



MINT-Profilstunden

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik



GEEHRT IN DEN JAHREN 2017-2020-2023

EHRUNG GÜLTIG BIS 2026



EHRUNG

2017 · 2020 · 2023

Das

STÄDTISCHE GYMNASIUM GOCH

erhält für drei weitere Jahre das Signet



Düsseldorf, den 8. September 2023

Dr. Meinel

Prof. Dr. Christoph Meinel
Vorsitzender
„MINT Zukunft schaffen!“

H. Federrath

Prof. Dr. Hannes Federrath
Stellv. Vorsitzender
„MINT Zukunft schaffen!“

Oliver Grün

Dr. Oliver Grün
Präsident Bundesverband
IT-Mittelstand e.V.

Jacob Chammon

Jacob Chammon
Geschäftsführer
Deutsche Telekom Stiftung

Tim Bayer

Tim Bayer
Leiter Regionales Bildungsbüro,
Rhein Sieg Kreis

Alexander Rabe

Alexander Rabe
Geschäftsführer
eco | Verband der
Internetwirtschaft e.V.

Katrin Sünderhauf

Katrin Sünderhauf
Leiterin Grundsätze
Schülerrecruiting
Deutsche Bahn

Markus Fleige

Markus Fleige
Projektleiter
World Robot Olympiad
Deutschland

Stefan Ginthum

Stefan Ginthum
Business Development
Christiani GmbH & Co. KG

Bernhard Eberl

Bernhard Eberl
Director Education Relations
and Public Affairs, PTC

Christiane Bauer

Christiane Bauer
Gründerin und Global Head
SAP Young Thinkers

Jürgen Schomakers

Jürgen Schomakers
Managing Partner
Esri Deutschland GmbH

Mathias Haase

Mathias Haase
Vorstandsvorsitzender
Wissensfabrik –
Unternehmen für
Deutschland e.V.

Ein Programm von **MINT**
ZUKUNFT SCHAFFEN

SCHIRNHERRSCHAFT **KMK** KULTUSMINISTER
KONFERENZ



GEEHRT IN DEN JAHREN 2017·2020·2023

EHRUNG GÜLTIG BIS 2026

MINT-Profilstunden in Jgst. 7 und 8

| Jgst. | Fach | MINT | Bilingual |
|-------|-------------------------------------|------|-----------|
| 7 | Naturwissenschaft und Technik (NWT) | 1 | |
| | Erdkunde | 2 | 3 |
| 8 | Naturwissenschaft und Technik (NWT) | 1 | |
| | Politik | 2 | 3 |

- alle 14 Tage eine Doppelstunde
- keine Note, sondern Zeugnisbemerkung

Inhalte NWT

Klasse 7:

Kommunikation

z.B. Morse-Apparat bauen

Astronomie

z.B. Fernrohr bauen

Holzbearbeitung

z.B. Tangram sägen

Klasse 8:

Bewegung

z.B. Luftstrom getriebene Fahrzeuge bauen (z.B. Bürstentier, Malroboter)

