

Warum Mathematik?

Oder:

Warum ich mein Mathematikstudium  
nicht abgebrochen habe.

Kaya Kupferschmidt



1995

Startschuss

für mein

Mathematikstudium

in

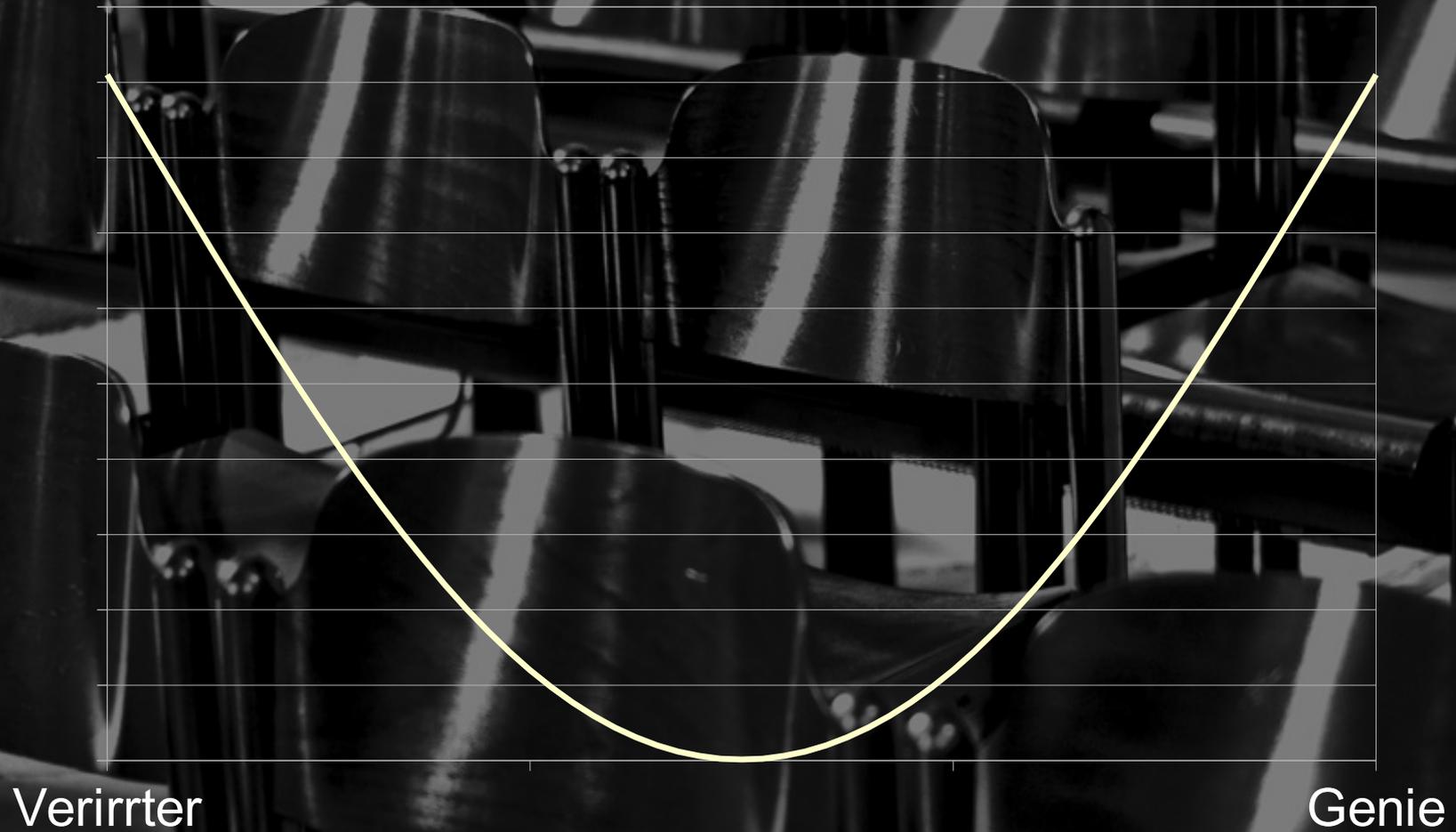
Frankfurt/Main

Über die Verteilung der Mathematikstudenten.



