



Advancing youth in the orbitall the spaceclub_berlin

(in co-operation with the German Aerospace Center DLR)

Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



The orbitall



What we offer:

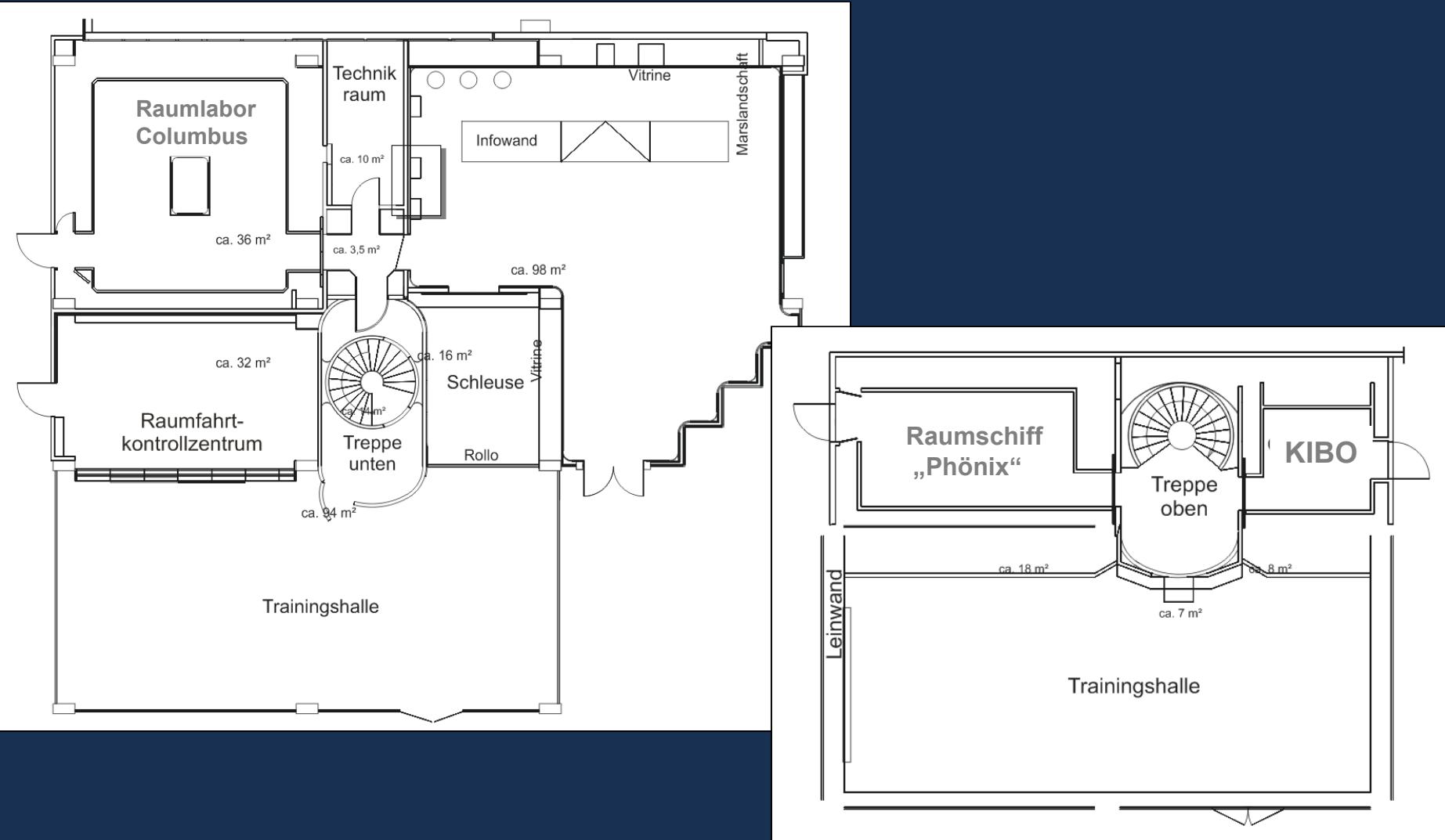
- Simulated mission to the ISS; Missions in the lab
- Birthday celebrations, missions for the family
- Opened 7 days a week
- Presentations held by scientists
- Theme festivals (Long Night of Science, Space Weekend, Girlsday, "Astronauts live")
- 2 spacecamps in the summer holidays
- spaceclub_berlin in co-operation with the DLR

Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin

The layout of the orbitall



Overview of the orbitall



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg
Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



Our entry hall



Jugendförderung im **orbitall** – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



The Information Center



Jugendförderung im [orbitall](#) – der [spaceclub_berlin](#) (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des [spaceclub_berlin](#)



The lock



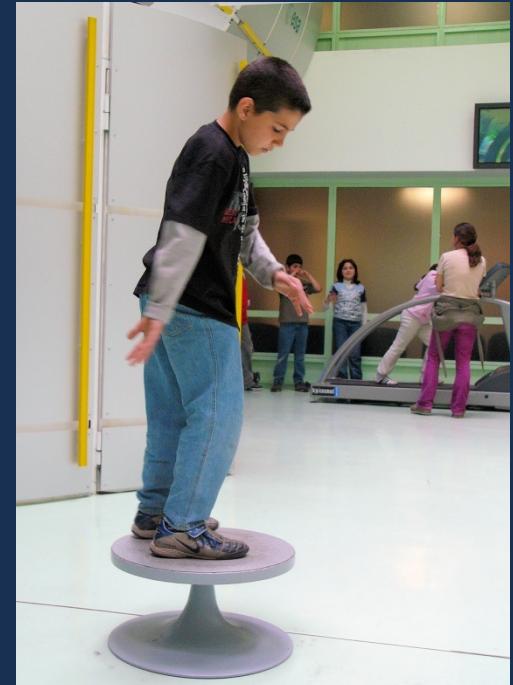
The Training Hall



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg
Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



The Training Hall



Mission Control



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg
Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



Space Shuttle "Phoenix"

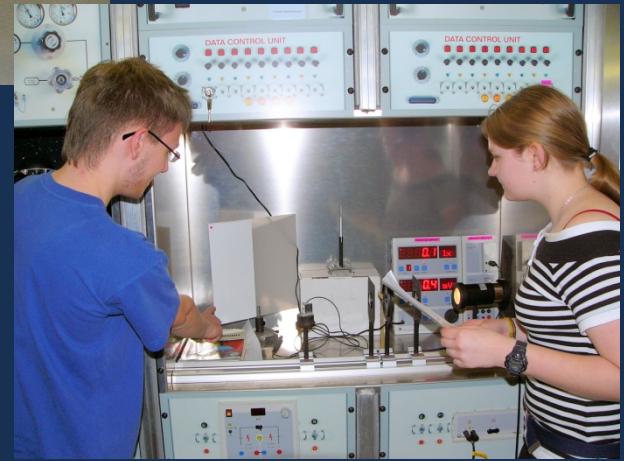


Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin

The Lab "Columbus"



