

## Pressemitteilung

Wien, 27.11.2024

### AIT-BATTERIEFORSCHER STEFANO PASSERINI UNTER DEN MEISTZITIERTEN WISSENSCHAFTLERN WELTWEIT

Renommierter Energiespeicher-Experte zählt zu den einflussreichsten Forschern seines Fachgebiets

Wien (AIT): Professor Stefano Passerini, Senior Expert Advisor am AIT Austrian Institute of Technology, zählt zu den weltweit meistzitierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Dies bestätigt die renommierte [Liste der „Highly Cited Researchers“](#) des Datenunternehmens Clarivate. Die jährlich veröffentlichte Liste hebt jene Forscherinnen und Forscher hervor, deren wissenschaftliche Arbeiten international besonders häufig zitiert werden und die damit einen außergewöhnlichen Einfluss auf die Forschungsgemeinschaft ausüben.

#### **„Highly Cited Researchers“: Ein globales Gütesiegel für wissenschaftliche Exzellenz**

Die „Highly Cited Researchers“-Liste umfasst für 2024 insgesamt 6.636 Forschende aus 59 Ländern. Diese gehören zu dem obersten 0,1 Prozent der am häufigsten zitierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in ihrem jeweiligen Fachgebiet. In Österreich finden sich 47 Forschende auf der Liste, darunter auch Professor Passerini. Die Grundlage für die Auswahl bilden wissenschaftliche Publikationen aus den Jahren 2013 bis 2023, die häufig zitiert wurden. Diese Zitierungen gelten als zentrales Maß für die wissenschaftliche Relevanz und den Einfluss einer Forschungsperson.

#### **Stefano Passerini: Pionier der Energiespeicherforschung**

Professor Passerini ist international führend auf dem Gebiet der Batterieforschung und treibt die Entwicklung nachhaltiger Energiespeicherlösungen voran. Mit beinahe 800 wissenschaftlichen Publikationen, einem Scopus-H-Index von 124 und mehr als 55.000 Zitationen zählt er zu den einflussreichsten Forschern seines Fachgebiets. Seine Arbeit fokussiert sich auf Hochenergie-Batterien und Superkondensatoren unter Einsatz umweltfreundlicher Materialien und nachhaltiger Prozesse.

AIT-Scientific Director Andreas Kugi betont: „Professor Stefano Passerini ist eine bedeutende Bereicherung für unser Institut. Seine Forschung, die international Maßstäbe setzt, trägt entscheidend dazu bei, innovative Technologien für die Energiespeicherung zu entwickeln und so die Energiewende voranzutreiben. Die Nennung auf der Liste der ‚Highly Cited Researchers‘ würdigt seine wissenschaftliche Exzellenz und seinen Einfluss auf die globale Forschungslandschaft.“

### **Eine beeindruckende Karriere in der Wissenschaft**

Neben seiner Tätigkeit am AIT Austrian Institute of Technology ist Stefano Passerini Distinguished Senior Fellow am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Zuvor war er Professor am Helmholtz-Institut Ulm (HIU des KIT) sowie an der Universität La Sapienza in Rom. Passerini ist Pionier auf den Gebieten der ionischen Flüssigkeiten, Polymer-Elektrolyten und der Natrium-Ionen-Batterien. Darüber hinaus ist er Chefredakteur des renommierten Journal of Power Sources und Fellow der Electrochemical Society sowie der International Society of Electrochemistry.

### **Internationale Sichtbarkeit für Österreichs Wissenschaftsstandort**

Die Präsenz von Stefano Passerini auf der „Highly Cited Researchers“-Liste unterstreicht die internationale Bedeutung der Arbeit am AIT Austrian Institute of Technology. Mit seiner bahnbrechenden Forschung trägt Passerini nicht nur zur wissenschaftlichen Exzellenz, sondern auch zur Lösung globaler Herausforderungen im Bereich der nachhaltigen Energiespeicherung bei.

#### **Pressekontakt:**

Mag. Florian Hainz BA  
Marketing and Communications  
AIT Austrian Institute of Technology  
Center for Transport Technologies  
T +43 (0)50550-4518  
[florian.hainz@ait.ac.at](mailto:florian.hainz@ait.ac.at) | <http://www.ait.ac.at/>

Daniel Pepl, MAS MBA  
Corporate and Marketing Communications  
AIT Austrian Institute of Technology  
T +43 (0)50550-4040  
[daniel.pepl@ait.ac.at](mailto:daniel.pepl@ait.ac.at) | [www.ait.ac.at](http://www.ait.ac.at)