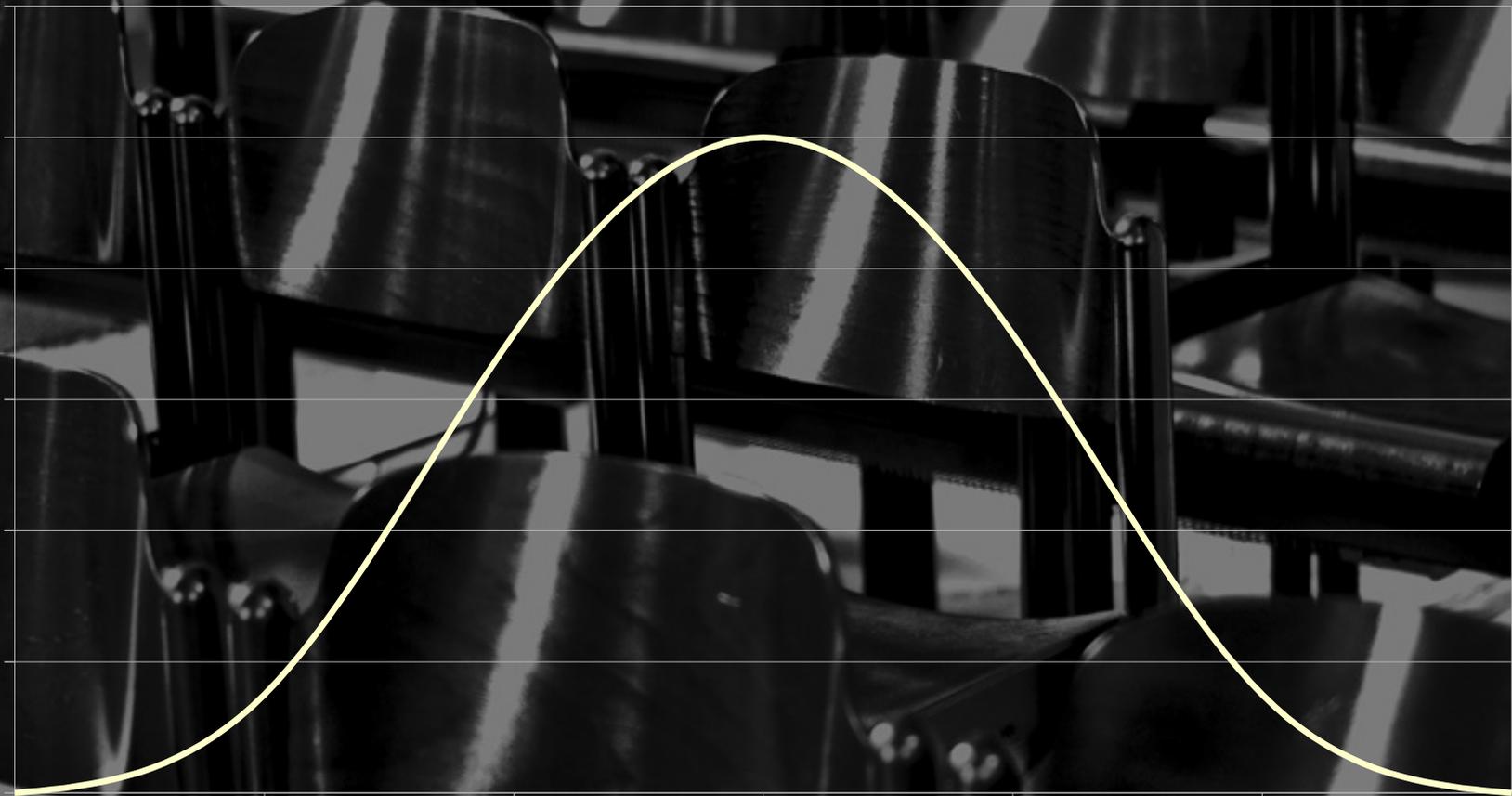
Über die Verteilung der Mathematikstudenten.

Vermutete Verteilung



Über die Verteilung der Mathematikstudenten.

Tatsächliche Verteilung



Verirrter

Genie



"Das entscheidende Kriterium ist Schönheit;  
für hässliche Mathematik ist auf dieser Welt  
kein beständiger Platz."

- Hardy, Godfrey Harold (1877 - 1947)  
britischer Mathematiker



1997 Erfolgreiches Vordiplom

Und dann?

Es gibt so viel zu entdecken.

Es gibt so viele Richtungen.



