

Montag, 08. September 2025

9.00 Uhr Eröffnung der 18. Summerschool

Prof. Dr. Sigrid Jacobeit | Präsidentin der International Summerschool

Henry Tesch | Schulleiter des Gymnasium Carolinum, Vorsitzender des Kuratoriums der International Summerschool

9.30 - 10.30 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. med. Wolfgang Schareck | Rektor der Universität Rostock a.D. | Organtransplantation

11.00 - 12.30 Uhr Vorlesung

Felix Sahlmann | M.Sc. Forstwissenschaften und Waldökologie | Forst erklärt - Bericht über die Öffentlichkeitsarbeit in und um den Wald sowie die Ansprüche der Gesellschaft an den Wald

13.30 - 15.00 Uhr Vorlesung

Emmi Arbel | KZ-Überlebende aus Israel: "Aber ich lebe" - ein Buch von Barbara Yellin, gestaltet in Graphic Novels

Dienstag, 09. September 2025

8.30 - 10.00 Uhr Vorlesung

Dr. Stefan Hördler | Historiker, Universität Göttingen | SS-Fotografie: Inszenierung und Selbstwahrnehmung

10.30 - 12.00 Uhr Vorlesung

Luise Mirza | Krankenschwester am Klinikum Weimar - Ärzte ohne Grenzen | Zwischen Afrika und Naher Osten, 6 Jahre im Einsatz mit Ärzten ohne Grenzen

Dienstag, 09. September 2025

13.30 - 15.00 Uhr Seminare zur Auswahl

Emmi Arbel | KZ-Überlebende aus Israel: "Aber ich lebe" - ein Buch von Barbara Yellin, gestaltet in Graphic Novels

Daniela Teschendorff | Historisch-Technisches Museum Peenemünde | Peenemünde - eine Kriegslandschaft zwischen gestern und heute

Luise Mirza | Krankenschwester, Klinikum Weimar - Ärzte ohne Grenzen | Was bedeutet eine Katastrophe für uns als Menschen?

Dr. Stefan Hördler | Historiker | Täterschaft im KZ-System 1933 bis 1945

Matthias Mansen | Künstler | Flugobjekte - Wie hat der Mensch der Natur das Fliegen abgeschaut?

Frank Rumpe | Agrar-Ing., Leiter Biohof Kepos, Altglobsow | Wie werden wir in Zukunft satt? Wie soll das gehen? Klimakrise, Verlust von Biodiversität, Work-Life-Balance der jungen Generationen spüren die Bauern heute schon, morgen ihr alle! Was tun?

Alexa Beaucamp | Projektleiterin Schulwald Carolinum des Schulvereins Carolinum e.V. & gemeinnützige Stiftung Wälder für Morgen | Warum und wie kann ein nachhaltiges Naturmanagement in Zeiten des Klimawandels gelingen? Welche Rolle spielen moderne Technologien? Wie können Schülerinnen und Schüler selbst Teil einer aktiven Lösung werden?

Ulrich Meßner | Leiter des Müritz-Nationalparks a.D. | Energie-wende, Wärmewende, Transformation - Die mediale Aufregung ist groß: Deutschland entdeckt seine Energie! Energie ist in der Tat eine elementare Angelegenheit - lasst uns darüber sprechen!

Dr. Kerstin Annassi | Forschungszentrum Jülich GmbH | Afrika an vorderster Front des Klimawandels - Wie unser Verhalten die Menschen im globalen Süden gefährdet und warum uns das nicht egal sein kann. Wir sehen uns "First-Hand-Testimonials" an und besprechen, ob wir alle noch zu retten sind.

Raphael Meßner | Dipl. Ing. Maschinenbau TU Dresden | Die Energie nutzen, die uns immer umgibt. Magie oder Lösung für die Zukunft? - die Nutzung von Umweltwärme/Umgebungswärme, z.B. mit Wärmepumpen. Die Idee und die Technologie, mit Umweltwärme zu heizen und zu kühlen, ist keine neue Erfindung, die erst noch ausgeklügelt werden muss und unsicher funktioniert.

Mittwoch, 10. September 2025

7.45 - 9.00 Uhr Vorlesung

Dr. Till Backhaus | Minister für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt |

9.30 Uhr Abfahrt der Busse | 9.30-15.00 Uhr - Exkursionen in den Müritz-Nationalpark

Bus 1 | Haltepunkt Dianenhof:

„Moor, Wasser und Leichen“ – Auf dieser Mitmach-Führung geht es um das Ökosystem Moor und die vielen Funktionen die Moore heute im Arten- u. Klimaschutz, als Wasserfilter und Landschaftsarchiv einnehmen. Zum Abschluss der Führung begeben wir uns gemeinsam auf die Schnitzeljagd nach der Moorleiche.

