INSTITUT FÜR THEORETISCHE ASTROPHYSIK

UNIVERSITÄT HEIDELBERG
ZUKUNFT SEIT 1386

Universität Heidelberg, ZAH/ITA, Albert-Ueberle-Straße 2, 69120 Heidelberg

Leiter des Dezernats „Internationale Beziehungen“,
Herrn Dr. Joachim Gerke

Heidelberg, den 04.05.2020
Unterstützung Antrag Dr. Spanier

Prof. Dr. Cornelis Petrus Dullemond
Institut für Theoretische Astrophysik,
Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg
Direktor
Tel. +49 6221 54-4815
Fax +49 6221 54-4221
dullemond@uni-heidelberg.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

Herr Dr. Spanier hat mich gebeten, zu seinem Antrag auf „Mobilitätsmaßnahmen“ Stellung zu nehmen. Dieser Bitte komme ich gerne nach.

Das Projekt befasst sich mit der nichtlinearen Wechselwirkung von solaren energetischen Teilchen und heliospärischer Turbulenz. Dabei können sowohl die Universität Helsinki als auch die Universität Heidelberg zu verschiedenen Aspekten des Problems Lösungsmethoden anbieten, die in diesem Projekt kombiniert werden sollen. Ziel des Projekts ist es, den Zustand teilchengetriebener Turbulenz zu beschreiben. Der Antragssteller und sein finnischer Projektpartner haben beide langjährige Erfahrung mit ihren jeweiligen Projektteilen.

Dr. Spaniers Antrag möchte ich nachdrücklich unterstützen. Die Gründe dafür sind folgende:

1. Wissenschaftlich ist das Projekt interessant: Es verbindet einen Forschungsbereich – extraterrestrische Turbulenz – der an meinem Institut untersucht wird mit einem neuen Aspekt, Wellenanregung durch solare energetische Teilchen.
2. Durch die Förderung wird für das Zentrum für Astronomie eine neue internationale Verknüpfung geschaffen mit der Universität Helsinki. Herr Dr. Spanier hat schon mehrere Projekte mit finnischen Partnern durchgeführt. Die Erfahrung aus diesen Projekten bringt er nun auch an der Universität Heidelberg ein.
3. Das Projekt ist in sich abgeschlossen: Die Förderung dient tatsächlich zur kompletten Durchführung des Projekts.
4. Die Förderung dient auch dazu weitere Nachfolgeprojekte anzuschieben.

Mit freundlichen Grüßen

Cornelis Dullemond