



FÜR DIESES KOMPLETTE SPEICHERVOLUMEN  
**HABEN SIE BEZAHLT**

[»CIO-NETZWERK](#)

Login

Neu Anmelden

- [»News](#)
- [CIO-Nachrichten](#)
- [Wirtschaftsnachrichten](#)
- [CIO-Worldnews](#)
- [CIO-Archiv](#)
- [»Top 500 Anwender](#)
- [»Strategien](#)
- [»Karriere](#)
- [»Markt](#)
- [»Technik](#)
- [»Knowledge Center](#)
- [»Retail-IT](#)
- [»Healthcare-IT](#)
- [»Finance-IT](#)
- [»CIO-Videos](#)
- [»CIO des Jahres 2009](#)

#### Partnerangebote

- [»IT Excellence Benchmark](#)
- [»IT-Strategietage 09](#)
- [»Whitepaper/Webcasts](#)
- [»IT-Berater](#)
- [»Dynamic IT](#)
- [»Specials](#)
- [»Subnet](#)
- [»CIO-Tools](#)
- [»Software-Verzeichnis](#)

#### Serviceangebote

- [»Bilder-Galerien](#)
- [»Veranstaltungen](#)
- [»Executive Council](#)
- [»Abonnenten-Shop](#)
- [»Studien-Shop](#)
- [»Newsletter](#)
- [»RSS-Feed](#)
- [»Newsfeed](#)
- [»Stichwortverzeichnis](#)

Das aktuelle Heft

[CIO 07+08/2009](#)



» [zum Heft](#)

» [zum Aboshop](#)

SUCHE:

» [Suche starten](#)

» [Erweiterte Suche](#)

» Worldnews

30.06.2009 18:14 Uhr

## How NASA connects with its latest moon orbiters

Flying to the is not easy feat but with as well as relaying information to and from rocketing space probes is the most critical part of the .

NASA's Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO) mission launched June 18 is using modified General Dynamics Advanced Multi-Mode Transceivers that support data rates of up to 512 kbps to send health and status updates and receive command instructions from NASA.

LRO will communicate at frequencies through the NASA Ground Network and Deep Space Network (DSN). The S band ranges between 2 GHz and 4 GHz and is the usual frequency for many satellites.

### SERVICE-BOX



» [Artikel drucken](#)



» [PDF-Download](#)



» [Artikel versenden](#)



» [Grafiken exportieren](#)



» [Artikel vorlesen](#)

NASA's DSN is made up of myriad systems. It includes an international network of antennas that supports interplanetary spacecraft missions and radio and radar astronomy observations for the exploration of the solar system and the universe.

The DSN currently includes of three deep-space communications facilities placed approximately 120 degrees apart around the world: at Goldstone, in California's Mojave Desert; near Madrid, Spain; and near Canberra, Australia. This placement permits constant observation of spacecraft as the Earth rotates, and helps to make the DSN the largest and most sensitive scientific telecommunications system in the world, NASA said.

In a issued last Fall, NASA said the DSN will be modified to meet new performance and interoperability requirements for its planned moon shots. NASA stated: A small constellation of Lunar Relay Satellites (LRS) will be placed into orbits with long term stability that provide periodic coverage of the entire surface of the Moon as well as Low Lunar Orbit (LLO).

[1](#) | [2](#) | [3](#)[weiter](#) ➔

### [Diskutieren Sie diesen Artikel im CIO-Netzwerk](#)

 [drucken](#)  [PDF-Download](#)  [versenden](#)  [Grafiken exportieren](#)  
 [vorlesen](#)  [Newsletter bestellen](#)  [Probeheft gratis!](#)

Bookmarken bei:

[del.icio.us](#)      [Mr. Wong](#)      [Webnews](#)      [google](#)  
[Newstube](#)      [Technorati](#)      [Yahoo](#)      [Yigg](#)

---

### Informationsvorsprung sichern - CIO-Newsletter bestellen

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> CIO-Exklusiv            | <input checked="" type="checkbox"/> CIO Wirtschaftsmeldungen |
| <input type="checkbox"/> CIO-Exklusiv Blackberry            | <input checked="" type="checkbox"/> Healthcare-IT Newsletter |
| <input checked="" type="checkbox"/> CIO Security Newsletter | <input checked="" type="checkbox"/> Dynamic IT Newsletter    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Whitepaper Newsletter   | <input checked="" type="checkbox"/> IT-Berater Newsletter    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Retail-IT Newsletter    | <input checked="" type="checkbox"/> Finance-IT Newsletter    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CIO Karriere Newsletter |  |

Meine E-Mail-Adresse:

➔ [Abschicken](#)

Bitte achten Sie auf die korrekte Schreibweise Ihrer E-Mail-Adresse.

### Die neusten Mitglieder im CIO-Netzwerk

- » [Georg Beil](#)
- » [Uwe Wehrle](#)
- » [Arne Fischer](#)
- » [Matthias Meierhofer](#)
- » [Dieter Tambour](#)

» Das CIO-Magazin bringt Sie weiter



[Abonnieren Sie das CIO-Magazin ab sofort für ein Jahr. Als Dankeschön erhalten Sie ein 3-teiliges Koffer-Set gratis dazu.](#)

[»Ihr schnellster Weg zum Abo](#)

» WHITEPAPER

- » [E-Mail Archivierung: Leitfaden für IT-Leiter und Administratoren](#)
- » [Prozess-Management: Was ist eigentlich BPM?](#)
- » [Neu: Die vier Top IT-Security Trends für 2009](#)
- » [Green BI: Der neue Weg zur knallharten Kostensenkung?](#)

» Security Wednesday



Die Sicherheit der IT gehört zu den Top-Prioritäten der IT-Chefs. CIO.de trägt dem gemeinsam mit Integralis Rechnung und greift mit dem "Security Wednesday" regelmäßig das Thema IT

Security auf.

[»zum aktuellen Webcast](#)

»SERVICE



» [Newsletter](#)



» [RSS-Feed](#)



» [iGoogle](#)



» [News-Feed](#)

»NEWSLETTER




» **Abonnieren**

| [» Kontakt](#) | [» Impressum](#) | [» Mediadaten](#) | [» Bookmark](#) |  
 | [» Service](#) | [» IDG Veranstaltungen](#) | [» CIO-Archiv](#) |

**IDG Publikationen im Internet:**

» [PC-Welt](#) » [Macwelt](#) » [Digital.World](#) » [GameStar](#) » [tecCHANNEL](#)  
 » [Computerwoche](#) » [CIO](#) » [CIO USA](#) » [ChannelPartner](#) » [Central IT](#)  
 » [IDG Communications Media AG](#)

