

Die Begriffe „Gruppe“, „Ring“ und „Körper“

Stichpunkte zur Geschichte

Gruppe

- Konzept stammt von E. Galois (1846)
(im Spezialfall von Untergruppen der Permutationsgruppe der Wurzeln eines Polynoms)
- Abstraktes Konzept erstmals formuliert von Walther Dyck, Schüler von Felix Klein (Habilitationsschrift, 1882)

Körper

- Konzept stammt von R. Dedekind (Vorlesungen, 1858)
(im heutigen Sinne von „Schiefkörper“)
- Abstrakter Begriff (im heutigen Sinne) kam um 1890 in Gebrauch.

Ring

- Konzept stammt von R. Dedekind (1871)
- Name „Ring“ stammt von David Hilbert (1893)

Übrigens: Gemeint ist nicht „Etwas Ringförmiges“, sondern ein „Zusammenschluss von Elementen zu einem Ganzen“ wie in „Weißer Ring“ oder „Verbrecherring“.

- Axiomatische Definition stammt von A.A. Fränkel (1914)