

FaWiS – Wettbewerb 2020 Eingereichte Arbeiten

Schüler*in	Schule	Einreichender Lehrer	Betreuender Lehrer
1. Jakob Höhfeld – Ein weltbekanntes Meisterwerk der romantischen Kompositionskunst – von einem Schulorchester spielbar? (Musik)	Neues Gymnasium Bochum	Jennifer Kuklinski	Jennifer Kuklinski
2. David J. Albers – Verwendung des Raytracing-Algorithmus in der Computergrafik zur Bildsynthese aus geometrischen Szenenbeschreibungen (LK Mathematik)	Joseph-König-Gymnasium Haltern	Selbsteinreicher	Miriam Krieger
3. Luca Marchetti – Das Problem des kürzesten Weges – Vorstellung und Anwendung des Dijkstra Algorithmus am Beispiel des Weges zwischen der Graf-Engelbert-Schule Bochum und dem Max-Delbrück-Zentrum in Berlin (Mathematik)	Graf-Engelbert-Schule Bochum	Selbsteinreicher	Herr Brakensiek
4. Merle Krüger – Feinstaubbelastung in Bochum Weitmar – Wie sehr ist mein Umfeld belastet? (LG Geographie)	Matthias-Claudius-Schule Bochum	Selbsteinreicher	Sebastian Schnöring
5. Silas Gauhl – Die neue Bushaltestelle Alter Eistreff im „Netz 2020“ der Bogestra – Eine sinnvolle Ergänzung des Bestehenden? (Geographie)	Mathias-Claudius-Schule Bochum	Selbsteinreicher	Sebastian Schnöring
6. Johannes Härterich – Portfolio – Was ist Meereskunde?	Hildegardis-Schule Bochum		Michael Stuhldreher
7. Lisa-Marie Welker – Portfolie – Meeresgeographie und „Ferrofluid“	Hildegardis-Schule Bochum		Michael Stuhldreher
8. Emma Haist – Viele Schäume sind (Alb)-Träume – Mikroplastik in Shampoo (LK Chemie)	Neues Gymnasium Bochum		Ralph Michael Böckmann
9. Gina Rex – Inaktivierung von Bakterien durch Wasserstoffperoxid mit Hilfe eines nichtthermischen Plasmas generiert durch eine Dielektrische Barriereentladung – Biologie)	Neues Gymnasium Bochum	Selbsteinreicher	Christa Wagner
10. Lars Rupieper – Sind Steinvorgärten die Vorgärten der Zukunft? Auswertung einer Befragung im Neubaugebiet Wohnpark Hiltrop (Erdkunde)	Neues Gymnasium Bochum	Selbsteinreicher	Christa Wagner
11. Gabriel Herlitze – Nachweis von fluoreszierenden Proteinen bei verschiedenen Lebewesen mit Hilfe menschlicher embryonaler Nierenzellen – Biologie	Neues Gymnasium Bochum	Christa Wagner	Christa Wagner
12. Plastikvermeidung beim täglichen Einkauf. Möglichkeiten der Reduzierung von Plastikmüll beim täglichen Einkauf (Erdkunde)	Neues Gymnasium Bochum	Christa Wagner	Christa Wagner
13. Len Bauer – Epidemiologie – Modelle zur Beschreibung von Epidemien (LK Mathematik)	Graf-Engelbert-Schule Bochum		Gabriele Denkhaus

14. Moritz Icking – Die Zementindustrie in Westfalen. Ein Baustoff der Zukunft? (LK Erdkunde)	Schiller-Schule Bochum	Selbsteinreicher	Hendrik Brinkmann
15. Paula Mundry – Nachweis von einer Salamandra salamandra Population mit tierspezifischen Primern mithilfe einer eDNA Probe (LK Biologie)	Lessing-Schule Bochum	Selbsteinreicher	Herr Schockenhoff
16. Margarita Shishkova – Nitratbelastung in Kopfsalaten in Abhängigkeit ihrer Anbauregion und der dort geltenden Düngeverordnung (GK Chemie)	Graf-Engelbert-Schule Bochum	Herr Büsing	Herr Büsing