

Algebraische K-Theorie
Dienstag 10-12, Theresienstr. 39, B 252

- 17.10.2017 Einführung - Organisationstreffen.
- 31.10.2017 Projektive Moduln, Grothendieckgruppe, Definition von K_0 ([Ro, 1.1-1.2]).
- 7.11.2017 K_0 von Hauptidealringen und lokalen Ringen ([Ro, 1.3]).
- 14.11.2017 K_0 von Dedekindbereichen ([Ro, 1.4]).
- 28.11.2017 Definition von K_1 ; K_1 von Schiefkörpern und lokalen Ringen ([Ro, 2.1-2.2]).
- 5.12.2017 K_1 von Hauptidealringen und lokalen Körpern ([Ro, 2.2]).
- 12.12.2017 Der Satz von Swan ([Ro, 1.6]).
- 19.12.2018 Konstruktion von projektiven Moduln ([Mi, Section 2]).
- 9.1.2018 Wall Endlichkeitsbedingungen ([Ro, 1.7]).
- 16.1.2018 Steinberggruppe und K_2 ([Mi, Section 5]).
- 23.1.2018 Die exakte Sequenz ([Mi, Section 6]).
- 30.1.2018 to be continued ...
- 6.2.2018

Literatur:

- [Mi] J. Milnor: Introduction to Algebraic K -theory, Princeton University Press.
- [Ro] J. Rosenberg: Algebraic K -theory and its applications, Springer.