

# ROBOTER – UNSERE WEGBEREITER INS WELTALL

Ausstellung im Deutschen Museum Bonn  
6.3. – 10.4.2012



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie



DLR

# ROBOTER – UNSERE WEGBEREITER INS WELTALL

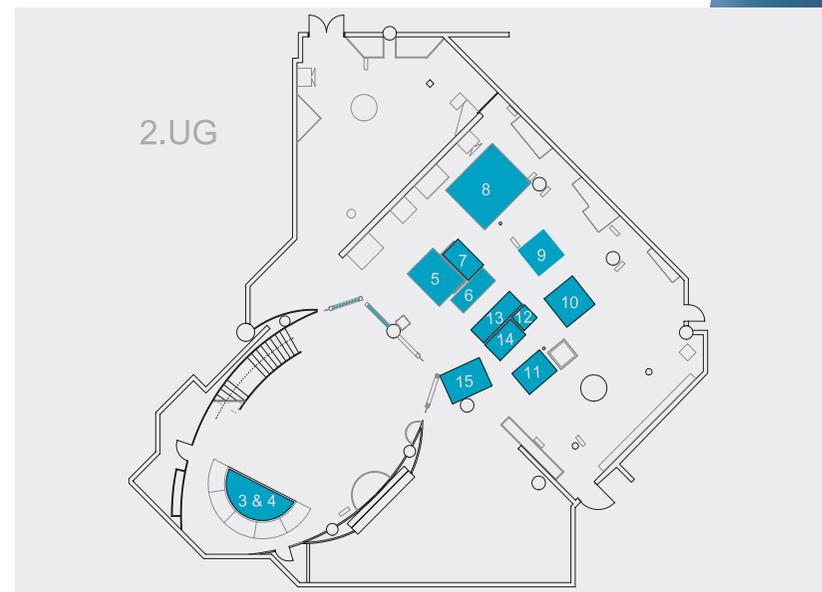
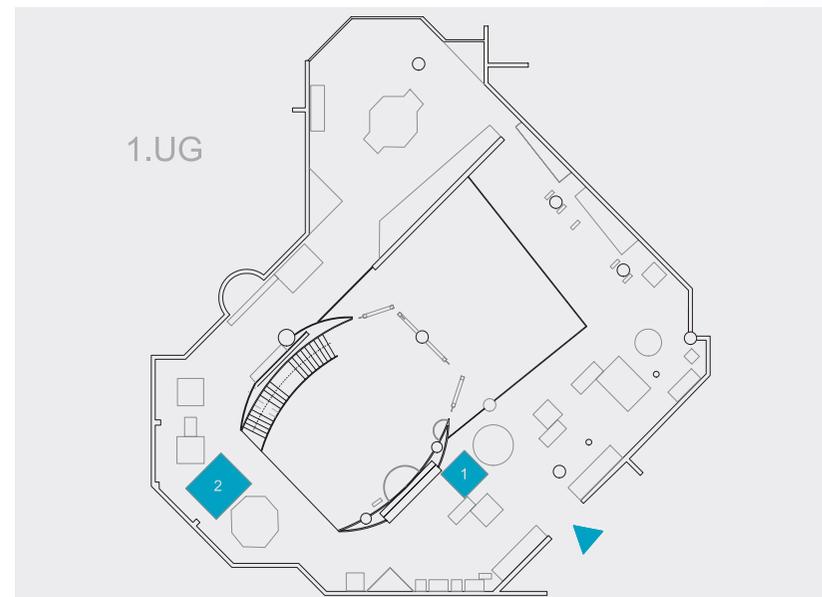
## Die Exponate:

### Erstes Untergeschoss

- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Universität Bielefeld | SoziRob – Flobi: der freundliche Roboterkopf |
| 2 | DLR-School-Lab        | ASURO-Roboter auf dem Mond                   |

