

UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR
Département de Mathématique
INSTITUT DE RECHERCHE MATHÉMATIQUE AVANCÉE
Unité associée au C.N.R.S., n° 1
STRASBOURG

SÉMINAIRE LOTHARINGIEN DE COMBINATOIRE
(Bayreuth, Erlangen, Strasbourg)
26^e Session : 3–6 mars 1991, Thurnau
Actes du séminaire édités par
Adalbert KERBER

A.M.S. Subject Classification (1980) 00A10 0502 2002 3302

Mots clefs : Monounaires, fonctions de Grundy, configurations magnétiques, énumération, graphes, partitions, mots, modèle de Heisenberg, semi-groupes, schémas d'association, treillis, matroïdes.

Einleitung

Das 26. Treffen des Lotharingischen Kombinatorikseminars fand im Schloß Thurnau statt vom 3. bis 6. März 1991. Erneut war der Bogen der Beiträge sehr weit gespannt, von Abzählproblemen in der Musik bis hin zu kombinatorischen Problemen im Zusammenhang mit dem Heisenbergschen Modell des Magneten in der Physik.

Hauptvortragende waren J. J. Seidel (Eindhoven) und M. Klin (Moskau), deren Vortragsreihen insbesondere den Association Schemes und den zellulären Ringen, ihrer Theorie und deren Anwendungen, gewidmet waren.

Adalbert Kerber

Inhaltsverzeichnis

DEGEN, J.W.: Some contributions to the model theory of monounaries.....	7
DRMOTA, M.: Kerne und Grundfunktionen auf Bäumen	13
FLOREK, W., AND T. LULEK: Combinatorial analysis of magnetic configurations.....	17
FRIPERTINGER, H.: Enumeration in Musical Theory.....	29
HIRSCHELMANN, A.: Ein Evolutionsspiel im Partitionengraph	43
KRAUSE, H.: Endomorphisms of words in a quiver.....	49
LULEK, B.: Impurities in the Heisenberg magnet and the general recipe of Weyl	55
LULEK, T., AND W. FLOREK: Gauge symmetries in the Heisenberg model of a magnet	63
PIRILLO, G.: Properties of integers and finiteness conditions for semigroups.....	69
SEIDEL, J.J.: Introduction to Association Schemes	77
SPANGENBERG, N., UND K .E. WOLFF: Interpretation von Mustern in Kontexten und Begriffsverbänden.....	93
WENZEL, W.: Δ -matroids and Pfaffian forms	115