Bus 1 | Haltepunkt Zinow:

"Ein Wald von Welt: Welterbe alte Buchenwälder" - 2011 wurden die alten Buchenwälder um Serrahn als UNESCO-Weltnaturerbe ausgezeichnet. Was macht diese Wälder so wertvoll und worin unterscheiden sie sich von anderen Wäldern? Die Exkursion gibt Einblick in die natürliche Dynamik von Wäldern und erzeugt eine Vorstellung von den Urwäldern unserer Heimat.

Bus 2 | Haltepunkt Zwenzow:

"Unberechenbare Natur" - 2014 warf bei Zwenzow eine Sturmbö 13 ha Kiefernwald um. Ist dies das Ende des Waldes oder gar ein aufregender Neuanfang? Welche Rolle spielen neue Arten im Nationalpark? In der Nähe ist ein historischer Wolfsfang. Früher war man stolz darauf, den Wolf ausgerottet zu haben. Nun ist er nach Deutschland zurückgekehrt. Natur ist stets im Wandel.

Bus 2 | Haltepunkt Blankenförde:

„Klimawandel und Moore – Moore spielen eine wichtige Rolle für das Schicksal der globalen Atmosphäre. Alle Moore auf der gesamten Welt speichern mehr CO₂ als alle Wälder zusammen. Doch wie gelingt der Übergang von globalen Ideen zu lokalen Maßnahmen? Wie funktioniert die Renaturierung von Mooren vor Ort? Warum sind Projekte so schwer umzusetzen und was hat das mit einem Nationalpark zu tun?

Bus 3 | Haltepunkt Krienke/ Zartwitzer Hütte

„Mit dem Spaten Moore schützen“ - In der Mecklenburgischen Seenplatte werden viele kleine Moore durch Gräben entwässert. Heute soll der Abflussgraben einer kleinen Moorfläche in Handarbeit geschlossen werden, um den Wasserstand anzuheben.

Mittwoch, 10. September 2025

Fortsetzung - Exkursionen in den Müritz-Nationalpark

Neben der praktischen Arbeit gibt es viele Informationen zur Faszination Moor und dem nötigen Schutz. Wer mit anpacken will muss feste Schuhe und stabile Arbeitskleidung mitbringen.

Bus 3 | Haltepunkt Kratzburg:

"Die Rückkehr der Wölfe" - Mitten im "Wolfserwartungsland": Seit 2012 finden wir Spuren von Wölfen im Müritz-Nationalpark. Bisher ist das große Raubtier nicht sesshaft geworden und durchstreift das Gebiet nur. Doch was löst die Rückkehr des Wolfes bei uns Menschen aus? Stimmt das Märchen vom bösen Wolf? Wie können Mensch und Tier gut zusammenleben?

Bus 4 | Haltepunkt Goldenbaum:

"Klimaforschung im Wald vor der Haustür"- Der Wasserhaushalt im Müritz-Nationalpark und seine Dynamik. Das Geoforschungszentrum in Potsdam beobachtet den Wasserhaushalt und das Klimageschehen am Fürstenseer See in einem großen Forschungsverbund. In Zusammenarbeit mit dem Nationalparkamt wird dieses komplexe Thema in der Betrachtung von Vergangenheit, Gegenwart, Landschafts- und Waldentwicklung bearbeitet.

Bus 4 | Haltepunkt Goldenbaum

"Invasive Aliens oder friedliche Neubürger?" - Natur ist in ständigem Wandel, auch weil Arten verschwinden und andere hinzukommen. So kommt es zu "Roten Listen" und "Schwarzen Listen" von gefährdeten oder unliebsamen Arten. Sind solche Bewertungsmuster bei der Entstehung neuer Wildnis in einem Nationalpark relevant?

Bus 5 | Exkursion Oberzinow: - Biologie

Von der Monokultur zum Mischwald - Wälder klimastabil gestalten. Unsere Region rund um Neustrelitz ist geprägt von einschichtigen, monotonen Wäldern. In Zeiten von anhaltender Dürre und zunehmenden Temperaturen werden diese Wälder nicht überleben. Es ist höchste Zeit sie neu zu gestalten! Wie das funktioniert und wie sich gesunder Wald entwickeln kann, erfahrt Ihr auf dieser spannenden und kurzweiligen Exkursion mit Felix und Franzi. Fragestellung: Wie sieht der Wald der Zukunft aus?

Donnerstag, 11. September 2025

8.00 - 9.30 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. Clemens Schafmayer | Universitätsmedizin Rostock
| Chirurgischer Nachwuchs - sind wir noch zu retten?

10.00 - 11.30 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. Arndt Rolfs | Arcensus GmbH
Genetik: Zwischen Ethik und Kommerz

12.30 - 14.00 Uhr Vorlesung

Prof. Johann-Dietrich Wörner | TU Darmstadt
Raumfahrt und Innovation

Anschließend

Abschluss der 19. International Summerschool mit Vergabe der Zertifikate an die Schülerinnen und Schüler



8. September bis 11. September 2025
Gymnasium Carolinum Neustrelitz

Unter der Schirmherrschaft von
Jost Reinhold
Gründer des Schulvereins Carolinum e.V.

**Mensch
und Natur**

www.carolinum.de