

---

# Knudeteori

---

Jens-Jakob Kratmann Nissen

Tirsdag d. 4 september kl. 16 i Aud. G.2

I topologi er knudeteori studiet af matematiske knuder. De matematiske knuder ligner knuder fra hverdagslivet såsom knuder på snørebånd og reb. En matematisk knude afviger dog fra "hverdagsknuder" ved, at enderne vil være splejsede sammen, det betyder at knuden ikke blot kan løsnes op. Foredraget vil være en introduktion til knudeteori og knudeinvarianter. Vi vil se på knude og linkdiagrammer samt introducere ideen om isotopi. Vi vil her lære Reidemeistertransformationerne at kende. Til sidst vil vi se på forskellige knudeinvarianter for til sidst at definere Jones-polynomiet.

Mød op, hør foredraget og grib chancen for at blive medlem af Eulers Venner.  
Vi giver kaffe og kage.