



### Zeugnis

Herr Dr. Hartmut Renken, geboren am 15. Mai 1963 in Bremen, wurde am 1. Mai 1999 bei unserer Rechtsvorgängerin, der DaimlerChrysler Aerospace AG, als Entwicklungsingenieur und Projektmanager innerhalb der Organisationseinheit "Betrieb & Missionen" eingestellt.

Im Rahmen dieser Tätigkeit war er mit folgenden Aufgaben betraut:

- Verantwortlich für die Kommunikation zwischen internen und externen Projektpartnern insbesondere zu Universitäten und Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft
- Systemverantwortung für Kamerasystem, Integration, Prototyping beim Mobile-Computing Projekt CyberCompanion
- Systemverantwortung für miniaturisierte Sensoren zur Aufnahme von Daten des menschlichen Körpers beim Telemedizinssystem Projekt BodyCOM
- Betreuung von Kunden auf Messen (ILA, ISS-Forum 2001)
- Wöchentliche Missionsanalysen zum Flugverhalten der Internationalen Raumstation ISS und anderer Raumflugkörper mittels der Software Satellite Tool Kit

Zum 1. Januar 2002 erfolgte ein Wechsel in die Organisationseinheit Vorentwicklung / Advanced Studies. Der Schwerpunkt der Arbeit lag hier auf dem Gebiet zukünftiger Missionen zu Mond und Mars. Seine Aufgaben waren im Einzelnen:

- Konzeption und Aufbau eines miniaturisierten, PC-basierten Bildverarbeitungssystems für kleine robotische Systeme zur unbemannten Erkundung von Mond und Mars
- Erstellung einer Studie von Methoden und Technologien von Landeverfahren zur Erkundung von Mond und Mars
- Teilprojektleitung (Landegerät) des Marsforschungsprojektes Micro-Mars (Phase-A Studie)
- Projektleitung des Marsforschungsprojektes European Small Mars Mission (Phase-A Studie)
- Erstellung von Angeboten, Berichten und Veröffentlichungen. Präsentation der Ergebnisse auf Fachtagungen (Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, International Astronautical Congress)
- Teilverantwortung (Experimentaufbau, Videobeobachtung- und auswertung) bei der ESA Studie Tether-Deployment-Technology und Durchführung der Parabelflugkampagne zur Verifizierung des Experiments unter den Bedingungen der Schwerelosigkeit (A300, ESA-Parabelflugkampagne im September 2002)
- Erstellung einer firmen-internen Studie zu zukünftigen Architekturen orbitaler Infrastrukturen (Next Generation Orbital Infrastructure) nebst Erstellung einer dazugehörigen Datenbank

- 2 -

- 2 -

Darüber hinaus war Herr Dr. Renken mit folgenden Sonderaufgaben betraut:

- Dozententätigkeit zu astronomischen Themen im Rahmen der internen Weiterbildungsreihe SEQ für angehende System-Ingenieure
- wöchentliche Führungen von Fachbesuchergruppen (VIPs und Kunden) am Standort Bremen zu raumfahrtbezogenen Themen wie Internationale Raumstation, Ariane und Phoenix
- Abteilungsübergreifende Beratung zu Themen von Bildaufnehmersystemen und Bildverarbeitung am Standort Bremen
- Erstellung von Lehrmaterialien zu raumfahrtbezogenen Themen für Schüler- und Erwachsenenweiterbildung
- Vergabe von Aufgaben an Diplomanden und Trainees nebst Betreuung bei der Ausführung der Arbeiten
- Ehrenamtliche Tätigkeit beim Berufsverband der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt e.V.

Herr Dr. Renken hat sich mit großem Engagement sehr schnell in die vielfältigen Aufgabenbereiche eingearbeitet und sich dabei umfassendes Wissen angeeignet.

Herr Dr. Renken hat basierend auf diesen umfassenden Kenntnissen und einer selbständigen strukturierten Arbeitsweise seine Aufgaben jederzeit effizient und stets zu unserer vollsten Zufriedenheit gelöst.

Herr Dr. Renken galt sowohl bei seinen Vorgesetzten und Kollegen als auch bei nationalen und internationalen Partnern als kompetenter und hoch motivierter Mitarbeiter. Besonder hervorzuheben sind seine Teamfähigkeit, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit und Loyalität. Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Kunden war stets einwandfrei.

Herr Dr. Renken verlässt das Unternehmen mit dem heutigen Tag auf eigenen Wunsch. Wir danken ihm für seine Mitarbeit und wünschen ihm für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

Bremen, den 31. Dezember 2004

EADS Space Transportation



Dr. Stefan Gräul  
Executive Vice President  
Business Development



Horst Frese  
Head of Human Resources  
Bremen/Trauen