

## Arbeitsgruppe "Information"

Zusammenfassung des Treffens vom 11. Nov. 2005

*Beginn:* 17.15h

*Ende:* ca. 19:15h

*Anwesend:* N. Elsner, W. Lehfeldt, R. Schaback, K. Schönhammer und H.-J. Fritz

*Protokoll:* H.-J.F.

1. Die Gruppe verständigt sich nach kurzer Diskussion darauf, zur Erkundung des Terrains die Diskussion zunächst informell im Sinne einer "gegenseitigen Nachhilfe" zu führen.
2. Diesem Zweck soll eine erste Runde von Treffen dienen, bei denen reihum jeweils ein Vortrag auf möglichst allgemein verständlichem Niveau gehalten und diskutiert wird.
3. Diese Vorträge sollen auf nicht mehr als ca. 30 min Netto-Redezeit angelegt und so strukturiert sein, dass sie häufige Unterbrechungen durch Zwischenfragen tolerieren. Dies würde zu einer geschätzten Sitzungsdauer von jeweils ca. zwei Stunden führen.
4. Das Ziel dieser ersten Phase soll sein, ein gemeinsames Verständnis darüber herbeizuführen, ob oder ob nicht das Sujet hinreichend Substanz und interdisziplinäre Überlappungen aufweist, um es zum Gegenstand eines dann strukturierteren und wissenschaftlich verbindlicheren Gedankenaustausches zwischen Fachrichtungen beider Klassen der Akademie zu machen.
5. Sollte dies der Fall sein, so könnte die weitere Arbeit auf Einrichtung einer Kommission, Veranstaltung eines auch von außen wahrgenommenen Symposiums zum Thema (unter Einschluss auswärtiger Referenten) und/oder ähnliche Aktivitäten hinauslaufen.
6. Nachträglicher Vorschlag H.-J.F.: Wir sollten versuchen, eine Runde von Reihum-Vorträgen noch im WS 05/06 abzuschließen (zur Terminplanung siehe Punkt 15). Falls wir danach weitermachen wollen, könnten wir das SS 06 für folgende Aktivitäten nutzen (alternativ oder kumulativ):
  - (i) Durch eine zweite, vertiefende Runde von Reihum-Vorträgen gehen.
  - (ii) Die Gruppe durch andere interessierte Akademiemitglieder verstärken.
  - (iii) Ggf. eine Antrag auf Einrichtung einer Akademiekommission vorbereiten.
  - (iv) Uns Gedanken über die Organisation eines Symposium machen.
7. Herr Elsner wird in der Planung für die Plenarsitzungen des Wintersemesters 2006/07 einen Termin komplett für einen Bericht der Arbeitsgruppe freihalten – mit der Option (aber von dieser nicht unbedingt abhängig), dass dieser Bericht mit einem Antrag auf Einrichtung der besagten Kommission verbunden wird.
8. H.-J.F. bietet an, zur Einstimmung der Akademie auf das Thema, einen Beitrag zu einer Plenarsitzung im SS 06 vorzubereiten. Der vorläufige Titel ist: *"Der Urknall der Molekularbiologie in den Nachrichten der Göttinger Akademie der*

*Wissenschaften im Jahr 1935 – eine Betrachtung aus Anlass des 100. Geburtstags von Max Delbrück".*

9. Am Ende einer angeregten Diskussion schätzen die Teilnehmer des Treffens die Aussichten auf eine intellektuellen Gewinn bringende Entwicklung der Initiative überwiegend günstig ein.
10. Herr Schönhammer regt an, zwischen den Treffen regen Gebrauch vom Internet zu machen, um Veröffentlichungen, informelle Papiere, Fragen, Antworten *etc.* auszutauschen.
11. Herr Schönhammer wird per email eine Arbeit von Roger Balian ("Information in statistical physics") als .pdf-file verschicken.
12. Für die Treffen sollen weiterhin die "akademiefreien" Freitagnachmittage genutzt werden (Beginn jeweils 17:15h in der Akademiebibliothek). Die Frage von Projektionsmöglichkeiten in dem Raum ist noch zu klären.
13. Das nächste Treffen wird angesetzt auf den 16. Dezember 2005; Referent ist Herr Schaback.
14. Herr Schönhammer erklärt sich bereit, das übernächste Treffen zu gestalten.
15. Mögliche Termine im Januar und Februar 2006 sind: 06.01., 20.01., 03.02., 17.02. und 25.02.