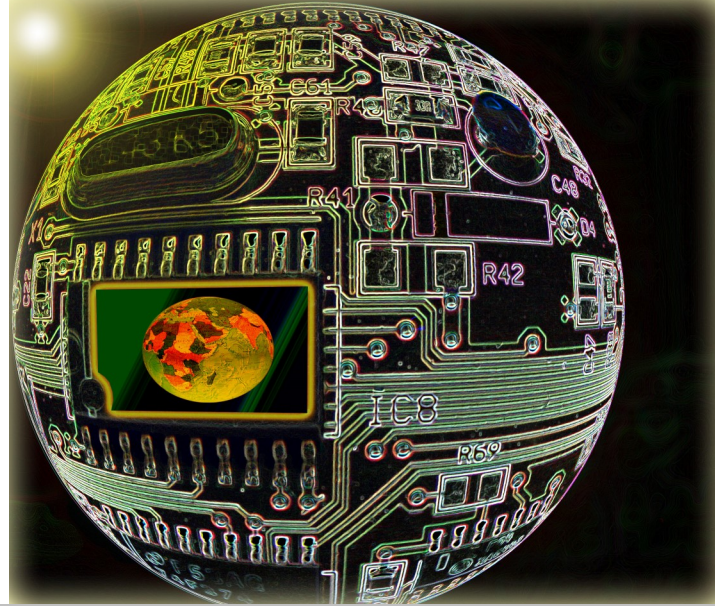




Stiftung Wissen
der Sparkasse KölnBonn



MINT for Future:

Kryptographie, Programmieren und Cybersicherheit

**Ein MINT-Ferienprogramm für 13- bis 15-Jährige (Klasse 7 bis 9)
in den Sommerferien vom 02. bis 04. August 2022 (Dienstag – Donnerstag)
täglich von 9:00 bis 16:00 Uhr im ODYSSEUM Köln**

Du findest Computer und Informationstechnologien spannend und möchtest gerne mehr darüber erfahren? Dann laden wir dich ein, mit Studierenden der Mathematik und Informatik in die Welt der Kryptographie, des Programmierens und der Cybersicherheit einzutauchen. Du kannst verschiedene Anwendungen experimentell erkunden, selbst erste Programmierschritte wagen und dich in diesem Feld beruflich orientieren. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich! Daneben bleibt Zeit zum Entdecken des MUSEUM MIT DER MAUS und des ODYSSEUM Köln.

Tag 1: Kryptographie entdecken

Wieso sollen wir Informationen verschlüsseln und wie geht das? Entdecke die historische Verschlüsselung mit der Enigma sowie moderne Verfahren zum Schlüsselaustausch und kommuniziere verschlüsselt.

Tag 2: Programmieren verstehen

Wie geht eigentlich Programmieren? Lerne die Grundlagen kennen, werde kreativ und programmiere dein eigenes Spiel.

Tag 3: Cybersicherheit kennenlernen

Was machen eigentlich Hackerinnen und Hacker? Wie sichern wir die digitale Welt? Erfahre mehr über die Grundlagen der Cybersecurity.

Teilnahmegebühr:

35,00 € Verpflegungspauschale pro Kind für Getränke, Snacks und Mittagessen

Infos und Anmeldung unter:

veranstaltungen@stiftung-wissen-koelnbonn.de oder 0221 226 762 10

Unsere Partner:



INSTITUT FÜR
INFORMATIK DER
UNIVERSITÄT BONN

hausdorff
CENTER FOR MATHEMATICS



ODYSSEUM
DAS ABENTEUERMUSEUM

Bildnachweis: Margot Kessler/pixelio.de