### Zweites Untergeschoss

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 3  | DLR   | Humanoide Roboter als Partner des Menschen: JUSTIN  |
| 4  | Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)       | Humanoide Roboter als Partner des Menschen: AILA  |
| 5A | Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)       | ARAMIES – biologisch inspirierter Laufroboter für schwieriges Gelände, wie Mond- und Marsoberfläche           |
| 5B | Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)       | CESAR – ferngesteuerter Roboter zur Entnahme von Bodenproben  |
| 5C | Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)       | SCORPION – achtbeiniger Laufroboter für schwieriges Terrain   |
| 6  | BioRob GmbH   | BioRob – ein bionisch inspirierter Leichtbauroboterarm  |
| 7  | Jena-Optronik GmbH  | Optische Sensoren für On-Orbit-Servicing und Weltraumrobotik  |
| 8  | Dortmunder Initiative zur rechner-integrierten Fertigung (RIF) e.V. | Virtual Space Robotics Testbed – Stereorückprojektion zur Darstellung von dreidimensionalen virtuellen Welten |
| 9A | DLR   | ROKVISS – Manipulatorgelenke – sechs Jahre im freien Weltraumeinsatz  |
| 9B | DLR   | ROTEX – Greifer des ersten deutschen ferngesteuerten Roboters im All  |
| 9C | DLR   | Scissors Tool – Weltraumbolzenschneider zur Entfernung defekter Strukturteile an Satelliten                   |
| 9D | DLR   | Capture Tool – Werkzeug zum Einfangen havariierter, hilfebedürftiger Satelliten                               |
| 10 | Universität Frankfurt   | Sensoren für Raumfahrzeuge: Prototyp eines Radarsensors zur Unterstützung von Anflug und Docken an Satelliten |
| 11 | Universität Würzburg  | Sensoren für Raumfahrzeuge: Satelliten-Rendezvous & Docking mit der PMD-Kamera                                |
| 12 | Robo-Technology GmbH  | Versuchsträger aus „Stropex/Capanina“   |
| 13 | Astrium GmbH  | Moon Lander – Simulation  |
| 14 | Technische Universität Berlin                                       | Intelligentes Baukastenkonzept für zukünftige, wartbare Satelliten  |
| 15 | VCS, SCISYS   | INDIE – Rover zur Kartenerstellung und Navigation   |



# ROBOTER – UNSERE WEGBEREITER INS WELTALL

Eine Ausstellung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Deutsches Museum Bonn  
im Wissenschaftszentrum  
Ahrstraße 45  
D-53175 Bonn

Telefon: 0228 302-255  
E-Mail: [info@deutsches-museum-bonn.de](mailto:info@deutsches-museum-bonn.de)  
Web: [www.deutsches-museum-bonn.de](http://www.deutsches-museum-bonn.de)

## Öffnungszeiten

Dienstag bis Sonntag 10 bis 18 Uhr  
Ein barrierefreier Zugang zum Deutschen Museum Bonn ist nach Anmeldung möglich.

## Eintrittspreise

Erwachsene	5,-	€
Kinder	3,50	€
Ermäßigt	3,50	€
Familienkarte	12,-	€

Gruppen pro Person:		
Schulklassen, Kinder	2,50	€
Erwachsene	3,50	€

## Hinweis:

Konferenzteilnehmer haben freien Eintritt, bitte bringen Sie Ihr Namensschild als Legitimation mit.

Die Parkmöglichkeiten sind während der Woche begrenzt. Bitte nutzen Sie Bus und Bahn.

**Stadtbahn 16 und 63** bis Hochkreuz/Deutsches Museum Bonn. Bitte rechnen Sie mit zehn Minuten für den Fußweg von der Stadtbahn bis zum Museum.

## Mit dem Bus

**Bus 610** bis Danziger Straße/  
Deutsches Museum Bonn

**Bus 631** bis Ahrstraße/  
Deutsches Museum Bonn

**Bus 637** bis Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Bus 638** bis Deutsche Forschungsgemeinschaft



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Deutsches Zentrum  
für Luft- und Raumfahrt

Deutsches Museum  
BONN

