

# Science/Exkursion-Judenburg

Sabrina-Bianca Glösl und Carina  
Dreissger 6B/n

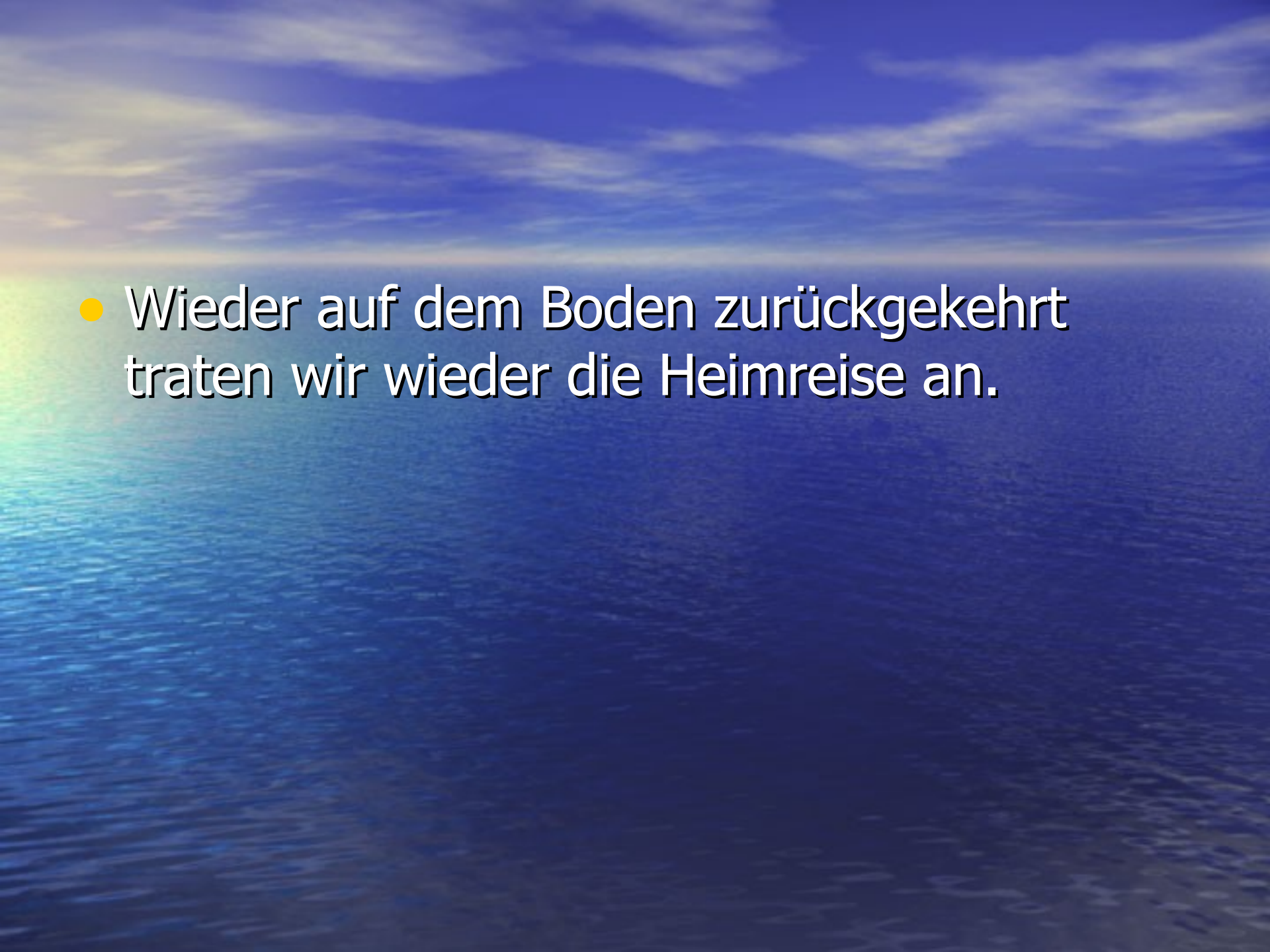
# Inhalt

- Am 10.1.2007 fuhren wir zusammen mit der 5bn per Zug nach Judenburg.
- Unser netter Herr Prof. Kobler war der Meinung, dass das neue Planetarium einen Besuch wert wäre, und versprach uns genau so begeistert zu sein wie er.
- Frau Prof. Klima und Frau Prof. Wiespeiner begleiteten uns.

