

Schubert Calculus

Michiel Kusters, Leiden, 0506230

Schubert Calculus is een gebied in de wiskunde dat zich bezighoudt met enumeratieve problemen in de meetkunde, geïntroduceerd door Hermann Schubert aan het einde van de 19e eeuw.

Tijdens deze voordracht zullen de belangrijkste rekenregels in de Schubert Calculus worden uitgelegd, zoals Poincaré Dualiteit, Pieri's Formule en de Determinantenformule. Verder zullen deze rekenregels in de praktijk worden toegepast om een aantal enumeratieve problemen op te lossen.