



# Abenteuer Schulastronomie

—

## Herausforderungen und Chancen der Arbeit mit Schülern

Dipl.-Geogr. Julius Menge



## Wer sind wir?

- Verein mit ca. 30 Mitgliedern, davon ca. 50% Schüler
- August 2002 gegründet
- „Ursprung“: Mildred-Harnack-OS in Berlin Lichtenberg, Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe, Europaschule
- Auslöser:  
Schule sollte mehr sein als Unterricht und Hausaufgaben.

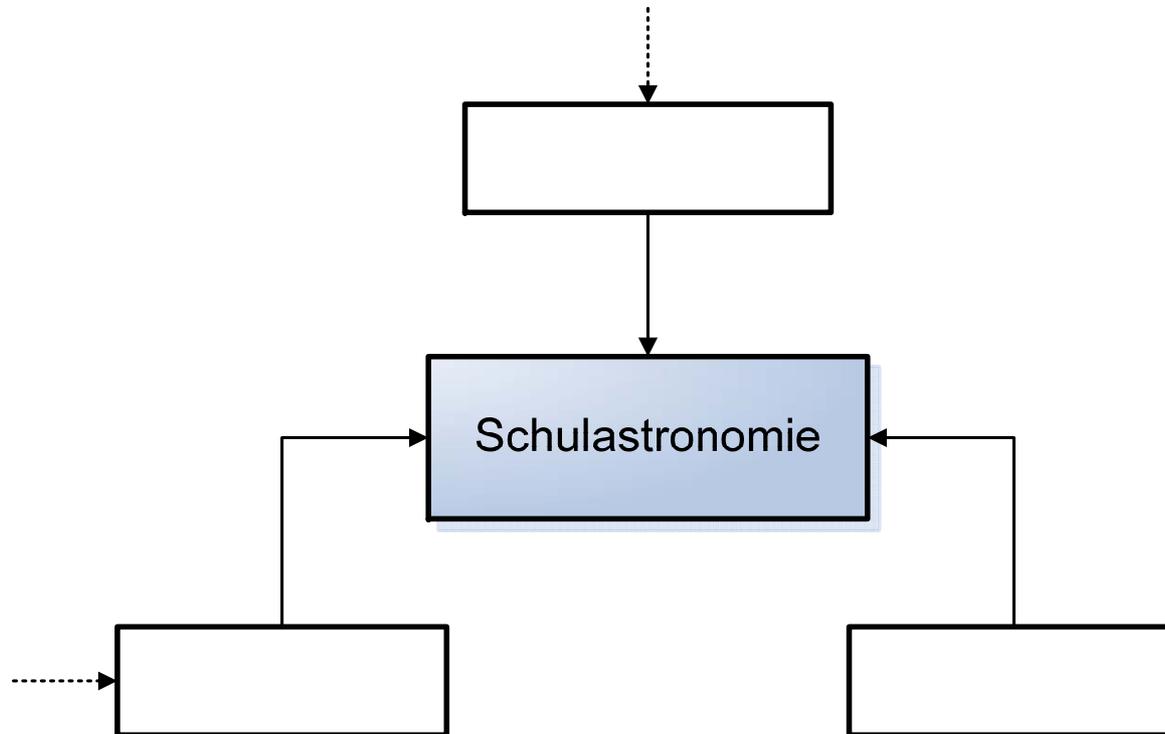


## Was machen wir?

- Förderung von naturwissenschaftlicher Bildung und Erziehung, vor allem auf den Gebieten der Physik und der Astronomie
- Wie soll das erreicht werden:
  - Vorträge und Diskussionsveranstaltungen
  - Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen (z.B. Sternwarten)
  - Logistische Unterstützung von Beobachtungsfahrten
  - Unterstützung der Schule bei der Erweiterung und Verbesserung der materiellen Basis im Fach Astronomie
  - Betreuung von wissenschaftlichen Schülerarbeiten

