

Einladung zur DPG-Arbeitstagung

Forschung – Entwicklung – Innovation XLIV

*„50 Jahre Mondlandung –
Technologietransfer aus der Raumfahrt gestern und morgen“*

Vom 3. - 5. November 2019 im Physikzentrum Bad Honnef

„The real challenge in innovation is not invention coming up with good ideas but in making them work technically and commercially.“ (T. A. Edison 1847 – 1931)

Keynote Speeches

Prof. Dr. Jan Wörner
Generaldirektor, ESA

Dr. Rolf Janovsky
Direktor, OHB System AG

50 Jahre nach der Mondlandung ist die Raumfahrt aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken: Wettervorhersagen, Satelliten-TV, GPS-Navigation und Digitalkameras sind täglich im Einsatz. Satelliten werden zur Erdbeobachtung, Monitoring von Katastrophengebieten und Planungen von Hilfeleistungen genutzt. Bemannte Raumfahrt liefert Erkenntnisse der medizinischen und pharmakologischen Forschung. Ohne die Grundlagen der Physik wäre das nicht möglich.

Die Tagung adressiert nicht nur die historischen Errungenschaften der Raumfahrt (Akkuschrauber, Batterietechnologie, Sensoren für die Lebenswissenschaften), sondern diskutiert insbesondere die Frage, wie die Entwicklung der Raumfahrt für Innovationen in anderen Bereichen der Technik, der Forschung und der Gesell-

schaft gesorgt hat und was wir Physiker für die Zukunft daraus lernen können: von der Materialforschung über Fundamentalphysik zu Technologien wie Präzisionsuhren und Quantengyros. Die Raumfahrt stellt nicht nur extreme Anforderungen an die Zuverlässigkeit von Materialien, Technologien und Systemen, sondern auch an das Großprojektmanagement in internationalen Kollaborationen.

Namhafte Vertreter aus Industrie, Wirtschaft und Forschung stellen Projekte und Erkenntnisse vor. Sie zeigen auf, welche Chancen sie auf dem Gebiet der Raumfahrt für die Zukunft sehen und geben ihre Erfahrungen aus kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen weiter. Zwei angewandte Fallstudien werden von einem professionellen Coach begleitet.

Die Tagung wird durch den Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW) der DPG organisiert und unterstützt.
Organisationsgremium: Dr. Rolf Loschek, Chronos Management Consulting, Dr. Hans-Georg Grothues, DLR, Dr. Susanne Friebe, phoneon GmbH

Programm, Anmeldung und Infos: www.dpg-aiw.de

Deutsche Physikalische Gesellschaft

