

ÜBER DEN CURVE GRAPH VON FLÄCHEN

LUKAS BOHSUNG

In diesem Vortrag soll es um den Curve Graph von kompakten, zusammenhängenden, orientierbaren Flächen gehen. Der Curve Graph ist ein sehr wichtiges Werkzeug bei dem Studium und der Untersuchung der Abbildungsklassengruppe. Nachdem wir uns ein wenig mit grundlegenden Eigenschaften von Flächen und Kurven beschäftigt haben, wenden wir uns der Definition und einer wichtigen Eigenschaft des Curve Graphen zu. Wir werden uns einen Beweis anschauen der uns zeigt, dass der Curve Graph zusammenhängend ist.