ist, dass weltweit bereits große Kapazitäten für die Herstellung von Verbrennungsmotoren zur Verfügung stehen. KEYOU ermöglicht den Einsatz dieser Maschinen zur Herstellung von Verbrennungsmotoren und verhindert so, dass diese Maschinen zu Abfall, Deponierung oder Recycling beitragen, was sich andernfalls negativ auf die Umwelt ausgewirkt hätte“.

Die KEYOU-inside-Technologie wurde neben dem „Solar Impulse Efficient Solution“-Label in den vergangenen fünf Jahren bereits mehrfach mit namhaften Preisen ausgezeichnet, darunter unter anderem die SET100-Initiative, der German Innovation Award 2018 sowie der Green Product Award 2017.

### Wer ist KEYOU?

KEYOU ist ein erfolgreiches High-Tech Unternehmen aus dem Bereich Clean Mobility, das für Motor- und Fahrzeughersteller innovative Wasserstofftechnologien, spezifische H<sub>2</sub>-Komponenten und Brennverfahren entwickelt, mit deren Hilfe konventionelle Motoren kosteneffizient zu emissionsfreien Wasserstoffmotoren transformiert werden können – ohne großen Änderungsaufwand des Basismotors.

Der neue „grüne“ Verbrennungsmotor mit KEYOU-inside Technik bedeutet Emissionsfreiheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit zugleich - ohne Kompromisse bei Leistung, Kapazität oder Reichweite. Fahrzeuge mit entsprechenden Motoren gelten nach EU Norm als Zero Emission Fahrzeuge. Die Technologie ist motoren- und herstellerunabhängig, skalierbar und sowohl on the Road, als auch off the Road einsetzbar. Derzeit liegt der Fokus auf Nutzfahrzeugmotoren.

„Sustainable Zero Emission“ wird mit KEYOU damit zur Realität.

## Über die Solar Impulse Foundation

Die „World Alliance for Efficient Solutions“ (kurz: World Alliance) ist eine Initiative, die von der Solar Impulse Foundation 2016 nach dem Erfolg des ersten Solarflugs um die Welt ins Leben gerufen wurde. Seit ihrer Gründung bringt die Initiative die Hauptakteure im Bereich der „sauberen Technologien“ zusammen, um Synergien zu schaffen, die schließlich die Umsetzung sauberer und rentabler Lösungen – die das Potenzial haben, die ökologischen Herausforderungen von heute anzugehen – beschleunigen werden.

Mit der „World Alliance“ hat die Solar Impulse Foundation die zweite Phase ihrer Aktion eingeleitet: Sie wählt 1000 Lösungen aus, die die Umwelt auf rentable Weise schützen können, und bringt sie zu den Entscheidungsträgern, um sie zu ehrgeizigeren Umweltzielen und Energiepolitik zu ermutigen. Das #1000solutions Portfolio wurde während der COP24 (Klimakonferenz der Vereinten Nationen) in Polen im Dezember 2018 bekannt gegeben.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wollen Sie mehr über die KEYOU Wasserstofftechnologie erfahren? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir halten Sie gerne über die spannenden Entwicklungen auf dem Laufenden!

## Folgen Sie uns gerne auch auf Social Media:



**Verantwortlicher KEYOU:**  
Jürgen Nadler

**Ansprechpartner KEYOU:**

**Roberto-Fabio Nobile**  
KEYOU GmbH  
Gutenbergstr. 3  
85716 Unterschleißheim  
München  
Telefon: +49 152 09331468  
E-Mail: [fabio.nobile@keyou.de](mailto:fabio.nobile@keyou.de)  
[www.keyou.de](http://www.keyou.de)

**Kontakt für die Redaktion:**

**PressCo. The Press Company**

**Yvonne Nagel**  
Hindenburgstr. 56  
72622 Nürtingen  
  
Tel.: +49 (0) 7022 90 39 - 73  
Fax: +49 (0) 7022 90 39 -74  
E-Mail: [yvonne.nagel@pressco.de](mailto:yvonne.nagel@pressco.de)  
[www.pressco.de](http://www.pressco.de)