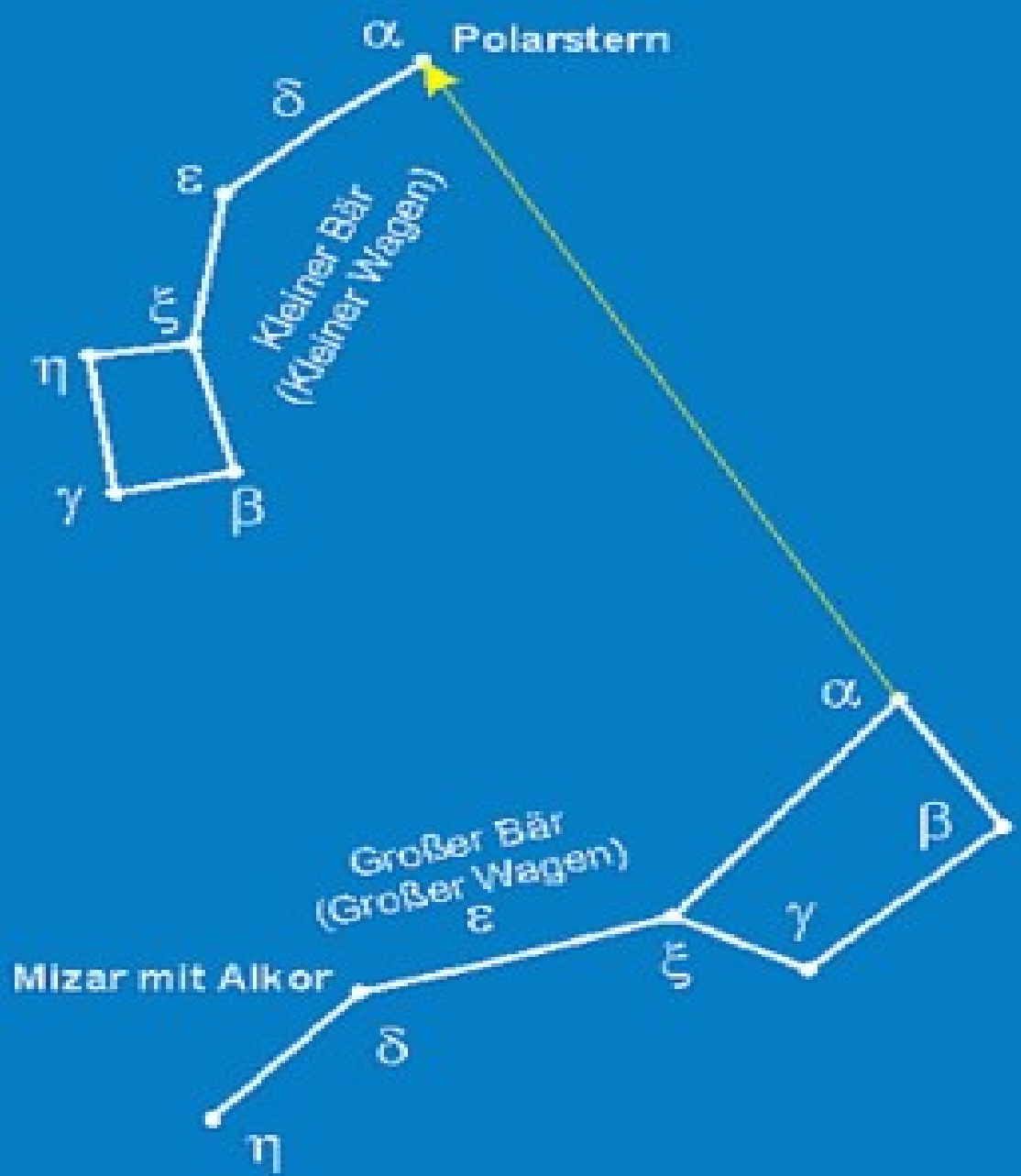
- In Judenburg angekommen, erwartete uns jedoch zuerst ein recht langer Fußmarsch. Das Planetarium befand sich unter einer Turmspitze und sah wirklich viel versprechend aus.
- Die Präsentation wurde in 3D Optik vorgeführt und vermittelte uns den Eindruck mitten im Universum zu schweben.

# Nahe gebracht wurden uns:

- 1.) verschiedene Sternbilder und ihre Lage
- 2.) der Polarstern (einer der hellsten Sterne)
- 3.) die Milchstraße
- 4.) die Saturnringe
- 5.) eine imaginäre Reise um den großen Bären und-
- 6.) Supernova Explosion