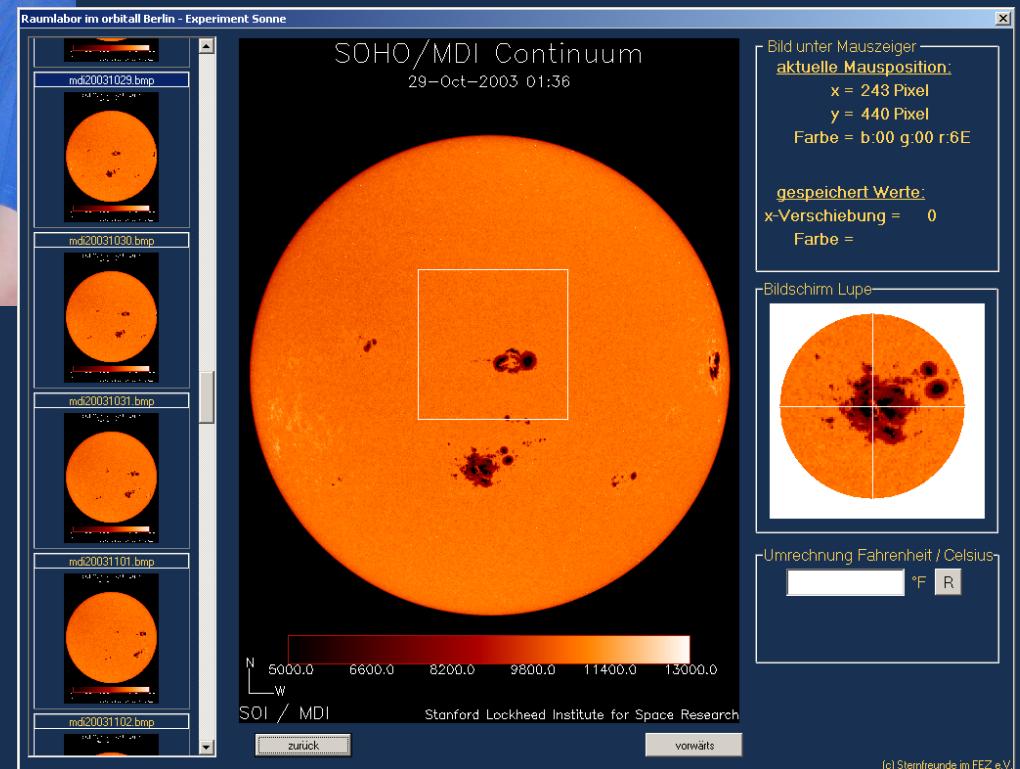
Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



PC 4: Solar



Jugendförderung im orbital – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



"Sternfreunde im FEZ"

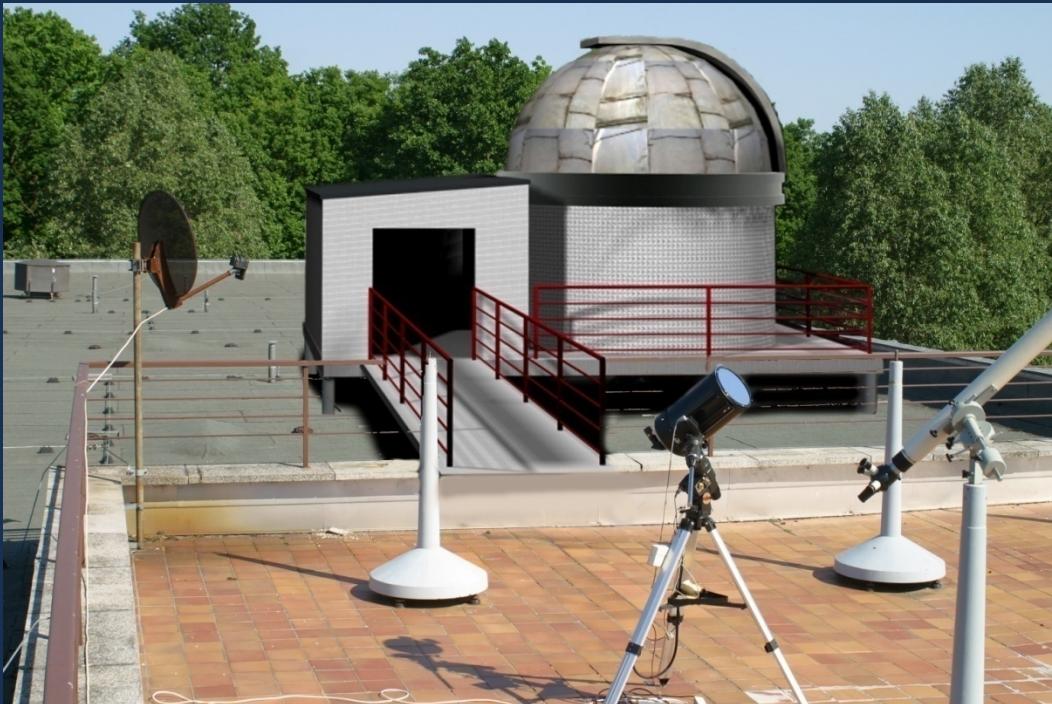


Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin

"Sternfreunde im FEZ"



Opening times:

