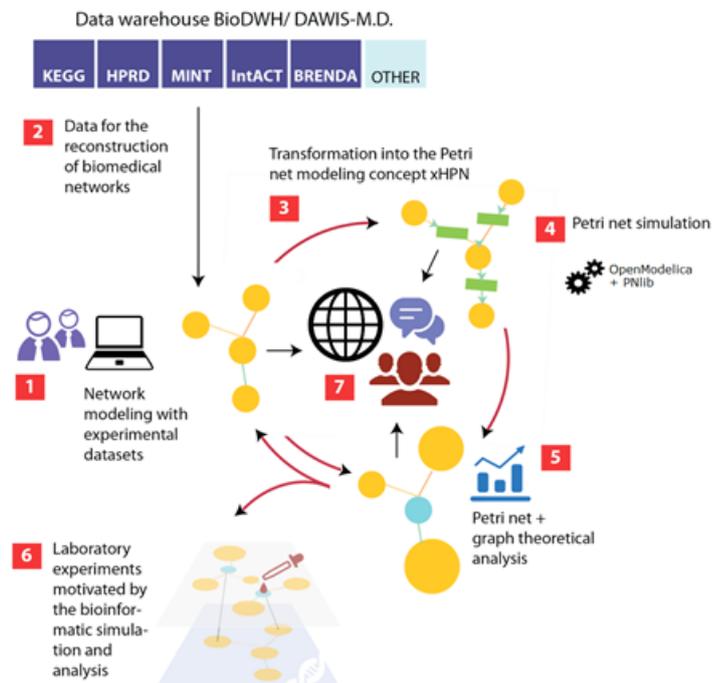


# Treffpunkt AMMO

## Modellierung und Simulation biologischer Systeme

In der Systembiologie wird versucht biologische Prozesse vollständig zu verstehen. Dazu werden Systeme aus der Natur analysiert und in ein biologisches Modell überführt. Dieser Prozess kann durch Anbindung spezieller Datenbanken (z.B. KEGG, HPRD, BRENDA, ...) unterstützt werden. Das so aufgebaute Modell ist Grundlage für die Simulation und wird hierfür in ein mathematisches Modell transformiert. Auf Basis der so gewonnenen Simulationsergebnisse kann die Modellierung des biologischen Modells verfeinert werden.

Im Rahmen dieses AMMO-Vortrages wird die Modellierung und Simulation mittels HFPN anhand eines Anwendungsfalls vorgestellt.



**Donnerstag**

**30. April 2015**

**14 Uhr**

**Am Stadtholz 24**

**33609 Bielefeld**

**Raum A28**

**Referenten:** Christoph Brinkrolf, M.Sc. (Uni Bielefeld)  
Lennart Ochel, M.Sc. (Uni/FH Bielefeld)

**Moderator:** Prof. Dr. Bernhard Bachmann (FSP AMMO, FH Bielefeld)

**Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!**