

**Titel:**

Modulirum och stackar

**Sammanfattning:**

Många problem i matematik handlar om klassificering. När man klassificerar geometriska objekt är det naturligt att söka en geometrisk lösning, ett så kallat modulirum. På grund av förekomsten av symmetrier hos objekten duger dock inte vanliga geometriska objekt (mångfalder, scheman, etc) utan stackar krävs för att beskriva äkta modulirum.

Jag kommer att ge några exempel på moduliproblem i algebraisk geometri och ge en introduktion till modulirum och algebraiska stackar.