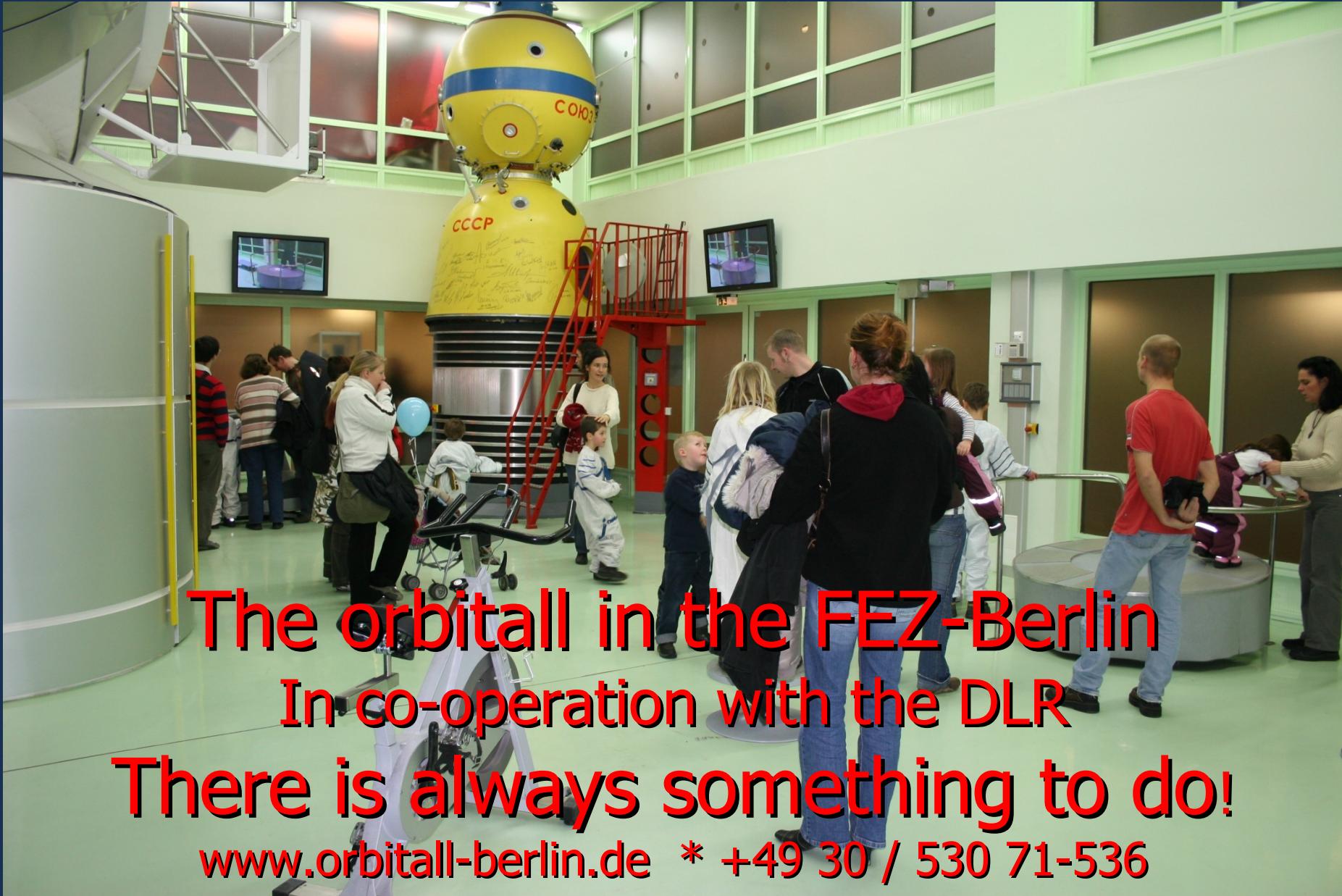
Tue./Thu. 6pm-8pm

Offers:

- Observing the sky
- School classes (with appointment at just about any time)

Address:

Sternfreunde im FEZ e.V.
Straße zum FEZ 2
12459 Berlin
www.sifez.de
+49 30/53 07 14 45



