

Wenn der Bürgermeister und der Kreisdirektor wieder die Schulbank drücken

MINT-Projekt um „bc: Olpe“ soll wieder für mehr Mathe-Begeisterung sorgen



Das MINT-Projekt „Optimierungsprobleme in der Graphentheorie“ ist ein Kooperationsprojekt zwischen Stadt und Kreis Olpe, der Universität Siegen sowie der Sekundarschule Olpe-Drolshagen.

Fotos: Nils Dinkel

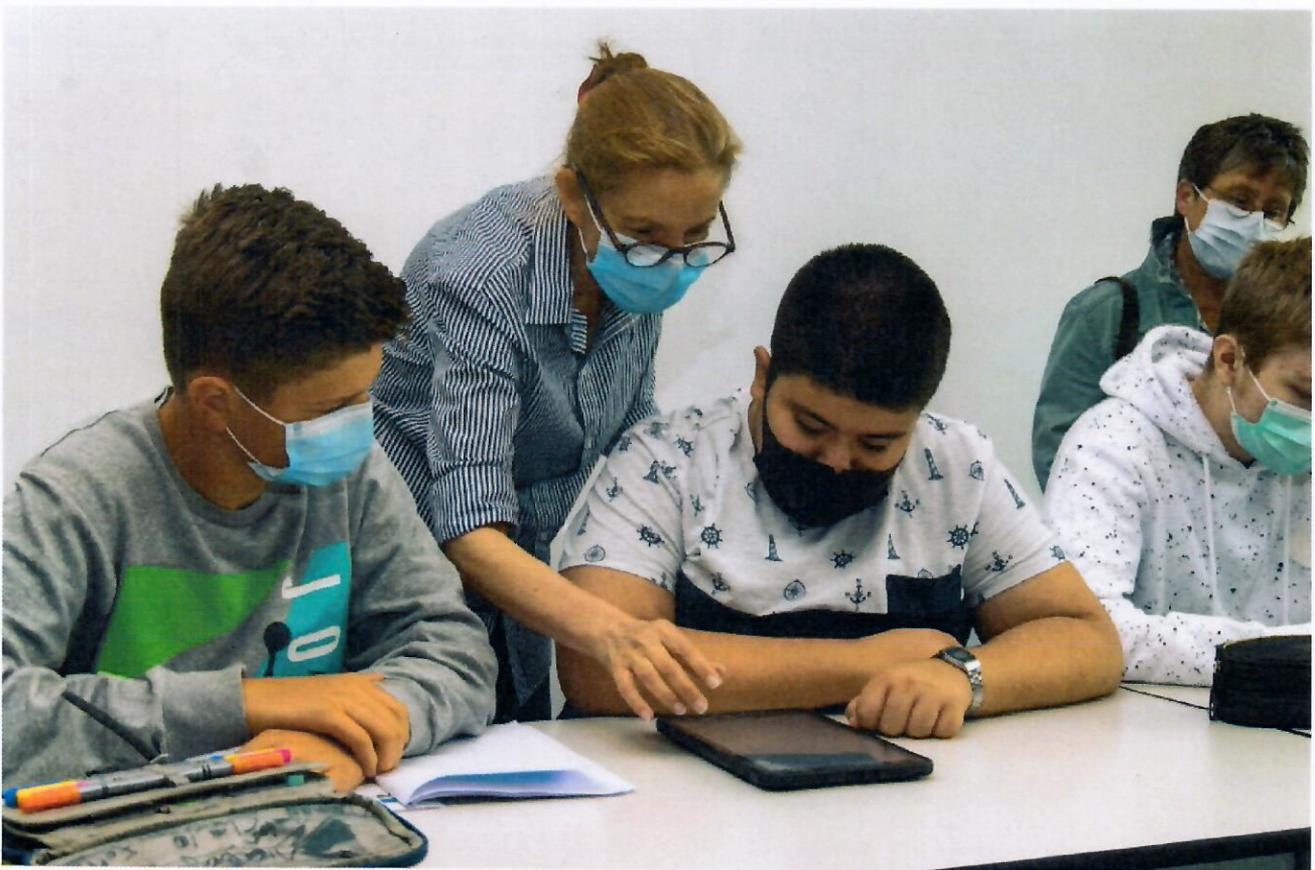
Von Nils Dinkel

Redaktion

Olpe. Das neue MINT-Projekt „Optimierungsprobleme in der Graphentheorie“ und das gleichzeitige Auftaktprojekt von „bc: Olpe“ ist am Montagmorgen, 24. August, am Hauptstandort der Sekundarschule Olpe-Drolshagen in Olpe vorgestellt worden.

