Aufgabenstellung Zahlen raten

Erstelle in Python eigenständig (googlen ist ok, bestehenden Quellcode copy&paste ist es nicht) ein kleines interaktives Programm im Terminal. Das Ziel besteht darin die vom System „erdachte“ Zahl zu erraten. Achte dabei auf folgende Punkte

* Es ist interaktive, das Python Programm stellt Fragen auf die du reagierst. Worauf wiederum das Programm reagiert  
  Computer: Welche Zahl schätzt du?  
  Mensch: 42  
  Computer: zu hoch, welche Zahl schätzt du?
* Dein Code ist kommentiert, und du beschreibst darin was du tun möchtest
* Das Programm „denkt“ sich zum Start eine zufällige Zahl zwischen 1 und 10 aus.
* Das Programm „fragt“ die User nach der erratenen Zahl.
* Das Programm vergleicht die „geratene“ Zahl mit der „erdachten“ Zahl
  + Ist es richtig
    - gibt es eine Meldung zurück und endet
  + Ist es nicht richtig
    - Gibt eine Rückmeldung
      * Zu hoch
      * Zu tief
* Wiederholt die oben genannten Schritte bis die Zahl erraten ist.

## Ideen für Erweiterungen

Bau doch nach Möglichkeit noch zwei oder drei Erweiterungen ein

* Der Zahlenbereich ist definierbar
* Anzahl der Versuche ist definierbar
* Ausgabe am Ende der Statistik