

Presseinformation

von Prof. Dr. Herbert Fischer/München

## **Klima-Preis der Reinhard-Süiring-Stiftung 2015**

Hamburg, den 21.09.2015 - Die Reinhard-Süiring-Stiftung verleiht auf der deutschen Klimatagung 2015 in Hamburg erneut den Klima-Preis. Die Reinhard-Süiring-Stiftung ist eine DMG (Deutsche Meteorologische Gesellschaft)-nahe Stiftung, die Fördermaßnahmen auf dem Gebiet der Meteorologie durchführt. Mit dem Klima-Preis werden Wissenschaftler/-innen ausgezeichnet, die eine hervorragende Publikation auf den Teilgebieten „Erfassung von Klimadaten“, „Nutzung solcher Klimadaten für die Gewinnung neuer Erkenntnisse“ und/oder „Nutzung von Klimamodellen für Prognosen der Klimaentwicklung“ in den Jahren 2013 oder 2014 veröffentlicht haben. Das Preisgeld ist auf einen Betrag von 1500 € festgesetzt worden.

Die bis Ende Juni 2015 eingereichten wissenschaftlichen Arbeiten haben durchweg ein sehr gutes Niveau. Trotzdem hat das wissenschaftliche Auswahl-Komitee die Publikation von Herrn Dr. Moritz Langer einheitlich als beste Arbeit ausgesucht. Der Titel der Arbeit ist „Satellite-based modeling of permafrost temperatures in a tundra lowland landscape“ und ist in der Zeitschrift *Remote Sensing of Environment* im Jahr 2013 erschienen. Durch die Verknüpfung von Satellitendaten (Landoberflächentemperaturen, Schneewasseräquivalent) mit einem Wärmeleitfähigkeitsmodell wurde die Entwicklung von Permafrosttemperaturen und der Auftautiefe in Sibirien simuliert. Bodenmessungen wurden dabei zur Kalibrierung des Modells eingesetzt, wodurch eine relativ gute Genauigkeit erzielt wurde. Diese wurde durch Sensitivitätsuntersuchungen nachgewiesen.

Die Arbeit beschreibt einen innovativen Ansatz für ein komplexes Forschungsgebiet in einer klimatisch schwierigen Region.

### **Kontakt:**

Reinhard-Süiring-Stiftung  
c/o Meteorologisches Institut der Freien Universität Berlin  
Carl-Heinrich-Becker-Weg 6-10  
12165 Berlin

E-Mail: [H.Fischer@kit.edu](mailto:H.Fischer@kit.edu)