Hierbei handelt es sich um eine Kooperation von Kreis und Stadt Olpe, der Universität Siegen sowie der Sekundarschule. Bindeglied ist Birgitta Marx, die als Lehrerin an der Schule sowie an der Universität Siegen tätig ist.

Ingo Witzke, Professor für Mathematikdidaktik, sagte, dass man von langer Hand gemeinsam dieses Bildungsprojekt entwickelt habe und dieses nachhaltig an der Sekundarschule angebunden werden soll. Der Unterricht sei „auf links gedreht“ worden, was die Zugänge zum Inhalt angeht.



Bindeglied zwischen Schule und Universität ist Birgitta Marx, die zwei Schülern eine Frage beantwortet.

Foto: Nils Dinkel

Hierbei gebe es Schüler, die gefordert, und andere, die gefördert werden wollen. Mathematik sei oft negativ konnotiert. Mithilfe digitaler Medien sollen die Schüler wieder besseren Zugang zur Mathematik finden und Motivationsschübe erhalten.

Mathematik, lokale Ebene und Technik greifen ineinander

Das Projekt ist nicht auf blanke Theorie gestrickt, sondern bezieht sich auf Fallbeispiele in Olpe. So errechnen die Schüler anhand von Graphen, Kanten und Knoten etwa den optimalen Weg von der Sekundarschule zum Kreuzbergstadion. Die reinen Längen der zu passierenden Straßen finden sie mithilfe von Google Maps heraus.

So greifen Mathematik, die lokale Ebene sowie die digitale Technik miteinander ins Rad. Dies sorgte bei 28 Schülern der Jahrgangsstufe 10 im MINT-Wahlpflicht-Fach für rege Beteiligung im Unterricht.



Die unterschiedlichen Szenarien können mathematisch auf verschiedenen Grundlagen anhand reeller Stadtpläne ermittelt werden. „Mit Mathematik kann man viel erreichen und sogar Wege optimieren“, so Ingo Witzke. Davon überzeugten sich vor Ort auch Bürgermeister Peter Weber und Kreisdirektor Theo Melcher.

Schüler tragen Smartwatches

Die Schüler – das Projekt findet vor Ort mit Dr. Felicitas Pielsticker von der Universität Siegen statt – werden beim Unterricht zu Analyse Zwecken gefilmt. Außerdem tragen die Schüler Smartwatches, mit dessen Daten das Lernen an sich optimiert werden soll. „Es ist ein interessantes Projekt. Ich bin hell auf begeistert. Ich freue mich auf das, was noch kommt“, so der stellvertretende Schulleiter Christian Otto.

Kreisdirektor Theo Melcher sagte, dass die MINT-Förderung im Kreis Olpe seit Gründung des Bildungsnetzwerks elementar sei. Außerdem sei ein MINT-Förderverein ins Leben gerufen worden, für dessen Eintritt der Kreisdirektor warb.

Ein Artikel von Nils Dinkel



AUSBILDUNG IN OLPE UND UMGEBUNG



Furkan Yuvaci

Azubi Kaufmann für Marketingkommunikation



Azubi-Kennenlertage - Woche 1

Wie bereits im vorherigen Beitrag erwähnt, startete diese Woche das Azubi-Kennenlernprogramm für unsere 15 neuen Auszubildenden. 👍

In diesen Tagen erwarten unsere #LEWazubis viele Teambuilding-Workshops und Aktivitäten zur St...

#weiterlesen



Fabian Schulte
Ausbilder - FinanzwirtIn

www.studium-im-finanzamt.de

www.ausbildung-im-finanzamt.de



FINANZVERWALTUNG
für Nordrhein-Westfalen

Finanzamt Olpe

Bewirb Dich online!

Du bist an einer Ausbildung oder dualen Studium bei der Finanzverwaltung NRW interessiert und fragst Dich, an wen Du Deine Bewerbungsunterlagen schicken musst?



An niemanden! 💡

Bei uns hat der ganze Papierkram ein Ende gefunden, denn...

#weiterlesen



Jannis Blumöhr
Auszubildender Industriekaufmann



Bruse GmbH & Co.
Rückblick 2019

Hey Leute! 🙌

Es ist so weit...

Josefa und ich starten ins zweite Ausbildungsjahr 😊. Wir wollen euch heute rückblickend etwas über unsere Anfangszeit bei BRUSE erzählen. Vielleicht hilft es euch bei der Berufswahl...

#weiterlesen



hashtag-ausbildung.de
Dein Berufseinstieg in der Region