## Computer-Spiele

- Machen Spaß
- Interdisziplinär
- Versteht jeder

HOT  
FRESH  
DONUT



## Mathematik

- Sehr spezialisiert
- Versteht niemand
- Kein Produkt



Die Zweifel

Sinn?  
Anwendung?

Alternative: Informatik

A close-up photograph of a lit candle in a brass holder. The candle is lit, and its flame is bright yellow and orange. In the foreground, a perforated metal plate with several circular holes is visible, partially obscuring the candle. The background is a plain, light-colored wall.

Erleuchtung!

Die Mathematik ist wie die Gottseligkeit zu allen Dingen nütze,  
aber wie diese nicht jedermanns Sache.

Kraus, Jakob (1753 - 1807) deutscher Philosoph und Ökonom



2001

Hurra!

Diplom Mathematik



2002

Start der Promotion

- Forschung
- Lehre
- Freiheit



Erneute Zweifel

Sinn?  
Anwendung?  
Eignung?

Alternative: Informatik

The background of the slide is a close-up photograph of numerous yellow, circular buttons. Each button features a simple black smiley face design, consisting of two dots for eyes and a curved line for a mouth. The buttons are arranged in a somewhat overlapping pattern, creating a textured, cheerful background. A semi-transparent dark grey rectangular box is centered over the image, containing white text.

2004

Happy End

Promotion Mathematik

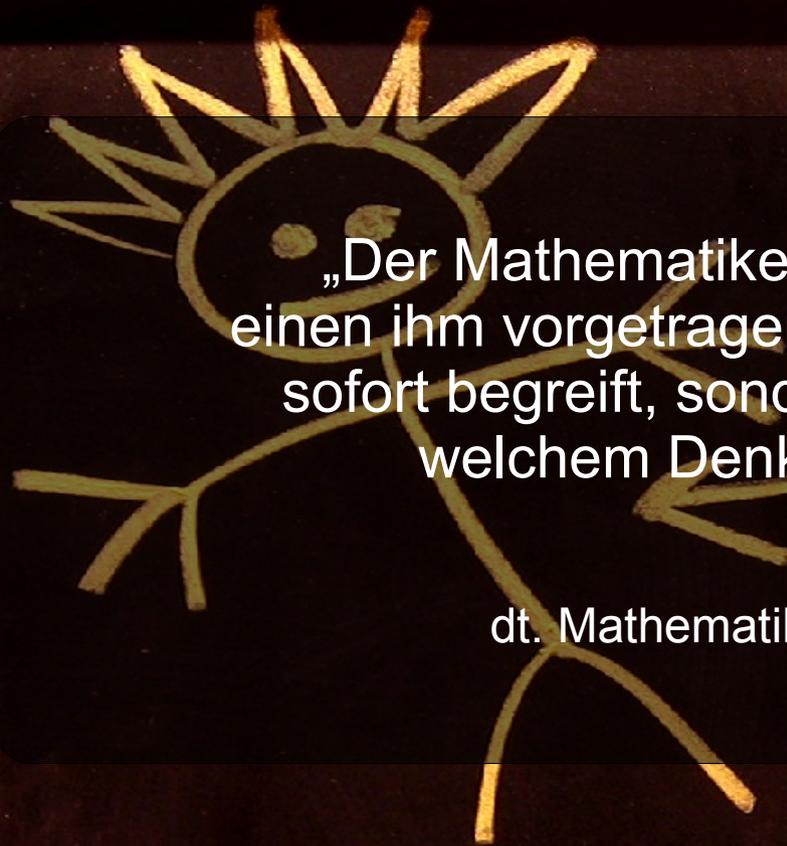


2005

Ende der akademischen Laufbahn

Was bleibt?





„Der Mathematiker ist ein Mensch, der  
einen ihm vorgetragene Gedanken nicht nur  
sofort begreift, sondern auch erkennt, auf  
welchem Denkfehler er beruht.“