**The orbitall in the FEZ-Berlin
In co-operation with the DLR
There is always something to do!**

www.orbitall-berlin.de * +49 30 / 530 71-536



Founded February 28th 2013

A project of the orbitall and the DLR

Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg
Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



expert care

**help find work
experience**

**meet space-interested
teens**

**preferred
participation at
the spacecamps**



**free entry to the
FEZ and orbitall**

**membership is
free**

annual certificate

Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg
Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



**presentations held
by scientists**

advancing the orbitall

excursions



spacecamps

space events

**experiments
and science**

**Competitions, i.e:
"Jugend forscht"
"Aktion 42"**

spaceclub_berlin

Scientific research

- The student project "SOFIE"



The project "SOFIE" deals with the questions surrounding space weather, the ionosphere and analyzing radio waves .

The aim is to detect radiation outbursts on the sun (solar flares) from the ground.

One can measure this with the changes of the Earth's ionosphere.

These draw on the signals of distant powerful VLF transmitters (3-30 kHz).

A measuring station is to be opened in the orbital!

spaceclub_berlin

Excursions

- A one-day-trip to the East Sea



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



spaceclub_berlin

Participation at space events

- Space Weekend at the FEZ Berlin



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



spaceclub_berlin

Participation at space events

- "Astronauts live"



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

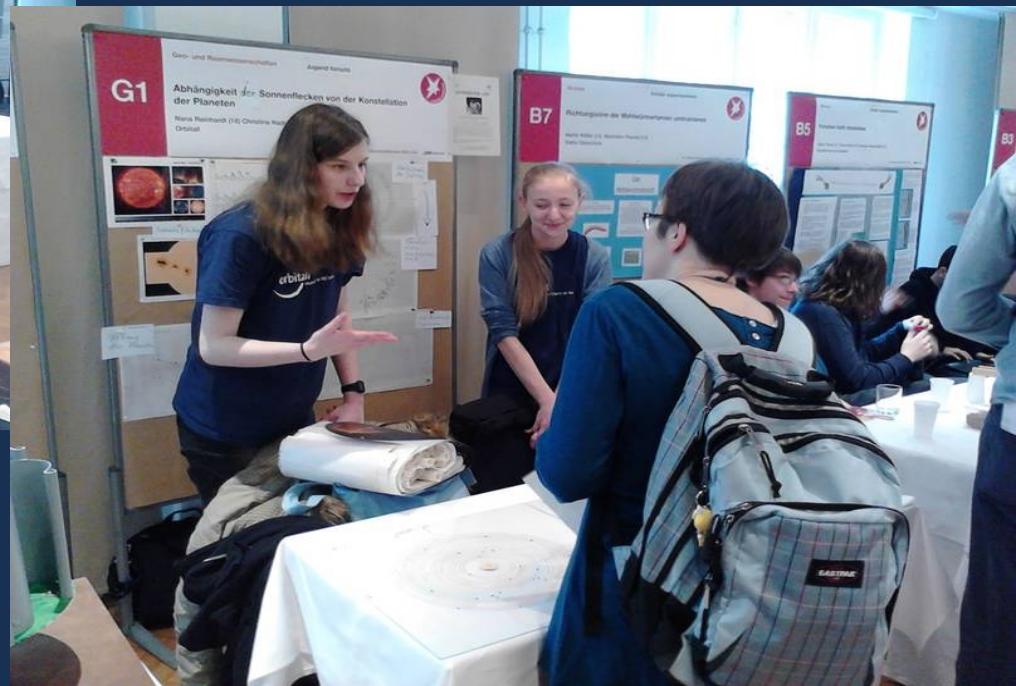
29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S. Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin

spaceclub_berlin

Partaking at competitions

- "Jugend forscht"



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin



spaceclub_berlin

Partaking at competitions

- "Aktion 42"



Jugendförderung im orbitall – der spaceclub_berlin (in Kooperation mit dem DLR)

29. Tage der Raumfahrt in Neubrandenburg

Dr. S.Reinhardt und Mitglieder des spaceclub_berlin





The spaceclub_berlin in the FEZ-Berlin
A project of the orbitall and DLR

There is always something to do!
www.spaceclub-berlin.de * +49 30 / 530 71-536