

## LINEARE ALGEBRA - QUIZ 2

**Frage 1.** Negieren Sie folgende Aussagen mit Hilfe des Allquantors und des Existenzquantors:

- “*Alle Mathematiker sind Maenner und haben lange Haare.*”
- “*Es gibt eine schweizer Kuh, die schwarz-weiss gefleckt ist und keine Hoerner hat.*”

**Frage 2.** Es sei  $p$  eine Primzahl. Definieren Sie den Koerper  $\mathbb{F}_p$ .