Nahr, Helmar (1931 - 1990),  
dt. Mathematiker u. Wirtschaftswissenschaft

$$1 + 1 = 3$$

„Das einzige Argument für die Wahrheit ist der Beweis.“

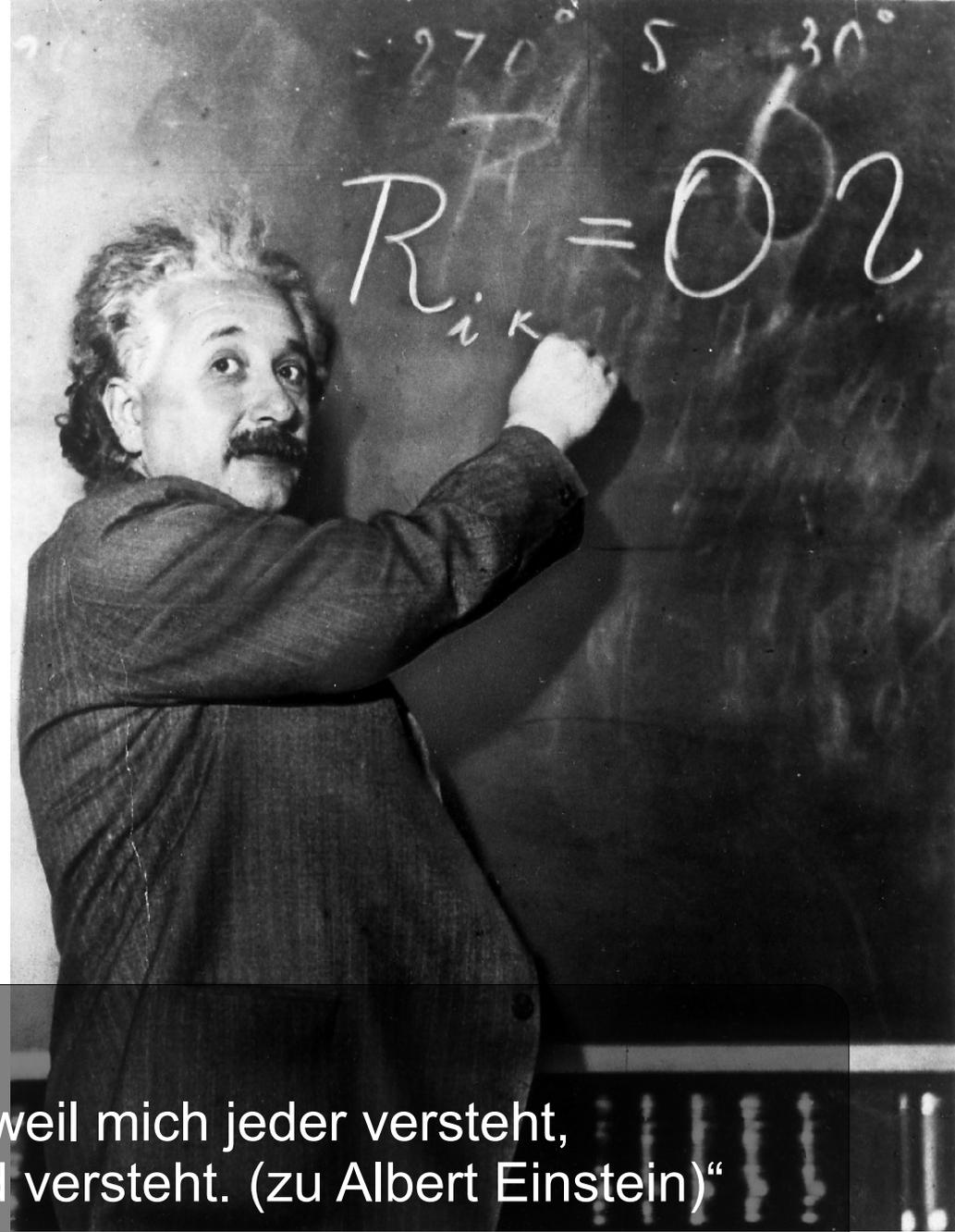
Kazimierz Urbanik (1930 - 2005) polnischer Mathematiker

A circular button with a light blue-grey color and a slight gradient. The text is printed in a bold, black, serif font. The button is positioned in the lower right quadrant of the image, partially overlapping the dark grey box above it.

**Trust me.  
I'm a doctor.**

$$\left[ \begin{array}{c} \rho \\ + \end{array} \right]^{-1} \left( \begin{array}{c} \times \end{array} \right) = \frac{1}{\rho}$$

Software braucht zunehmend Mathematiker.



„Mir wird applaudiert, weil mich jeder versteht, und Ihnen, weil Sie niemand versteht. (zu Albert Einstein)“

- Charlie Chaplin



Mathematik ist Leistungssport