

Presseinformation

Von der Nanoelektronik bis zur forensischen Biologie

42 Oberstufenschülerinnen und Schüler nehmen an der 29. Sommerakademie vom 24. Juni bis 3. Juli 2022 in Bad Honnef teil

Köln, den 22. Juni 2022

Warum läuft der Gecko eigentlich an der Decke? Was macht Spinnseide so stabil? Und wie helfen Nanoteilchen in der Medizin? Das sind einige Fragen, mit denen sich eine der vier Arbeitsgemeinschaften „Bionik“, eine Kombination aus Biologie und Technik, unter Leitung von Dr. Jürgen Bruns und Lisa Schaffrath, beide Lehrer am Städtischen Siebengebirgsgymnasium in Bad Honnef, beschäftigt.

Neben den naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaften „Bionik“ und „Forensik“ gewinnen die Schülerinnen und Schüler Einblick in die Geisteswissenschaft „Performing Literature“, welche anhand von zeitgenössischen Inszenierungen und darstellerischen Methoden Merkmale des postdramatischen Theaters vermittelt. Nicht fehlen in dem Curriculum darf natürlich die Arbeitsgemeinschaft „Mathematik“, die sich diesmal mit der Erforschung der Eigenschaften von ganzen Zahlen auseinandersetzt.

Nach coronabedingter Pause im Jahr 2020 und Online-Akademie im Jahr 2021 findet die 29. Sommerakademie vom 24. Juni bis zum 3. Juli 2022 erstmals wieder als Präsenzveranstaltung statt. An der diesjährigen Sommerakademie nehmen 42 Oberstufenschülerinnen – und schüler (28 Mädchen und 14 Jungen) teil, die 27 verschiedene Schulen, überwiegend aus dem Fördergebiet der Stiftungen der Kreissparkasse Köln, dem Rhein-Erft-Kreis, dem Rhein-Sieg-Kreis, dem Rheinisch-Bergischen Kreis und dem Oberbergischen Kreis, besuchen.

Die Jugendlichen werden an neun Unterrichtstagen in Kleingruppen (maximal 15 Teilnehmer) unterrichtet, und zwar Freitag, 24. Juni 2022, ab 14:30 Uhr sowie Samstag, 25. Juni, bis Samstag, 2. Juli 2022, von 8:30 Uhr bis 12:30 Uhr und 15:00 Uhr bis 17:00 Uhr; hierfür können sie eines der vier genannten Fächer wählen.

Im Begleitprogramm werden den Akademieteilnehmern Vorträge von Expertinnen und Experten verschiedener Fachgebiete mit anschließender Diskussion geboten. So werden etwa Dr. Dr. Gert Mittring, Weltmeister im Kopfrechnen, Dr. med. Dilek Gürsoy, Herz- und

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703

Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675

Kunstherrschin, und Dr. Pascal Henke vom Verfassungsschutz des Innenministeriums NRW zu Gast sein. (siehe Anlage 2).

Die Sommerakademie findet ihren Abschluss am Sonntag, 3. Juli 2022, von 10.00 bis ca. 12.30 Uhr in der Aula des Siebengebirgsgymnasiums in Bad Honnef. Hier präsentieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihre Ergebnisse und erhalten im Anschluss ihre Zertifikate aus den Händen von Andree Henkel, Vorstandsmitglied der Kreissparkasse Köln, und Christian Brand, Geschäftsführer der Stiftungen der Kreissparkasse Köln.

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703
Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675

Anlage 1:

Teilnehmende Schulen nach Kreisen

(Anzahl Schüler der jeweiligen Schule in Klammern)

Rhein-Erft-Kreis (12)

Bergheim

Erftgymnasium (1)

Gutenberg-Gymnasium (1)

Brühl

St. Ursula-Gymnasium (7)

Hürth

Albert-Schweitzer-Gymnasium (1)

Ernst-Hoch-Gymnasium (1)

Kerpen

Europagymnasium (1)

Rhein-Sieg-Kreis (15)

Bad Honnef

Siebengebirgsgymnasium (1)

Bornheim

Europaschule (1)

Eitorf

Siegtal-Gymnasium (5)

Hennef

Gesamtschule Meiersheide (1)

Königswinter

CJD Christophorusschule (2)

Neunkirchen

Antoniuskolleg (2)

Rheinbach

Gesamtschule Rheinbach (1)

Sankt Augustin

Freie Waldorfschule (1)

Fritz-Bauer-Gesamtschule (1)

Rheinisch-Bergischer Kreis (4)

Bergisch Gladbach

Otto-Hahn-Gymnasium (1)

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703

Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675

Kürten

Gesamtschule Kürten (1)

Leichlingen

Städtisches Gymnasium (1)

Odenthal

Gymnasium Odenthal (1)

Oberbergischer Kreis (7)**Bergneustadt**

Wüllenweber-Gymnasium (1)

Gummersbach

Freies Christliches Gymnasium (1)

Wiehl

Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium (1)

Wipperfürth

St. Angela Gymnasium (2)

Engelbert-von-Berg Gymnasium (2)

Sonstige Schulen (4)

Schülerin/Schüler wohnt im Fördergebiet und besucht eine Schule außerhalb des Fördergebiets.

Bonn

Aloisiuskolleg (1)

Clara-Schumann-Gymnasium (1)

Leverkusen

Marienschule (2)

Anlage 2:

Abendveranstaltungen der 29. Sommerakademie 2022

Jeweils 19:00 – 21:00 Uhr im Hörsaal Physikzentrum Bad Honnef

Freitag, 24.6.2022

Vorstellungsabend der Dozenten
Moderation: Christian Brand

Samstag, 25.6.2022

Dr. Dr. Gert Mittring, Bonn
Weltmeister im Kopfrechnen
Faszination Kopfrechnen

Sonntag, 26.6.2022

Dr. med. Dilek Gürsoy, Düsseldorf
Herz- und Kunstherzchirurgin
Menschen eine Chance zur Entfaltung ermöglichen

Montag, 27.6.2022

Severin v. Hoensbroech, Kerpen
Regisseur, Schauspieler und Diplompsychologe
Kommunikation 1.0 oder sei doch einfach mal Du selbst (nur wie bloß?)

Dienstag, 28.6.2022

Besuch des Theaterstücks MÖLLN 92/22 im Schauspiel Köln

Mittwoch, 29.6.2022

Dr. Pascal Henke, Verfassungsschutz des Innenministeriums NRW
Warum es sich lohnt, unsere Demokratie zu verteidigen

Donnerstag, 30.6.2022

Frank Böttcher, Hamburg
Freiberuflicher Meteorologe
Weltreise durch extremes Wetter – Was der Klimawandel alles verändert

Freitag, 1.7.2022

Linda Reeves, Ahrweiler
Apothekerin und betroffen von der Flutkatastrophe
Resilienz schlägt Verzweiflung

Samstag, 2.7.2022

Vorstellung des Alumni-Vereins

Anlage 3:

Geplante Exkursionen *(Termine auf Anfrage)*

AG Bionik
Forschungszentrum Jülich

AG Forensik
Spuren suchen in Bad Honnef

AG Mathematik
Mathematisches Institut der Universität Bonn

AG Performing Literature
Improvisationsworkshop Köln

Stand: 22. Juni 2022
Änderungen vorbehalten

Zeichen mit Leerzeichen 5.207

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703

Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675