

┌

┐

Über das explizite Gruppengesetz der Jacobischen Mannigfaltigkeit einer ebenen Kurve

FRANK LEITENBERGER¹ <frank.leitenberger@uni-rostock.de>

Über das explizite Gruppengesetz der Jacobischen Mannigfaltigkeit einer ebenen Kurve
Wir beschreiben das Gruppengesetz der Jacobischen Mannigfaltigkeit einer ebenen Kurve. Als
Singularitäten sind einfache Doppelpunkte zugelassen. Für Kurven vom Grad $n = 4, 5, 6$ besteht
eine enge Analogie zum Fall $n = 3$. Wir beschreiben einen allgemeinen Algorithmus, der mit
Gröbnerbasen ausführbar ist.

┌

¹Universität Rostock, Institut für Mathematik

┐