ICM 1998, Berlin, Aug. 18–27

Abstracts of Short Communications and Posters

Section:

2. Algebra

1991 MS Classification: 20G, 20H
Trittler, Matthias, Universität Ulm, Germany
Normalteiler symplektischer Gruppen
Im Vortrag werden die Normalteiler der symplektischen Gruppe $Sp(L)$ eines nicht notwendig modularen Gitters L über einem Bewertungsring mit einer Restklassen-Charakteristik $\neq 2$ charakterisiert. Diese Charakterisierung ist neu für den Fall einer Restklassenzahl 3 und verallgemeinert ein Resultat von C. Riehm [Amer. J. Math. **88** (1966), 106-128].