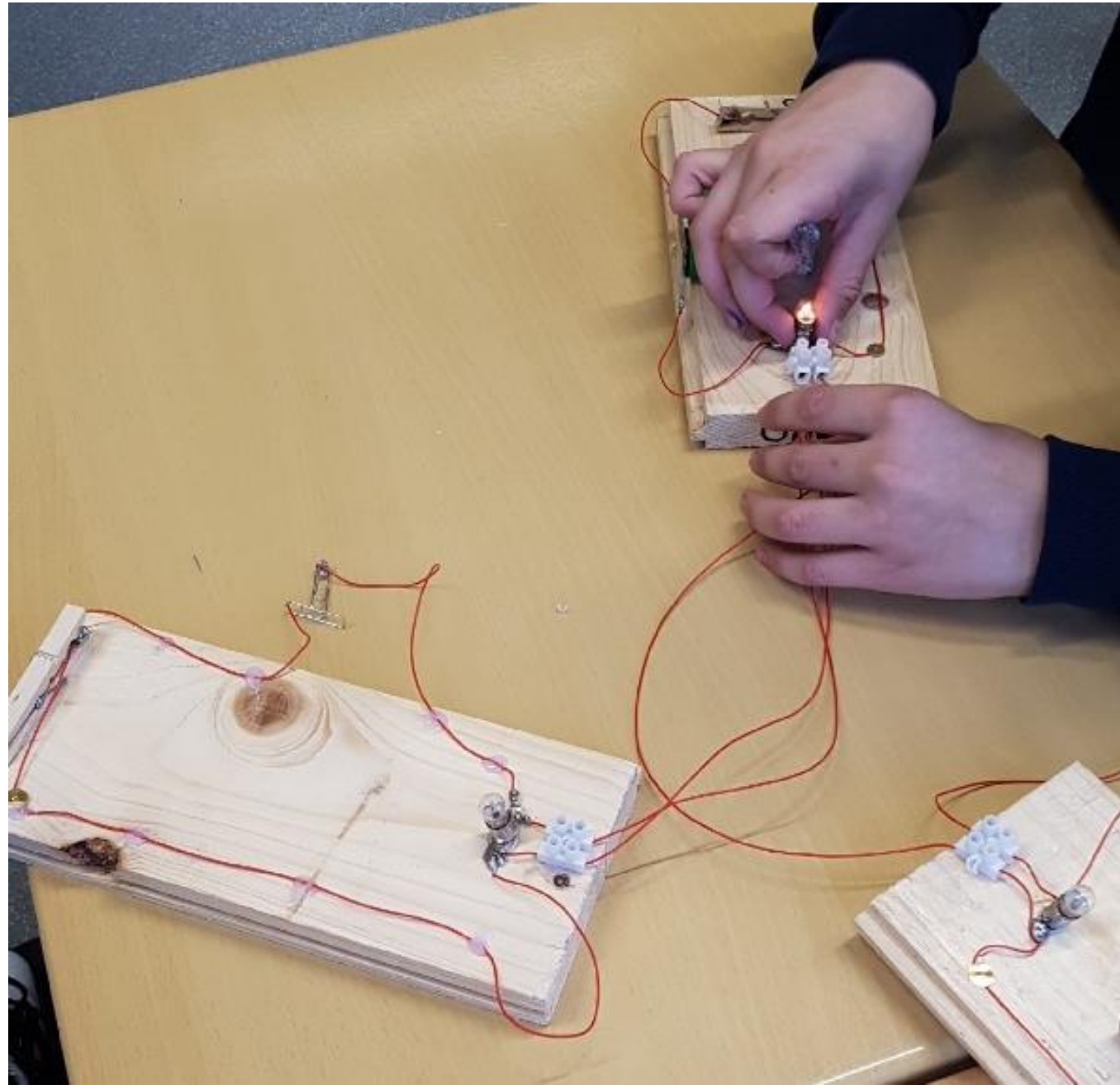
Naturkunde

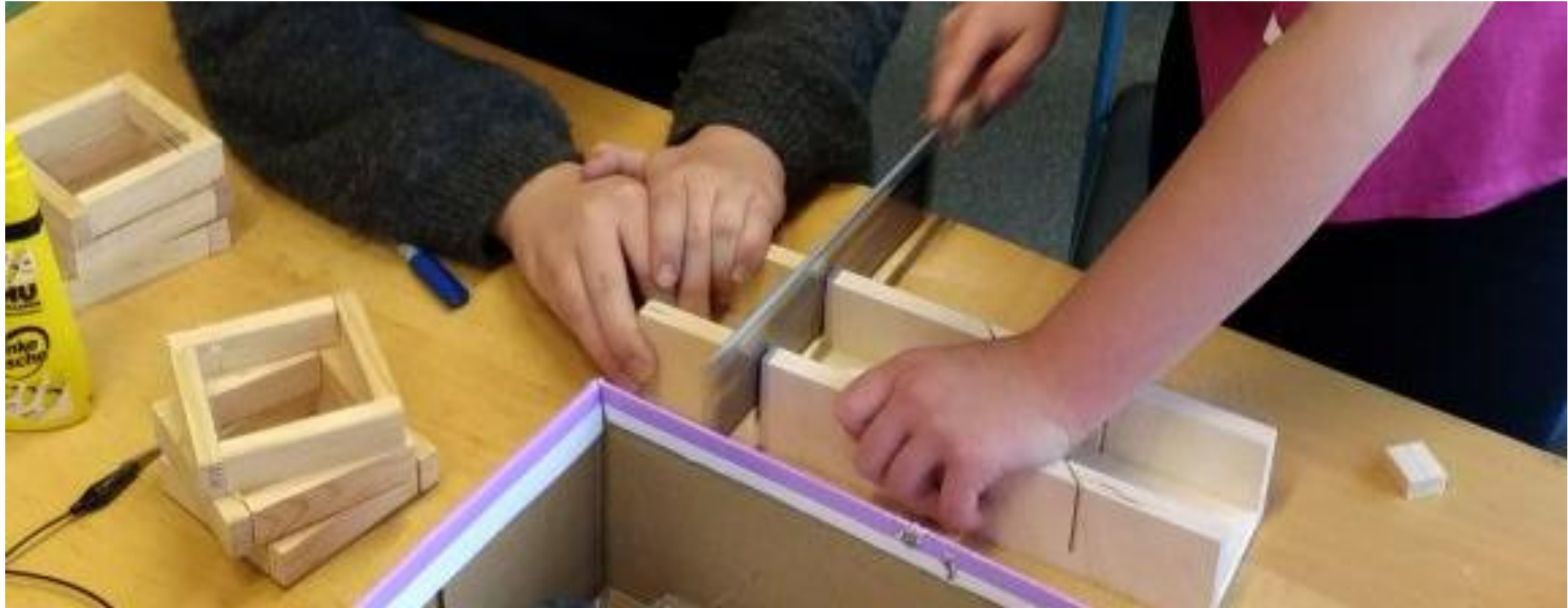
z.B. Bau eines Kräutergartens aus ausrangierten Platten (Upcycling-Projekt)

