



EULERS VENNER

Foreningen af Matematikere – Aarhus Universitet  
Institut for Matematiske Fag – Aarhus Universitet – 8000 Århus C  
Email: euler@imf.au.dk – Web: <http://www.euler.au.dk/>

---

## Hvorfor al den hype om repræsentationsteori?

---

Khalid Rian

Torsdag d. 3. marts kl. 16 i Aud. D1

I modsætning til hvad mange kunne fristes til at tro, kan matematikere godt lide, når tingene kan forklares simplest muligt, og inden for matematikken er der talrige eksempler på, hvordan man reducerer komplicerede problemstillinger til mere konkrete og velkendte problemstillinger. I repræsentationsteori reduceres problemer inden for abstrakt algebra til problemer inden for lineær algebra, som i højere grad er velforstået.

Foredraget, som tager udgangspunkt i repræsentationsteorien for endelige grupper og dens relation til fysikken, forudsætter ikke et dybt kendskab til algebra, men begreber som “gruppe” og “gruppemorfier” er ikke til at komme udenom.

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