



20./21.08. **2019**

17. Jahrestagung

LANDESVERBAND BERLIN / BRANDENBURG

Mathematik, Vorträge

Ma21

Mittwoch, 21.08.2019

09:15 – 10:15 Uhr

Mike Reblin, Marie-Curie-Gymnasium

Check-In und check-out

Differenzierender Einstieg in die Thematik „Quadratische Funktionen“

Sek I

Diagnose und Förderung sind derzeit aktuelle Themen der Mathematikdidaktik, nicht nur im Raum Brandenburg und Berlin. Im Vortrag sollen erste Praxiserfahrungen dargestellt werden.

Die quadratischen Funktionen sind ein Schlüsselthema für das Verständnis der Analysis in der gymnasialen Oberstufe. Lernschwierigkeiten in Jahrgangsstufe 9 ziehen oft entsprechende Probleme in höheren Jahrgängen nach sich. Vorgestellt wird ein Unterrichtskonzept, das ausgehend von einer Kompetenzdiagnose am Anfang der Thematik (Check-In) den Schülerinnen und Schülern einen differenzierenden Einstieg ermöglicht. Eine entsprechende Diagnose am Ende (Check-out) macht die Lernziele transparent und ermöglicht ein gezieltes Üben. Die Vorgehensweise ist auf andere Themen übertragbar.