

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)