

Montag, 31. August 2026

9.00 Uhr Eröffnung der 20. Summerschool

Prof. Dr. Sigrid Jacobeit | Humboldt-Universität zu Berlin,
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

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

13.30 - 15.00 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. Josefine H.E. Proll | Group leader Stellarator
Transport Modelling Max Planck Institute for Plasma Physics |
Kernfusion - auf der Zielgeraden zum Reaktor?

Dienstag, 01. September 2026

8.30 - 10.00 Uhr Vorlesung

Daniel Domscheit-Berg | Informatiker, Versteherbahnhof
Fürstenberg/Havel | Eine Zivilisation am Scheideweg

10.30 - 12.00 Uhr Vorlesung

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

Dienstag, 01. September 2026

13.30 - 15.00 Uhr Seminare zur Auswahl

Felix Sahlmann | M. Sc. Forstwissenschaften und Waldökologie |
„Abhacken oder stilllegen“: Kann Forstwirtschaft wirklich
nachhaltig sein? Wie bereiten wir den Wald auf den Klimawandel
vor?

Tabea Sethmann | Historisch-Technisches Museum Peenemünde
| Peenemünde - eine Kriegslandschaft zwischen gestern und heute

Prof. Naouri Fritsche | Internationale Hochschule Berlin | Green
Travel oder Overtourism? Die Zukunft des Reisens

Christoph Wetzel | Maler, Berlin | Dialog mit
Menschenschicksalen. Zwischen Realität und Sehnsucht

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

Frank Rump | 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 Generati-
on spüren die Bauern heute schon, morgen ihr alle! Was tun?

Alexa Beaucamp | M. Sc., co-founder and head of the school forest
project at the Gymnasium Carolinum | Stewardship vs. activism-
How to respond to the challenge of climate change?

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 Erfin-
dung, die erst noch ausgeklügelt werden muss und unsicher funk-
tioniert.

Hyang Lee | Humboldt-Universität Berlin | „Was bedeutet Freiheit
für mich? – Von Nordkorea über Südkorea bis nach Berlin

Mittwoch, 02. September 2026

7.45 - 9.00 Uhr Vorlesung

Ulf Zimmermann | Leiter des Nationalpark Müritz | Der
Müritz-Nationalpark: Rückkehr zur Wildnis

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 Landschafts-
archiv 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 Blankenförde

Mit dem Spaten Moore schützen. In der Mecklenburgischen
Seenplatte werden viele kleine Moore durch Gräben entwässert.
Heute soll der Abflussgraben einer kleinen Moorfläche von rund 4,5
ha in Handarbeit geschlossen werden, um den Wasserstand
anzuheben. Neben der praktischen Arbeit gibt es viele Informa-
tionen zur Faszination Moor und dem nötigen Schutz. Wer mit
anpacken will, muss feste Schuhe und stabile Arbeitskleidung
mitbringen.

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?

Mittwoch, 02. September 2026

Bus 3 | Haltepunkt Granzin

Von der Wüste zur Wildnis - wie aus einem ehemaligen Truppenübungsplatz ein wilder Wald wird, in dem sogar Wölfe zu Hause sind. Sand soweit das Auge reicht. So sah es hier auf dem Truppenübungsplatz noch vor 30 Jahren aus. Wie sich die Natur die Fläche zurückerobert hat, welche Biotope seitdem entstanden sind und welche Herausforderungen ein Boden voller Munition für den Naturschutz bedeutet, sind Fragen der Exkursion. Ein aktiver Einblick ins Fotofallenmonitoring ist angedacht.

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

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 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 5 | Exkursion Oberzinow

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 Franz. Fragestellung: Wie sieht der Wald der Zukunft aus? Franziska Richter, Landesforst – Natura 2000

Donnerstag, 03. September 2026

8.00 - 9.30 Uhr Vorlesung

Prof. Johann-Dietrich Wörner | Technische Universität Darmstadt | Der blaue Planet – Faszination Weltraum

10.00 - 11.30 Uhr Vorlesung

Prof. Dr. med. Clemens Schafmayer | Universitätsmedizin Rostock | Health TechMedicine: Minimalinvasive und robotergestützte Verfahren in der Chirurgie

12.30 - 14.00 Uhr Vorlesung

Dr. phil. Klaus Kufeld | Philosoph | Gründungsdirektor a.D. Ernst-Bloch-Zentrum | Wir sind die Natur

Freitag, 04. September 2026

7.45 - 9.15 Uhr Vorlesung

Jörg Türmer | Initiator von „Bike the Line“ | Erinnerungskultur neu gedacht. Film-Doku zur Gedenk-Radtour „Bike the Line“ entlang der Demarkationslinie vom Mai 1945 – 80 Jahre nach Ende des II. Weltkriegs sowie Einblick in die Medienarbeit des Schulprojektes „Bewegtes Erinnern“ mit Schülerinnen und Schülern des Gymnasium Carolinum Neustrelitz

9.45 - 10.45 Uhr Film

Wie geht Natur? Michael Succow – ein Leben für die Natur. | Carsten Krüger Filmproduktions GmbH & HaDeZett gGmbH, Kathrin Succow | Ein Film von Jakob Friedrich und Jason Krüger

10.00 - 11.30 Uhr Diskussion

Podiumsdiskussion mit Michael Succow und Christiane Grefe und Kathrin Succow

Anschließend

Abschluss der 20. International Summerschool mit Vergabe der Zertifikate an die Schülerinnen und Schüler

31. August bis 04. September 2026
Gymnasium Carolinum Neustrelitz



Unter der Schirmherrschaft von
Jost Reinhold

Gründer des Schulvereins Carolinum e.V.

Mensch und Natur

www.carolinum.de