

# Sächsisches Landesseminar Mathematik 2022

## Montag, 21.03.2022

### 8.00 Uhr Eröffnung Sächsisches Landesseminar Mathematik 2022

Herr Lippert

### 8.15 Uhr bis 9.45 Uhr

Klasse 8: Herr Lippert „Beweisverfahren“

Klasse 9/10: Frau Bernard „Geometrie“

Klasse 11/12: Herr Dr. Göring „Kombinatorik“

### 10.00 Uhr bis 11.30 Uhr

Maler Gris: „Lerne alles über die Linie“

### 12.30 Uhr bis 14.00 Uhr

Klasse 8: Frau Krüger „Diophantische Gleichungen“

Klasse 9/10: Herr Dr. Semmler „Spiegelung am Kreis“

Klasse 11/12: Herr Dr. Göring „Kombinatorik“

### 14.30 Uhr bis 16.30 Uhr

Frau Holzapfel, Hexaflexagon

## Dienstag, 22.03.2022

### 8.30 Uhr bis 10.00 Uhr

Klasse 8: Herr Dr. Schüler „Schubfachprinzip“

Klasse 9/10: Frau Krüger „Kombinatorik“

Klasse 11/12: Frau Bernard „Geometrie“

### 10.30 Uhr bis 11.30 Uhr

Herr Torsten Pahl, Zaubershow

### 12.30 Uhr bis 14.00 Uhr

Klasse 8: Herr Lippert „Beweisverfahren“

Klasse 9/10: Herr Dr. Schüler „Konstruktionen und Beweise mittels Bewegungen“

Klasse 11/12: Herr Dr. Semmler „Extremwertprobleme“

### 14.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Prof. Wachsmuth (Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Senftenberg)

Warum in Manhattan " $\pi = 4$ " gilt und Bienen mit " $\pi = 3$ " rechnen

## Mittwoch, 23.03.2022

### 8.00 Uhr bis 11.00 Uhr Klausur an der Heimatschule

### 14.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Herr Prof. Waurick (TU Bergakademie Freiberg)

„Was sind Zahlen und wie viele gibt es davon?“

### 16.00 Uhr Abschlussbemerkungen und Klären logistischer Nachfragen

Herr Lippert