

**Simpliziale Mengen**  
sind Bastelanleitungen  
für topologische Räume.



# أَلْعِلْمُ الْحَيْرِ الثَّمَاثِي



Mit **Garben** kann man  
effizient lokale Daten  
organisieren.



Wichtig sind  
**Beziehungen**  
zwischen Objekten.



# Adjunktionen sind überall.



**Komplexe sind gut,  
Kohomologie ist  
schlecht.**



Mit abgeleiteten  
Funktoeren kann man  
Nichtexaktheit messen.





# In abelschen Kategorien:

## **Bild = Kobild**





# Funktoeren bewahren Kommutativität.



Nützlich das  
**Yoneda-Lemma** ist.



Eine **Prägarbe** ist eine  
Art ideelles Objekt.



$\Delta$  enthält den  
**wandelnden Monoid.**



Ich mach'  
**nicht immer**  
Algebra . . .



... aber wenn, dann  
**homologische!**

