



Geschichte der Mathematik

Vorlesung 104.494 von Manfred Kronfellner

0 Ein erster kurzer Überblick:

Kulturen und Epochen

1 So rechneten die alten Ägypter und Babylonier

2 In der griechischen Antike ging es dann so richtig los

Geburt der wissenschaftlichen Mathematik, Siegeszug

der axiomatischen Methode, die drei klassischen Probleme der Antike, u.v.a.m

3 xy – (un)gelöst

Ein Streifzug durch 4000 Jahre Gleichungen lösen

4 Der K(r)ampf mit dem unendlich Kleinen

Die Entwicklung der Infinitesimalrechnung von der Antike

bis ins 20. Jahrhundert

5 ... ist abhängig von ...

Einige Stationen aus der Entwicklung des Funktionsbegriffs

6 Das einzig Gewisse ist das Ungewisse

Eine kurze Geschichte der Wahrscheinlichkeitsrechnung

7 Österreichische SportlerInnen oder KünstlerInnen sind in aller Munde.

Es gibt aber auch berühmte österreichische Mathematiker.

Auch die sollte man kennen (zumindest als MathematikerIn).

8 Mathematik nur für Männer?

Es gab – und gibt – auch MathematikerINNEN!

9 Gibt es denn in der Mathematik noch etwas zu erforschen?

Zeitgeschichte der Mathematik: einige ungelöste bzw. kürzlich gelöste Probleme

Vorlesung jeweils mittwochs von 18.00 bis 19.30, ab 4. März 2020 bis 24. Juni 2020.
TU Wien, Freihaus, Wiedner Hauptstraße 8, Turm A (grüner Bereich), 5. OG, Seminarraum