

Hexensküche

par

Alexander Grothendieck

Transcription by



Edited by Mateo Carmona
mateo.carmona@csg.igrothendieck.org
Centre for Grothendieckian Studies (CSG)
Grothendieck Institute
Corso Statuto 24, 12084 Mondovì, Italy

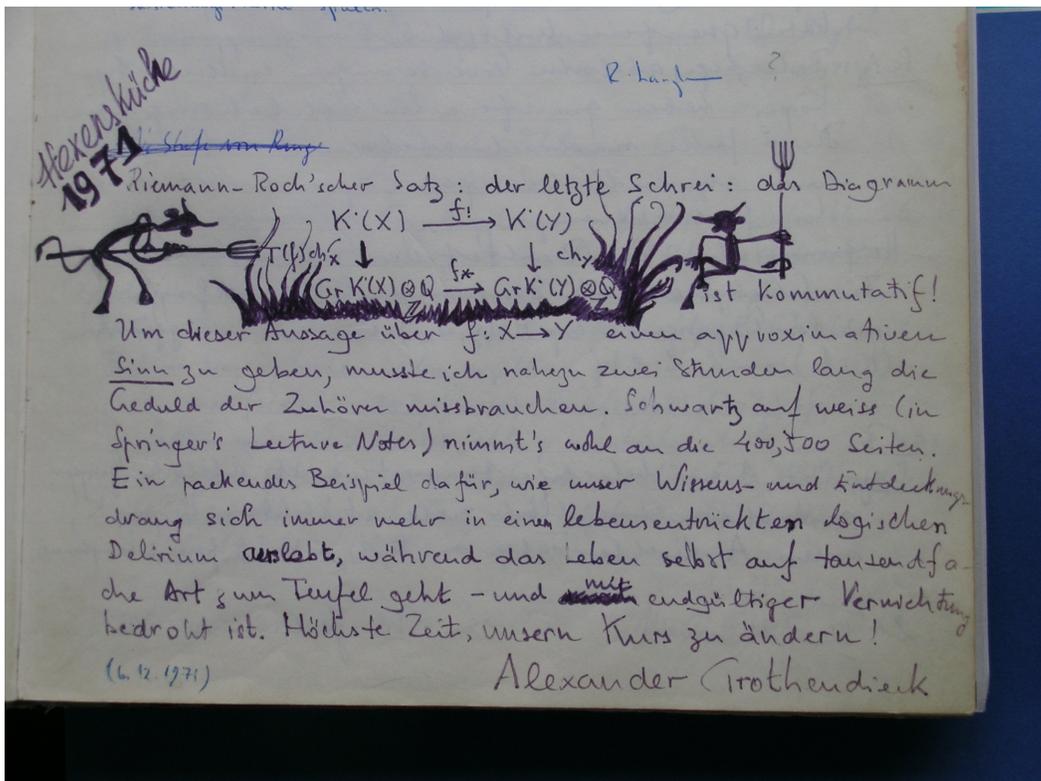
© 2024 Grothendieck Institute
All rights reserved

This transcription is derived from an unpublished scan and was carried out by researchers and volunteers of the CSG under the supervision of Mateo Carmona. More details are available at:

<https://csg.igrothendieck.org/transcriptions/>

How to cite:

Alexander Grothendieck. *Hexensküche*. Unpublished note. Bielefeld, 1971. Transcription by M. Carmona et al., CSG, Grothendieck Institute. Draft, April 2024.



Hexensküche 1971

Riemann-Roch'scher Satz: der letzte Schrei: das Diagramm

$$\begin{array}{ccc}
 K^\bullet(X) & \xrightarrow{f!} & K^\bullet(Y) \\
 \downarrow T(f)ch_X & & \downarrow ch_Y \\
 Gr K^\bullet(X) \otimes_{\mathbb{Z}} \mathbb{Q} & \xrightarrow{f_*} & Gr K^\bullet(Y) \otimes_{\mathbb{Z}} \mathbb{Q}
 \end{array}$$

ist kommutativ!

Um dieser Aussage über $f: X \rightarrow Y$ einen approximativen Sinn zu geben, musste ich nahezu zwei Stunden lang die Geduld der Zuhörer missbrauchen. Schwartz auf weiss (in Springer's Lecture Notes) nimmt's wohl an die 400, 500 Seiten. Ein packendes Beispiel dafür, wie unser Wissens- und Entdeckungsdrang sich immer mehr in einem lebensentrückten ilogischen Delirium auslebt, während das Leben selbst auf tausendfache Art zum Teufel geht — und mit endgültiger Vernichtung bedroht ist. Höchste Zeit, unseren Kurs zu ändern!

