



Dr. Michael Loenne **Fundamentalgruppe von Modulstacks von** **Hyperflächen und Weierstrassfaserungen**

ZEIT:

2.6.2008, 16:15 Uhr

ORT:

Freie Universitaet Berlin
Institut fuer Mathematik
Arnimallee 3, Rm. 119
14195 Berline

Mit Hilfe starker Resultate über die lokale Fundamentalgruppe von Diskriminantenkomplementen und durch die Kontrolle der singulären Werte in gewissen Familien komplexer univariater Polynome gelingt es, eine endliche Präsentation der Fundamentalgruppen gewisser Modulstacks zu geben. Für Weierstrassfaserungen über der projektiven Geraden erhalten wir dadurch die Fundamentalgruppe eines interessanten Modulstack elliptischer Flächen.

Kontakt:

Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik
SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin
Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727
sfb647@math.hu-berlin.de

www.raumzeitmaterie.de