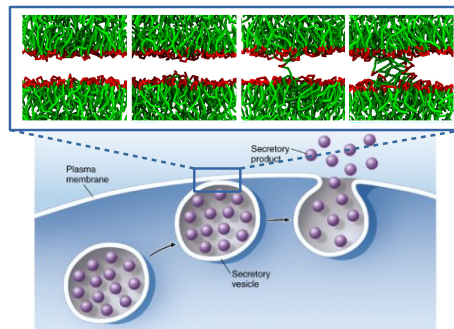




# Bio-Physik von Lipid-Systemen

Yuliya Smirnova, Laura Endter & Prof. Dr. Marcus Müller

- Erforsche das Verhalten biologisch relevanter Systeme (zB. Biomembranen)
- Berechne freie Energien von strukturellen Umwandlungen



Membrane fusion: transport vesicle merge with plasma membrane

## Deine Herausforderungen

- Erkunde die relevanten Parameter der Feld-theoretischen Thermodynamischen Integration
- Lerne den Umgang mit GROMACS
- Übe den Umgang mit scriptisch Sprachen wie python oder bash

## Was wir Dir anbieten

- Einblicke in neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Biophysik von Lipidsystemen
- Lerne den Umgang mit Supercomputern
- Internationale und interdisziplinäre Betreuung

Interessiert? [mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de](mailto:mmueller@theorie.physik.uni-goettingen.de)  
oder [laura.endter@theorie.physik.uni-goettingen.de](mailto:laura.endter@theorie.physik.uni-goettingen.de)

<http://www.theorie.physik.uni-goettingen.de/forschung/mm/>