

NOTATION – SEMINAR DARSTELLUNGSTHEORIE ENDLICHER GRUPPEN

Um Verwirrung zu vermeiden verwenden Sie bitte folgende, von der Literatur abweichende, (Standard) Notation.

- ▷ Gruppen bitte mit G, G_1, G_2 etc. bezeichnen.
- ▷ Untergruppen bitte mit H, H_1, H_2 etc. bezeichnen. Das Symbol für Untergruppen ist $H < G$.
- ▷ Normalteiler bitte mit N, N_1, N_2 etc. bezeichnen. Das Symbol für Normalteiler ist $N \triangleleft G$.
- ▷ Gruppenelemente bitte mit g, h, g_1, g_2 etc. bezeichnen.
- ▷ Matrizen bitte mit Grossbuchstaben wie A, B, C etc. bezeichnen.
- ▷ Darstellungen bitte mit $\varphi, \psi, \varphi_1, \varphi_2$ etc. bezeichnen.
- ▷ Bitte ‘Unterdarstellung’ statt ‘Teildarstellung’ als Bezeichnung verwenden.
- ▷ Bitte ‘triviale Darstellung’ statt ‘Einsdarstellung’ als Bezeichnung verwenden.
- ▷ Bitte ‘Untervektorraum’ statt ‘linearer Unterraum’ als Bezeichnung verwenden.
- ▷ Bitte ‘Komplement’ statt ‘Supplementärraum’ verwenden.
- ▷ Charaktere bitte mit χ, χ_1, χ_2 etc. bezeichnen.
- ▷ Bitte Elemente von Vektorräumen mit v, v_1, v_2 etc. bezeichnen. (Dies gilt insbesondere für Bases.)
- ▷ Bitte ‘invertierbare quadratische Matrix’ etc. statt ‘umkehrbare quadratische Matrix’ etc. verwenden.
- ▷ Bitte verwenden sie $\text{Hom}_G(V, W)$ anstelle von $\text{Hom}^G(V, W)$.
- ▷ Bitte das Semidirekte Produkt mit $G = N \rtimes H$ bezeichnen. (Hierbei ist N ein Normalteiler und H eine Untergruppe von G .)