

## 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

**17.00 Uhr - Film | Karrieren im KZ - Vom Bauernsohn zum NS-Verbrecher. Dr. Stefan Hördler entschlüsselt ihre Karrieren und Rollen im nationalsozialistischen Massenmord**

## 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

**Daniel Domscheit-Berg** | Informatiker, Verstehbahnhof Fürstenberg | Eine Zivilisation am Scheideweg

## 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

**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 Generation 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?

**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 | Klima- und Wasserschutz in der Zukunft

### 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

**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 Informationen 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 CO<sub>2</sub> 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, 10. September 2025

Donnerstag, 11. September 2025

8. September bis 11. September 2025  
Gymnasium Carolinum Neustrelitz

**Fortsetzung - Exkursionen in den Müritz-Nationalpark**

**Bus 3 | Haltepunkt Kratzburg**

**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 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, erfährt Ihr auf dieser spannenden und kurzweiligen Exkursion mit Felix und Franz. Fragestellung: Wie sieht der Wald der Zukunft aus?

**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



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

**Mensch  
und Natur**

www.carolinum.de