

Vorwort zur 3. Auflage

In der dritten Auflage der „Zahlentheorie und Zahlenspiele“ ist in Kapitel 4 ein neuer Abschnitt 4.9 über Partitionen hinzugekommen. Im Mittelpunkt der Ausführungen stehen vor allem Untersuchungen zur klassischen Partitionsfunktion $P(n)$. Hierbei nehmen die Darstellungen zu den Euler-Produkten einen fundamentalen Platz ein. Außerdem werden einige neue, teilweise unpublizierte Ergebnisse zur Partitionsfunktion $P_k(n)$ für $k \geq 4$ vorgestellt. Des Weiteren werden im Anhang zum RSA-Algorithmus verschiedene Aspekte zur aktuellen und zukünftigen Anwendung beim Codieren genannt. Zudem erfolgte noch eine Ergänzung und Überarbeitung des Literaturverzeichnisses sowie die Beseitigung einiger Druckfehler.

Dank sagen möchte ich vor allem meinem Kollegen André Prater für das Korrekturlesen, seine kritischen Bemerkungen und die schreibtechnische Gestaltung des Abschnitts 4.9. Auch danke ich meinem Sohn Olaf Menzer für die vorgenommenen Ergänzungen und Überarbeitungen zum RSA-Algorithmus sowie seiner entwickelten Ideen bei der Gestaltung des Covers. Dank sagen möchte ich aber auch noch meiner ehemaligen Diplomandin Frau Christin Michel, die mir in ihrer Diplomarbeit „Spezielle Partitionsprobleme in der additiven Zahlentheorie“ Impulse für das Anfertigen des Abschnittes 4.9 gegeben hat. Schließlich möchte ich mich bei Frau Ute Skambraks und Frau Kristin Berber-Nerlinger vom DeGruyter-Verlag bedanken, die mich bei der schreibtechnischen Umsetzung des Manuskriptes und der Gestaltung der 3. Auflage des Buches unterstützt und beraten haben.

Jena, Februar 2024

Hartmut Menzer

