

RNA Einleitung

Heute

- Vorbesprechung
- RNA Chemie

- diese Datei in Stine

Überblick

- 13 Wochen
- 12 × 2 Vorlesungen
- 14 × 2 Seminare

- 9:15 – 10:45 + 11:00 – 12:30
 - 11:15 ?

Kontakt

- rna.seminare@gmail.com
- Mo-Do 15:00

Seminare

- kein geschriebener Bericht
- jeder Termin 90 Minuten, 2 × 2 pro Termin
- schwieriges Thema ? Keine Sorgen
 - Hilfe von uns
 - man muss nur interessante 20 Minuten vorbereiten

Seminare in der Klausur

- Alle ? Nein
- 10 – 15 % der Punkte
- Geben Sie uns eine Kopie des Vortrags für Stine
- Machen Sie Vorschläge für die Klausur

Seminare

Themen teilweise schon verteilt

Erste Seiten der Paper in Stine

Vollständige Publikation unter

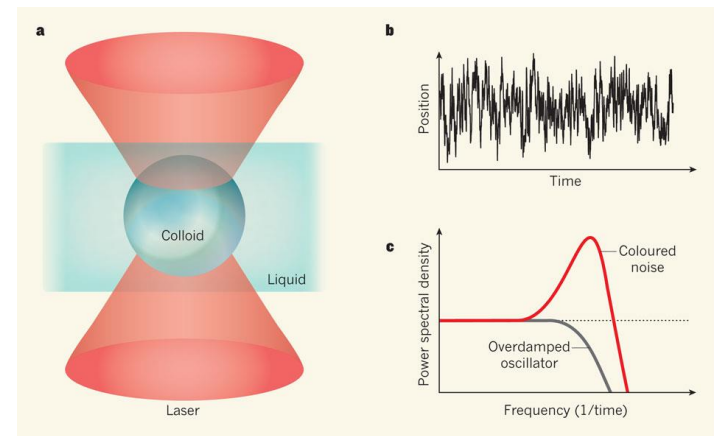
- Hamburg Uni-IP-Adresse oder
- `www.sub.uni-hamburg.de` Zeitschrift-Suche
(braucht einen Uni-Ausweis)

Seminare

- Deutsch oder English
- Brauchen Sie einen Laptop, geben Sie uns Bescheid
 - powerpoint, PDF-Datei – kein Problem
 - openoffice/staroffice/keynote/.. bringen Sie einen Laptop mit
 - nur VGA Stecker (kein HDMI)
- Probieren Sie ihren Laptop vor dem Seminar aus
- Tag des Seminars
 - Schliessen Sie ihren Laptop an / Kopieren Sie ihre Dateien 10 Minuten vor Beginn

Seminar Stil

- H_2O , CH_3COOH , nicht H20 , CH3COOH
- C^α Atome, δ Winkel, nicht C-alpha/ delta Winkel
- $y = ax^2$ nicht $y=a*x2$
- Seitennummerierung
- Übertragen Sie nicht Fehler aus dem Paper
- Nennen Sie ihre Quelle



Seminar Stil

cut and paste .. (yuk)

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{N_{\text{complex}}} [\log K_{\text{pred}}(i) - \log K_{\text{exp}}(i)]^2$$

benutzen Sie den Formel-Editor (ppt, libreoffice, TeX, ..)

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{N_{\text{complex}}} (\log K_{\text{pred}}(i) - \log K_{\text{exp}}(i))^2$$

auch für Tabellen

Seminare

Vor dem Seminar

- sprechen Sie rechtzeitig mit Prof. Hahn/mir/den Gruppenmitgliedern

Nach dem Seminar

- senden Sie ihre Folien an den/die Betreuer(in) für Stine
- schlagen Sie ein paar Prüfungsfragen vor
- keine Prüfungsfragen von schlechten Vorträgen oder schwierigen Themen

Klausur

- Schriftliche Klausur (kurz nach dem Ende des Semesters)
- 90 Minuten (die 120 min in Stine beziehen sich nur auf die Raumbuchung)
- 85-90 % Vorlesung / 10-15 % Seminar-Themen

- Wichtig – Fragen aus den Seminaren

Voriges Jahr

- beantworten Sie 5 von 9 Fragen
- Liste von ausgeschlossenen Themen wird bekannt gegeben

Lehrbuch und Inhalt

Aktuelle Themen – kein Lehrbuch

Literatur / Folien

Meine Folien sind in Stine

Inhalt - Nicht identisch mit 2013

- mein Teil ?
- Neue Vorlesungen

Terminübersicht

	9:15	11:00
4. Apr	Torda	Hahn
11. Apr	Torda	Hahn
25. Apr	Torda	Hahn
2. Mai	Torda	Hahn
9. Mai	seminar	seminar
16. Mai	seminar	seminar
23. Mai	seminar	seminar
30. Mai Rm 261	seminar	seminar
6. Jun	seminar	seminar
20. Jun	Rath	seminar
27. Jun	Rath	seminar
4. Jul	Rath	seminar
11. Jul	Rath	seminar

Inhalt

- vergessen Sie den 30. Mai nicht (Raumänderung)

Vorlesungen

Termin	Dozent	Thema
4.4.	Torda	Intro/Struktur
4.4.	Hahn	Ribosom-Struktur & Translation
11.4.	Torda	Die RNA-Welt
11.4.	Hahn	RNA-Enzymologie / Ribozyme
25.4.	Torda	RNA-Welt + Strukturvorhersage
25.4.	Hahn	Molekulare Enzymologie mit RNase T1
2.5.	Torda	Strukturvorhersage & Kinetik
2.5.	Hahn	Selex / Aptamere
20.6.	Rath	RNA Nachweismethoden
27.6.	Rath	Transkriptom
4.7.	Rath	Nicht-kodierende RNAs und Riboswitches
11.7.	Rath	RNA Transport