

Aktuelles zu Aktivitäten und Projekten in der Gemeinde Perl

Ralf Uhlenbruch
Bürgermeister | Perl

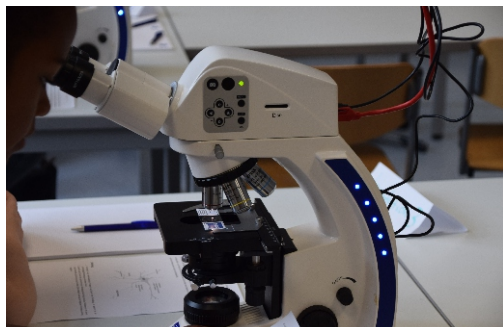


BORG|BESCH|KESSLINGEN
TETTINGEN-BUTZDORF
MÜNZINGEN|BÜSCHDORF
ERT-HELLENDORF|NENNIG
SEHNDORF|OBERLEUKEN
OBERPERL|SINZ|WOCHERN



Liebe Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde Perl,

als Bürgermeister unserer schönen Gemeinde ist es mir ein persönliches Anliegen, alle Bürger transparent, zeitnah und sachlich über Neuerungen sowie wichtige Themen und Projekte zu informieren. Ich freue mich, wenn meine Informationen Ihr Interesse finden und sich auf diesem Wege unsere tägliche Arbeit für die Gemeinde transparent und objektiv darstellen lässt.



Biologie-Unterricht der Zukunft läutet die Ferien ein

Kurz vor den Sommerferien stand im Schengen-Lyzeum noch ein ganz besonderes Pilotprojekt auf dem Lehrplan. Eine Schülergruppe hatte die Gelegenheit den Biologie-Unterricht der Zukunft schon einmal vorab kennenzulernen und selbst auszuprobieren.

Bereits Ende Januar wurde Dr. Christian Backes aus Büschdorf für seine Doktor-Arbeit im Bereich der Immunologie / Krebsforschung beim Neujahrsempfang der Gemeinde Perl ausgezeichnet. Seine Promotion in der Abteilung Biophysik mit dem Titel „Untersuchung der Zytotoxizität von humanen, natürlichen Killerzellen“ schloss er 2016 mit der Bestnote „Summa cum laude“ ab. Schon bei seiner Auszeichnung im Schengen Lyzeum zeigte sich Herr Dr. Backes von der Schule, ihrer Ausstattung und den Möglichkeiten vor Ort begeistert. Er selbst arbeitet zurzeit für die Carl Zeiss Microscopy GmbH, die gerade auch im Bereich der Schulausrüstung Schwerpunkte in der Entwicklung setzt. Im gemeinsamen Gespräch mit Schulleiterin Marion Zenner wurde sehr schnell die Idee eines gemeinsamen Probe-Projektes „**Digitales Klassenzimmer**“ geboren.

Unterricht mit Mikroskopen ist Bestandteil vieler Lehrpläne der Lebens- und Geowissenschaften. Schüler nutzen Mikroskope um die Morphologie von menschlichen, tierischen oder pflanzlichen Zellen zu verstehen. Einige Unterrichtseinheiten erfordern die grundlegende Kenntnis verschiedener Mikroskopietechniken. Digitale Methoden und Medien wie z.B. Smart Boards, Tablets, E-Learning und interaktive Videokurse werden aktuell zu einem wesentlichen Bestandteil der Lern- und Lehrmethoden. Ein interaktives, digitales Klassenzimmer motiviert Schüler, ihr Schulfach zu entdecken und ihre Lernziele zu erreichen. Mit ZEISS Mikroskopen und der Imaging Software Labscope ist es sehr einfach, ein digitales Klassenzimmer mit einem Netzwerk vernetzter Schulmikroskope aufzubauen. Die Lehrer haben alle Schülermikroskope von Ihrem iPad oder iPhone im Blick und können ihre Schüler über ein Smart Board interaktiv am Unterricht und an den Erfahrungen anderer Schüler beteiligen. So erzielen sie auf spielerische Art und Weise Lernerfolge und haben Spaß.

„Wir verwenden lichtstarke ZEISS Mikroskope für Fluoreszenz, Hellfeld und Phasenkontrast. Diese Mikroskope können zu einem digitalen Klassenzimmer vernetzt werden. Ich sehe jederzeit alle Livebilder auf meinem iPad oder dem Smart Board und kann gemeinsam mit den Schülern z.B. Erreger und Strukturen erkennen und diskutieren. Der digitale Unterricht motiviert nicht nur Schülerinnen und Schüler – sondern auch die Lehrkräfte. Diese interaktive Zusammenarbeit hilft dabei, den Unterricht lebendig zu gestalten“, so Dr. Christian Backes.

Ralf Uhlenbruch
Ihr Bürgermeister in der Gemeinde Perl