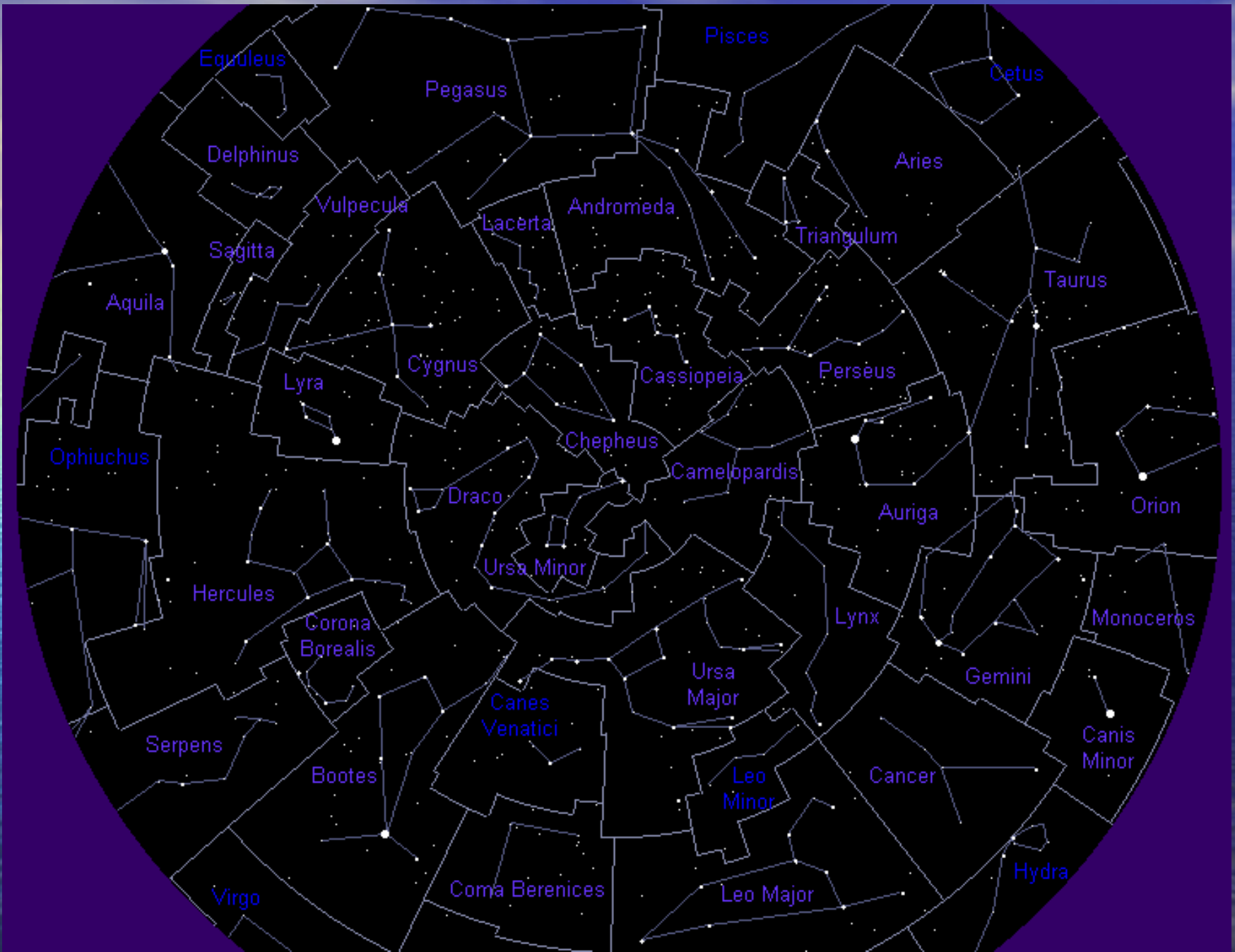
- 
- Wieder auf dem Boden zurückgekehrt traten wir wieder die Heimreise an.

- In Zukunft werden wir dem Nachthimmel mehr Aufmerksamkeit widmen, da wir jetzt besser Bescheid wissen, was sich über unseren Köpfen befindet!!



- Der **Polarstern** ist der hellste **Stern** (α) im **Sternbild *Kleiner Bär*** (volkstümlich im deutschsprachigen Raum auch *Kleiner Wagen* genannt). Er befindet sich nahe des Nordpols des Himmels (**Himmelsnordpol**).

- Die **Milchstraße** ist die bandförmige Aufhellung am **Nachthimmel**, die als hervortretende Symmetrieebene des Milchstraßensystems nahezu längs eines **Großkreises** die **Himmelskugel** umspannt. Der Begriff steht gelegentlich auch als abkürzende Bezeichnung für das **Milchstraßensystem** selbst, auch **Galaxis** genannt. Das **Sternensystem** vom Typ einer **Balkenspiralgalaxie** ist die Heimat unseres **Sonnensystems**.



