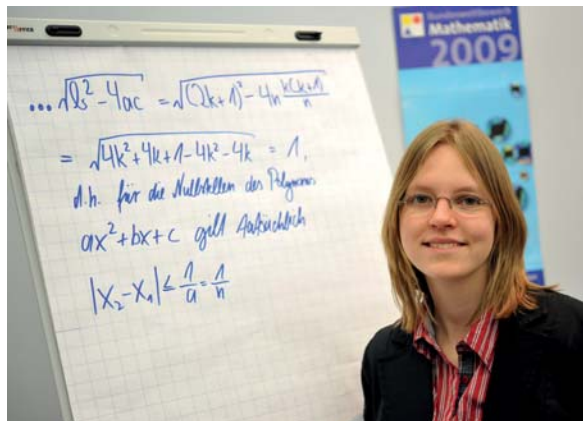


# 10 × Mathematik ...

Lisa Sauermann



Lisa Sauermann (Quelle: Bundeswettbewerb Mathematik)

*Mein Verhältnis zur Mathematik ...*  
ist von Neugier geprägt.

*Mathematik fasziniert mich ...*  
durch die wunderbaren Einblicke, die man nach einem anstrengenden Weg dorthin gewinnen kann.

*Das Bild der Mathematik in der Öffentlichkeit ...*  
ist bedauerlicherweise oft ziemlich falsch. Mathematik hat schließlich nichts mit dem Auswendiglernen irgendwelcher Formeln zu tun und beschränkt sich auch nicht auf Rechnen.

*Die Schulmathematik ...*  
vermittelt leider oft nur das Pauken unverständlicher Lösungsmethoden spezieller Problemtypen. Was Mathematik wirklich ist, erfahren die meisten Schüler nicht einmal ansatzweise.

*Als Mathematiker(in) kann man ...*  
die eigene Begeisterung für Mathematik weitergeben, insbesondere an interessierte Schüler, die in der Schule schließlich von der Schönheit und Faszination der Mathematik nur wenig erfahren.

*Eine der größten Errungenschaften der Mathematik ...*  
ist das Konzept des mathematischen Beweisens.

*Mathematik ist eine Sprache, ...*  
mit der man unheimlich Spannendes erzählen kann.

*Eine mathematische Idee entsteht ...*  
manchmal dann, wenn man sie am wenigsten erwartet.

*Mathe zählt, weil ...*  
es nicht an die unzähligen Zufälligkeiten der physischen Welt gebunden ist.

*Die Schönheit in der Mathematik ...*  
zu suchen, ist die dabei nötigen Schwierigkeiten mehr als wert.

Lisa Sauermann (\*1992) ist Schülerin der zwölften Klasse am Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium in Dresden. Seit der vierten Klasse nimmt sie an Mathematikwettbewerben teil, in diesem Jahr zum sechsten Mal an der Bundesrunde der Deutschen Mathematikolympiade und am Bundeswettbewerb Mathematik. Ihre bisher größten Erfolge waren die Medaillen bei der Internationalen Mathematikolympiade: 2007 Silber, 2008, 2009 und 2010 Gold. Dabei war die 50. Internationale Mathematikolympiade 2009 in Bremen ein besonderes Erlebnis. Nach dem Abitur möchte Lisa Mathematik studieren.