



## **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](http://www.raumzeitmaterie.de)