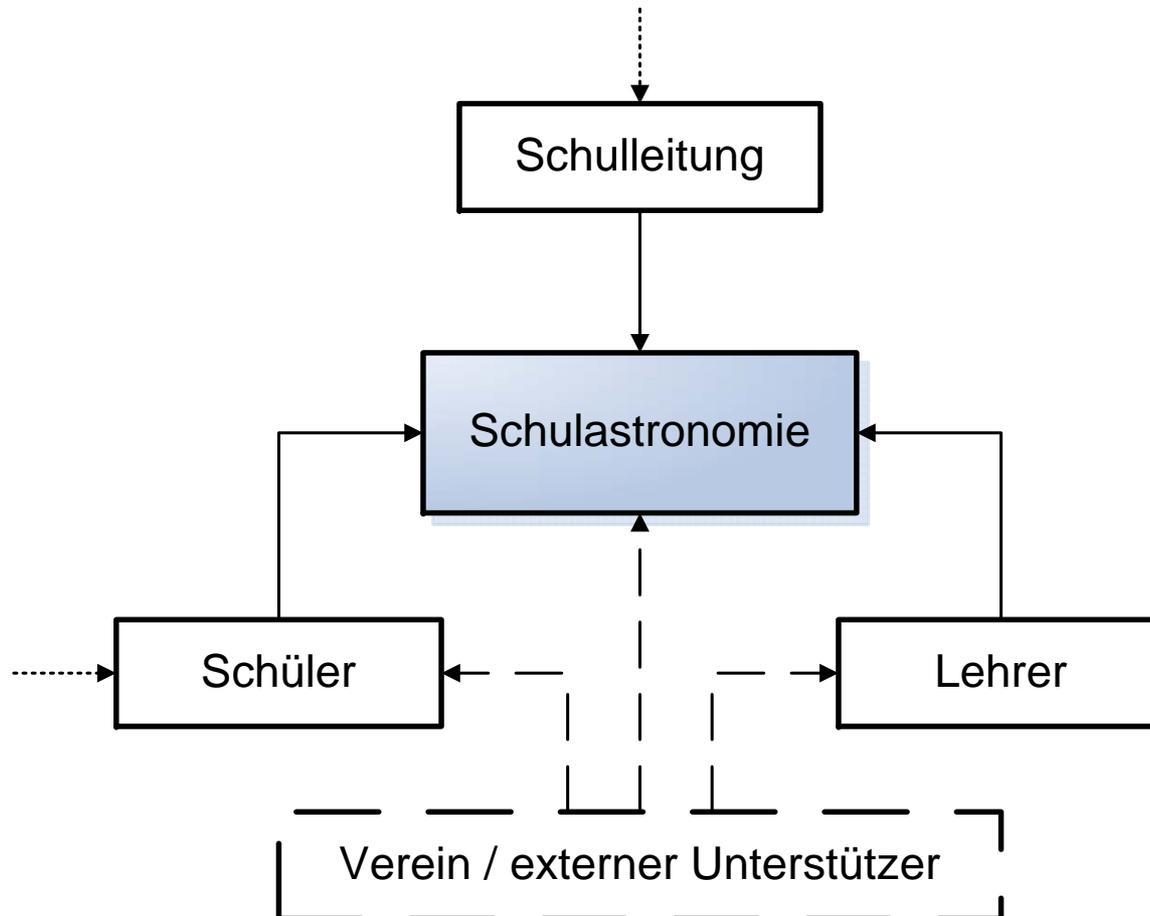


# Spannungsfeld Schulastronomie





# Externe Akteure als Unterstützer





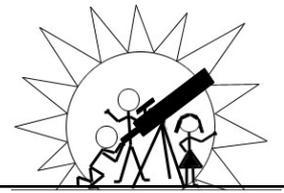
## Was haben wir erreicht?

