

Mathematisches Kolloquium

Donnerstag, 18. Oktober 2012

15 Uhr c.t.

Seminarraum II

Peter Hellekalek

Universität Salzburg

Zur Addition von Ziffernvektoren

Zusammenfassung

Denken Sie an zwei Bytes und fragen Sie sich, auf welche Arten Sie diese zwei Bytes addieren können. Wir werden mit einfachen algebraischen Überlegungen feststellen, dass es *nur zwei Typen* derartiger Additionen gibt, allerdings sehr *vielen verschiedenen* Additionen. Dieses Resultat hat Auswirkungen auf die Untersuchung sogenannter hybrider Folgen in der Theorie der Gleichverteilung von Folgen modulo 1 und die in Frage kommenden Funktionensysteme.

Der Vortrag ist auch für Studierende konzipiert.