

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 *viele verschiedene* 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.

Die Organisatoren: Clemens Fuchs, Peter Hellekalek, Reinhard Wolf