### Beobachtungsfahrten mit Schülern:

- Sonnenfinsternisse 1999 (Ungarn), 2001 (Madagaskar) und 2006 (Türkei)
- ringförmigen Sonnenfinsternis 2005 (Spanien)
- Partiellen Sonnenfinsternis 2003 - Berlin (Beobachtung der)
- Polarlichter in Nord-Norwegen (2002, 2003, 2004, 2007)
- Merkurtransit (2003), Venustransit (2004)
- Div. Mondfinsternisse

### In Planung/Vorbereitung:

- 2008 - Novosibirsk (Vorbereitungen abgeschlossen - Beobachtung der Totalen Sonnenfinsternis)
- 2009 - China (in Planung - Beobachtung der Totalen Sonnenfinsternis)



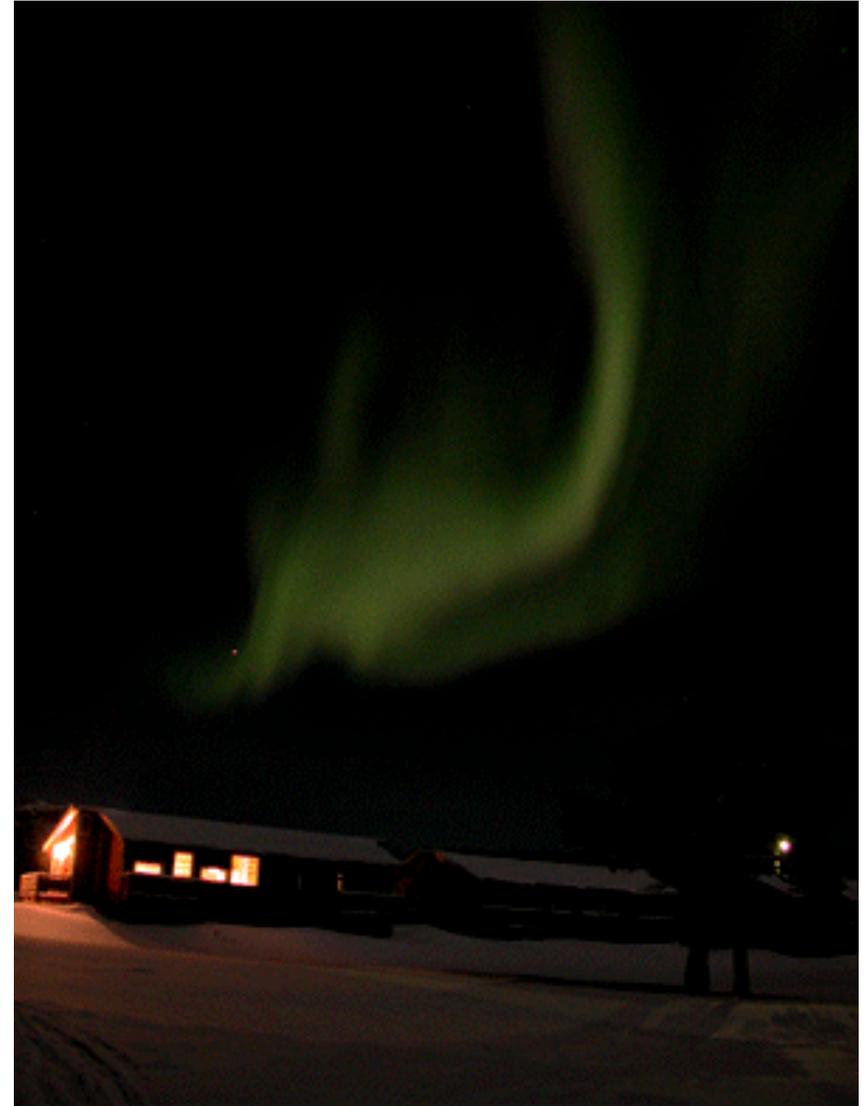
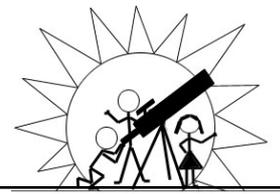
## Was haben wir erreicht?

- Etablierung an „unserer“ Schule
- 5 besondere Lernleistungen zu Polarlichtern
- Zusammenarbeit mit mehreren Grundschulen (Finsternisse, Projekte)
- Aktivitäten im Kiez

→ Wahrnehmung jenseits des schulischen Mikrokosmos



25.02.2008  
Potsdam





## Was haben wir?

- Zugang zu Schülern und Lehrern
- Erfahrung in der Aufbereitung für unterschiedliche Alters-/Zielgruppen

## Was suchen wir?

- Forum zur Darstellung der Schülerleistungen
- „wissenschaftlichen“ Austausch
- Ideelle und materielle Unterstützung