



ATV-4 "Albert Einstein an ISS angedockt: Sichere Elektronik für Weltraumfrachter

ATV-4 "Albert Einstein" an ISS angedockt: Sichere Elektronik für Weltraumfrachter
Hannover/Madrid: Langsam schiebt sich der unbemannte Weltraumfrachter ATV-4 "Albert Einstein" an die Internationale Weltraumstation ISS heran. Mit Hilfe seiner autonomen Navigationsgeräte dockt er nach präzisen Steuermanövern sicher an. Nach der mit Spannung erwarteten Erfolgsmeldung haben auch die Mitarbeiter von ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD (ATN) Grund zum Jubeln. Sie haben die im ATV verbauten hochzuverlässigen Elektronik-Komponenten ausgewählt, getestet und qualifiziert. Zum vierten Mal hat ein europäischer ATV (Automated Transfer Vehicle) an der ISS angedockt. Der Weltraumtransporter "Albert Einstein" versorgt die Besatzung der internationalen Raumstation mit Lebensmitteln, Trinkwasser, Sauerstoff, Treibstoff und technischen Geräten. ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD (ATN), ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP mit Standorten in Madrid, Toulouse und Rom, ist seit 15 Jahren an dem ATV-Programm der europäischen Weltraumbehörde (ESA) beteiligt. Für alle bisher gestarteten ATV hat ATN die elektronischen, elektrischen und elektromechanischen Bauteile (EEE-Komponenten) ausgewählt, geprüft und zertifiziert. Die EEE-Komponenten, die in der Raumfahrt eingesetzt werden, müssen spezielle Anforderungen in Bezug auf die Strahlungs-, Vibrations- und Temperaturfestigkeit erfüllen. Mehr als 2,5 Millionen EEE-Komponenten hat ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD für alle ATV Modelle bisher ausgewählt, getestet und qualifiziert. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Satellitentechnik haben wir zum Erfolg des europäischen ATV-Programms beigetragen, so Dirk Stenkamp, im Vorstand der TÜV NORD GROUP verantwortlich für den Geschäftsbereich Aerospace. ATV-4 "Albert Einstein" wird Ende Oktober mit Stationsmüll von der ISS wieder ablegen und beim kontrollierten Wiedereintritt in die Erdatmosphäre verglühen. Der nächste ATV "Georges Lemaître" wird zurzeit auf seinen Start im nächsten Jahr vorbereitet. Über die TÜV NORD GROUP Die TÜV NORD GROUP ist mit über 10.000 Mitarbeitern einer der größten technischen Dienstleister. Mit ihrer Beratungs-, Service- und Prüfkompetenz ist sie weltweit in 70 Ländern aktiv. Zu den Geschäftsbereichen gehören Industrie Service, Mobilität, IT und Bildung. Mit Dienstleistungen in den Bereichen Rohstoffe und Aerospace hat der Konzern ein Alleinstellungsmerkmal in der gesamten Branche. Leitmotiv: "Excellence for your Business". www.tuev-nord-group.com

Pressekontakt

TÜV NORD GROUP

30519 Hannover

presse@tuev-nord.de

Firmenkontakt

TÜV NORD GROUP

30519 Hannover

presse@tuev-nord.de

Die TÜV NORD GROUP ist mit über 10.000 Mitarbeitern, einer der größten technischen Dienstleister in Deutschland. Ebenso ist sie in über 70 Staaten Europas, Asiens, Afrikas und Amerikas tätig. Die führende Marktposition verdankt die Gruppe ihrer Kompetenz und einem breiten Beratungs-, Service- und Prüfspektrum in den Geschäftsbereichen Mobilität, Industrie Services, International, Rohstoffe sowie Bildung und Personal. Ihr Leitmotiv: "Excellence for your Business". www.tuev-nord.de