

Inhalt

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Codierungstheorie und ihre Beziehung zu	
Geometrie und Zahlentheorie	7
Was sind Codes?	7
Was sollen Codes leisten?	11
Der Hamming-Code	13
Reed-Solomon-Codes	15
Automorphismengruppe und Gitter zu einem Code	16
Kußzahl und Dichte	21
Codes, Thetareihen und Modulformen	23
Golay-Code und einfache Gruppen	28
Literatur	33

Don Zagier, Bonn

Primzahlen: Theorie und Anwendung	35
---	----

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat., Dr. h. c. mult. <i>Friedrich Hirzebruch</i> ; Professor <i>Don B. Zagier</i> , Ph. D.; Professor Dr. rer. nat., Dr. sc. techn. h. c. <i>Bernhard Korte</i> ; Professor Dr.-Ing. <i>Manfred Depenbrock</i> ; Professor Dr.-Ing. <i>Rolf Staufenbiel</i>	49
--	----