Projektwoche

z.B. Nistkästen bauen, Hochschule Kleve

















MINT-Profilbildung nach der Jgst. 8

Keine Festlegung für die weitere Schullaufbahn!

sondern: **Motivation** für

- MINT-Fächer
- MINT-Wettbewerbe
- freiwillige MINT-Projekte im Unterricht
- MINT-Workshops (z.B. an der Hochschule Rhein-Waal)

Fortsetzung des MINT-Profiles

Klasse 9/10: Wahlpflichtbereich II

- NWT (Bio-Chemie in 9, Physik-Technik in 10)
- Informatik (statt Niederländisch oder Ökonomie)

Oberstufe

- Naturwissenschaftlicher Schwerpunkt (zwei Naturwissenschaften statt einer)
- MINT-Leistungskurs: Mathematik, Biologie, Physik
- MINT-Abiturfächer: Mathematik, Biologie, Physik, Chemie



GoGy-MINT-ZERTIFIKAT

Christoph Schmitz

hat sich in den Jahrgangsstufen 7 bis 10
am Städtischen Gymnasium Goch

mit besonderem Erfolg
im MINT-Bereich engagiert.

GoGy-MINT-Zertifikat

Sammeln von **MINT-Punkten** in 4 Kategorien

- Unterricht
- Freiwillige MINT-Leistungen im Unterricht
- Wettbewerbe
- MINT-Aktivitäten außerhalb des Unterrichts

Dokumentation in einer **MINT-Mappe**

- Auflistung der MINT-Aktivitäten
- Nachweise (Urkunden, Teilnahmebescheinigungen, ...)



GoGy-MINT-ZERTIFIKAT

Christoph Schmitz

hat sich in den Jahrgangsstufen 7 bis 10
am Städtischen Gymnasium Goch

mit besonderem Erfolg
im MINT-Bereich engagiert.

Dabei hat er folgende MINT-Punkte gesammelt:

Unterricht

- MINT-Profilstunden „Natur und Technik“ in Klasse 7 und 8
- Informatik in Klasse 8 und 9

Teilnahme an Wettbewerben

- Känguruwettbewerb in Klasse 7 bis 9
 - 2. Platz in Klasse 7, 8,
 - 1. Platz in Klasse 9
- Mathematikolympiade in Klassen 6, 7, 8, 9
 - Regionalrunde in allen Jahrgangsstufen
 - 3. Platz in Klasse 7 und 8
 - 2. Platz in Klasse 9

MINT-Workshops an der Hochschule Rhein-Waal

- „Folding Matters - design a folding solarpanel“ in Klasse 9
- MINT-Camp in den Sommerferien 2019

Weitere MINT-Aktivitäten

- Freiwilliges Projekt zum Thema „Seltene Pflanzen in unserem Garten“ in Klasse 7

gymnasium-goch.de/mint

Städtisches Gymnasium Goch

Hubert-Houben-Str. 9 - 47574 Goch - Tel. 02823 92950 - info@gymnasium-goch.de



AKTUELL

UNSERE SCHULE

UNTERRICHTSANGEBOTE

SCHULLEBEN

ANSPRECHPARTNER

SERVICE

MINT

Hier erhalten Sie Informationen über das MINT-Angebot am GoGy. Nä

MINT-freundliche Schule



Für unser Engagement im MINT-Bereich erhielt un: **freundliche Schule**“ - eine Auszeichnung der Initi



MINT-Profilstunden

Schüler/innen, die nicht am bilingualen Bildungsga

MINT-Fächer

Fächer

Unterrichtsergebnisse

Erprobungsstufe

Mittelstufe

Oberstufe

Bilingualer Zweig

Sprachzertifikate

MINT-Angebot

Individuelle Förderung **MINT-Angebot**

Medienkonzept

erschriften klicken.

id 2023 das Gütesiegel „MINT-

en.

Mehr Infos

[MINT-Übersicht](#)

[MINT-Jahresplanung](#)

[Das Fach Mathematik](#)

[Das Fach Informatik](#)

[Das Fach Biologie](#)

[Das Fach Physik](#)

[Das Fach Chemie](#)

[Das Fach „Natur und Technik“](#)

[Wettbewerbe](#)

[MINT-Koordinator](#)