

## **LAK-CompMath: Woche 5 (8. Nov)**

### **Leitfaden**

1. Vergleich Blatt 2 (kurz)
2. Strukturierte Programmierung
  - FOR-Loop: Summiere  $1/k^2$
  - WHILE-Loop: Wiederhole die Eingabe einer Zahl bis diese im Intervall  $[a,b]$  ist.
  - IF-ELSE-Statement:
  - (Funktion)
  - Schachtelung dieser Blöcke am
    - Bsp: Ausgabe der oberen Dreiecksmatrix einer  $n \times n$ -Matrix oder
    - Summe der ersten  $n$  Primzahlen (isprime(), evtl. auch über primes())
  - Siehe Files (v\_4\_a.m: [m](#), [html](#)) (v\_5\_a.m: [m](#), [html](#))
3. Grafik (v\_5\_b.m: [m](#), [html](#))