

DLR Raumfahrt-Agentur
Postfach 30 03 64, 53183 Bonn

Ihr Zeichen
Ihr Schreiben
Unser Zeichen

Ihr Gesprächspartner Michael Turk
Dr. Philip Willemsen
Telefon 0228 447- 325 / -545
Telefax 0228 447- 718
E-Mail Michael.Turk@dlr.de
Philip.Willemsen@dlr.de

4. Mai 2009

Bedarfsermittlung zur Demonstration und Verifikation von neuen Technologien und Techniken im Weltraum – On-Orbit-Verifikation (OOV)

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

die in der Vergangenheit mit öffentlichen und/oder privaten Mitteln entwickelten Techniken und Technologien wurden häufig nicht in der Raumfahrt realisiert, da auf die abschließende Demonstration und Verifikation dieser Systeme verzichtet wurde. Es hat sich gezeigt, dass ohne eine solche Demonstration der Funktionsfähigkeit den potentiellen Anwendern das Risiko des Einsatzes von neuen Techniken und Technologien in der Raumfahrt zu hoch ist. Infolgedessen sind viele, auch sehr vielversprechende Entwicklungen in der Vergangenheit nie zur Anwendung gekommen.

Mit dem Programm „On-Orbit-Verifikationen von neuen Techniken und Technologien“ (OOV) sollen Verifikationsflüge ermöglicht werden, um die im nationalen Programm und/oder mit FuE-Mitteln von Forschungseinrichtungen und Industrie entwickelten Techniken und Technologien im Orbit zu verifizieren und deren Anwendungsreife zu demonstrieren. Ziel ist, die Einsatzbereitschaft dieser Komponenten, Subsysteme und Bauteile nachzuweisen und diese Technologien einer konkreten Anwendung, insbesondere auch im Rahmen des nationalen Weltraumprogramms, zuzuführen.

Das OOV-Programm rundet damit die bestehende Konzeption zur Technologieförderung ab, so dass ab diesem Zeitpunkt neue Techniken und Technologien von der Grundlagenforschung bis zur Demonstration und Verifikation im Orbit begleitet werden können.

Die Finanzierung der Nutzlasten ist nicht Bestandteil des Programms, sondern obliegt den Nutzlast-Beistellern.

Die erste Phase des OOV-Programms wird mit dem Start eines nationalen Satelliten zur Technologieerprobung (TET-1) im nächsten Jahr einen sicher viel beachteten Abschluss finden. Die Entscheidung darüber, ob das Programm mit einer Folgephase fortgeführt wird, machen wir abhängig von dem bei Forschungseinrichtungen und Industrie ermittelten Verifikationsbedarf.

Um diesen Bedarf differenziert ermitteln zu können, bitten wir Sie, die entsprechenden Fachabteilungen Ihres Hauses über dieses Schreiben zu informieren. Ihr konkretes Interesse an On-Orbit-Verifikation teilen Sie uns dann bitte bis zum 31. Mai 2009 mit.

Bitte verwenden Sie dazu das anliegende „Pre-Screening Formular“. Dieses Formular finden Sie auch auf unserer Internetseite <http://www.dlr.de/rd/ooov> zum Download.

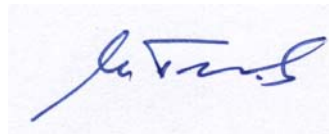
Nach erfolgter Auswertung des Verifikationsbedarfs werden wir Sie über die weiteren Schritte informieren.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i.V. R. Dittmann



i.A. M. Turk

Anlage : Pre-Screening Formular