

Berichtigungen zu
 UNZERLEGBARE DARSTELLUNGEN I
 (manuscripta mathematica Vol.6 Fasc.1 1972)

Peter Gabriel

1) Der 2. Abschnitt von 1.3 ist zu ersetzen durch:

"Eine besondere Rolle spielen die geordneten Mengen

$$\underline{I}_n = \{1 \leq 2 \leq \dots \leq n\} \quad , \quad \Delta_{m,n} = \underline{I}_m \amalg \underline{I}_n =$$

$$\{1 \leq \dots \leq m, 1' \leq \dots \leq n'\}$$

und $\underline{I}_{m,n} = \underline{I}_m \times \underline{I}_n$. Für jeden $\Delta_{m,n}$ -Raum A gibt es eine Basis mit der Eigenschaft, daß jeder Teilraum $A(i)$ oder $A(j')$ durch eine "Teilbasis" aufgespannt wird. Die Existenz

einer solchen Basis bedeutet, daß A als Objekt von $k^{\Delta_{m,n}}$ eine direkte Summe von eindimensionalen $\Delta_{m,n}$ -Räumen ist.

Das entsprechende gilt für $\underline{I}_{m,2}$. Unsere Arbeit hängt damit zusammen, daß es keinen entsprechenden Satz für $\underline{I}_{m,3}$ - oder $(\underline{I}_m \amalg \underline{I}_n \amalg \underline{I}_r)$ -Räume gibt. Der Schlüssel zu Satz 1.2 liegt im ..."

2) Seite 10, Zeile 20, lies $(\text{SNV}'(n-1)(i)) \oplus (\text{KNV}'(n-1)(i))$
 statt $(\text{SNV}'(n-1)(i)) \cap (\text{KNV}'(n-1)(i))$.

3) Seite 18 sind Zeilen 21 und 22 zu ersetzen durch:

"und den $U_\alpha \cong K_{p-1,p+1}$, mit $U \{0\}$ die Summe von $U \{-1\}$
 zusammen mit den $U_\alpha \cong K_{p,p+1}$ und den $U_\alpha \cong J_{p+1}$, mit $U \{0'\}$
 die Summe von $U \{-1\}$ zusammen mit den $U_\alpha \cong K_{p,p+1}$ und den
 $U_\alpha \cong J'_{p+1}$ "

Peter Gabriel
 Mathematisches Institut
 Universität Bonn
 53 B o n n
 Wegelerstraße 10

(Eingegangen am 27. Dezember 1971)