

Inhaltsverzeichnis

D'Ambly, C.-G.: Eine Bemerkung zu einem graphentheoretischen Satz von Minty	11
Beineke, L.W.: On derived graphs and digraphs	17
Bollobás, B.: Weakly k -saturated graphs	25
Bosák, J.; Kotzig, A.; Znám, S.: On some metric problems in graph theory	33
Guy, R.K.: The planar and toroidal crossing numbers of K_n . .	37
Halin, R.: Zum Mengerschen Graphensatz	41
Harary, F.: The cell growth problem and its attempted solutions	49
Hauschild, K.: Über ein Färbungsproblem auf der Kugel	61
Havel, I.: On the completeness - number of a finite graph . .	71
Hoffman, A.G.: Some recent results on spectral properties of graphs	75
Izicki, H.: Verallgemeinerte Farbenzahlen	81
Kotzig, A.: Über Zyklen in Turnieren	85
Lang, R.; Walther, H.: Über längste Kreise in regulären Graphen	91
Lovász, L.: Graphs and set systems	99
Ringel, G.: Über das Geschlecht des vollständigen Graphen . .	107
Rosa, A.: Die Parametritätszahl eines Graphen	113
Sabidussi, G.: Existenz und Struktur selbstadjungierter Graphen	121
Sachs, H.: Ein von Kozyrev und Grinberg angegebener nicht-hamiltonscher kubischer planarer Graph	127
Sachs, H.; Schäuble, M.: Konstruktion von Graphen mit gewissen Färbungseigenschaften	131

Schäuble, M.: Bemerkungen zu einem Kantenfärbungsproblem . .	137
Sedláček, J.: Ungerichtete Graphen und ihre Gerüste	143
Sekanina, M.: Verallgemeinerte Hamiltonsche Linien	147
Thalwitzer, K.: Charakterisierung eines Labyrinthes durch ein Wort über einem zweistelligen Alphabet	157
Vollmerhaus, W.: Über die Einbettung von Graphen in zweidimen- sionale orientierbare Mannigfaltigkeiten kleinsten Ge- schlechts	163
Voß, H.-J.: Eigenschaften von Graphen, die k aber keine $k+1$ kantenfremde Kreise enthalten	169
Wagner, K.: Fastplättbare Graphen	185
Walther, H.: Über die Zerlegung des vollständigen Graphen in paare planare Graphen	189
Wessel, W.: Eine Methode zur Konstruktion von kanten- p -kriti- schen Graphen	207
Zykov, A.A.: Rekurrente Anzahlbestimmung von unvollständigen Eckenfärbungen und teilweisen Zusammenziehungen von Gra- phen	211
Probleme	219
Bibliographie	231