# Planetensysteme







# Galaxien



# Cartwheel

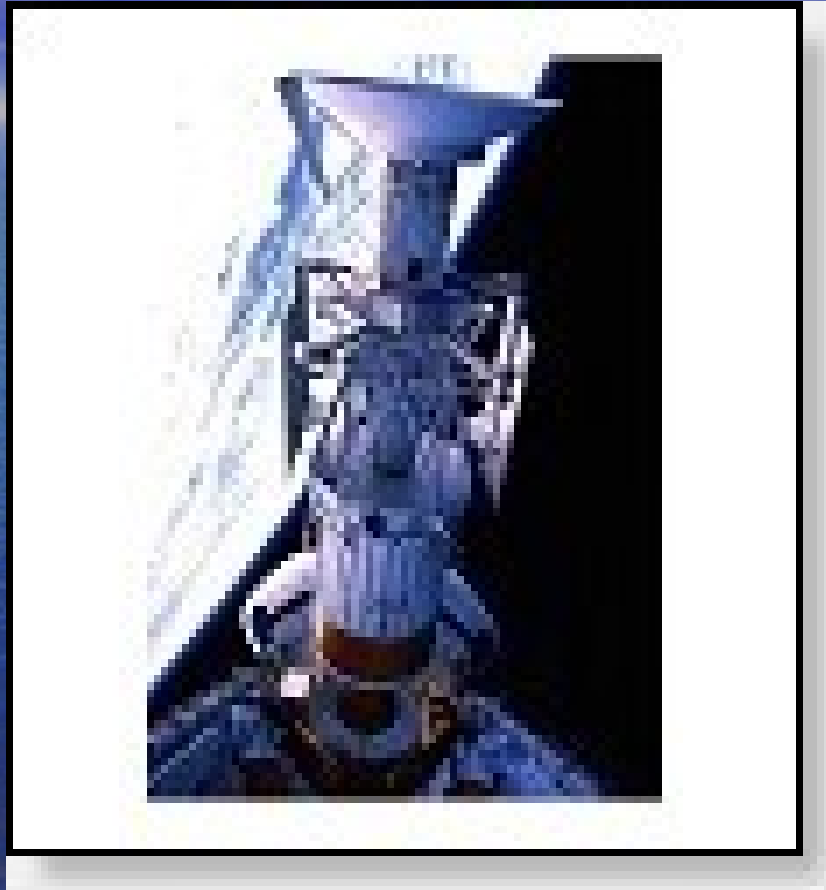


# Sonden



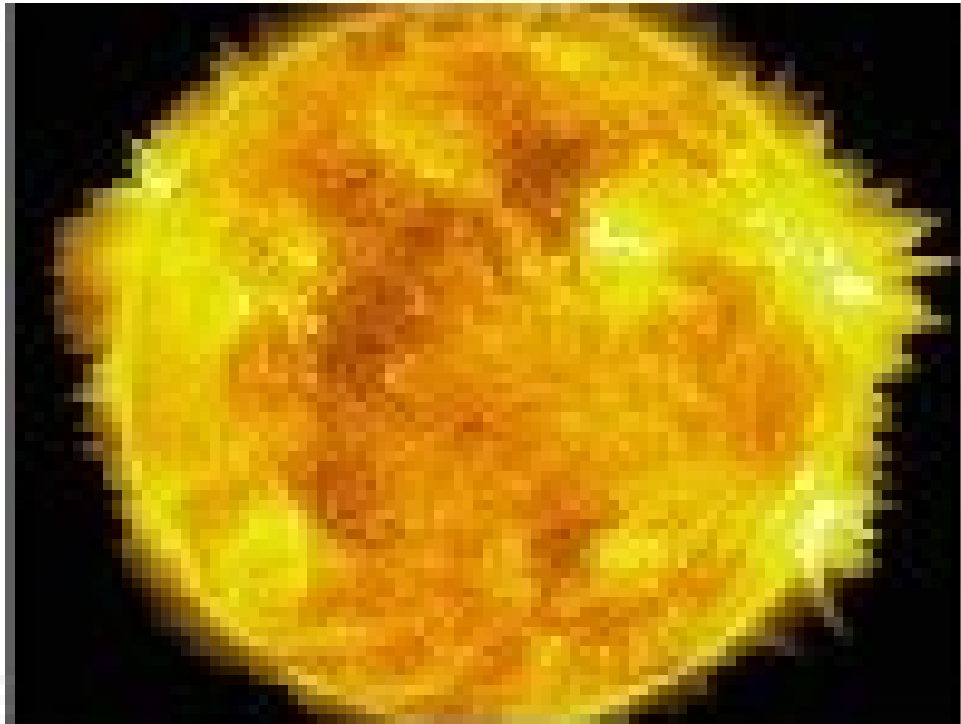
Galileo05

# Magelan2













**Danke für Eure  
Aufmerksamkeit**