Im Grandich werden in erster Linie die reellen Vektorräume R' und deren Unterräume betrachtet. Er giet zedoch:

Abgesehen von den Resultaten der Abschmitte 2.4, 2.5 und 4.14 (baw. 4.15 in der 3. Auflage) überträgt sich alles, was in dieser Verkesting behandelt wurde, unmittelbas von IR auf Kⁿ für beliebige (endliche oder unendliche) Körper K.

Wer nehr inber all gemeine Vektorräume wissen möchte, greife an einem der bekannten Lehrbricher der Linearen Algebra (siehe Literaturverzeichnisse im epamlich und im DM-Skript).

Ein offensichtlicher Unterschied zwischen den Vektorräumen Q, Rund C' einerseits sowie den Vektorräumen Zp andererseits besteht in der Anzahl der Elemente: Während Q, Rund C' unendlich viele Elemente enthalten, handelt es sich bei K' um eine endliche Hense, falls K = Zp gilt.