



Kurzinformation zu den Angeboten im MINT-Bereich

“
Heinrich Böll
Heinrich-Böll-Gymnasium Troisdorf

Zusatzangebote
und MINT-
Wettbewerbe

Einbeziehung der
Eltern
Berufsorientierung



GEEHRT IN DEN JAHREN 2014-2017-2020-2023

EHRUNG GÜLTIG BIS 2026



Außerschulische
Partner
Kooperationen

Fächerkanon

Ausstattung

DIGITALE
SCHULE 

GEEHRT IM JAHR 2023

EHRUNG GÜLTIG BIS 2026

Mathematik, Informatik, Physik,
Biologie, Chemie und Ernährungslehre

Fächerkanon

- alle als schriftliches und mündliches Abiturfach möglich
- verlässliches Leistungskursangebot in Mathematik, Biologie, Chemie und Physik

Differenzierung (9 + 10):

- Informatik-Mathematik
- Ernährungslehre-Biologie

Erprobungsstufe (5 + 6):

- Informatik

Klasse 7: Ernährungslehre

Aula-Technik

Robotik

Netzwerk

Naturentdecker

Arbeitsgemeinschaften

Projekte in den Jahrgangsstufen 5 und 7

“

Heinrich Böll
Heinrich-Böll-Gymnasium Troisdorf

Wettbewerbe (Auswahl)

- Känguru der Mathematik
- Bonner Mathematikturnier
- Internationale JuniorScienceOlympiade
- Informatik-Bieber
- RoboCup

Zusatzangebote und MINT- Wettbewerbe



Begabungsförderung

- Mathematik
- Naturwissenschaften





Unterstützung der AGs

„Berufe am HBG“

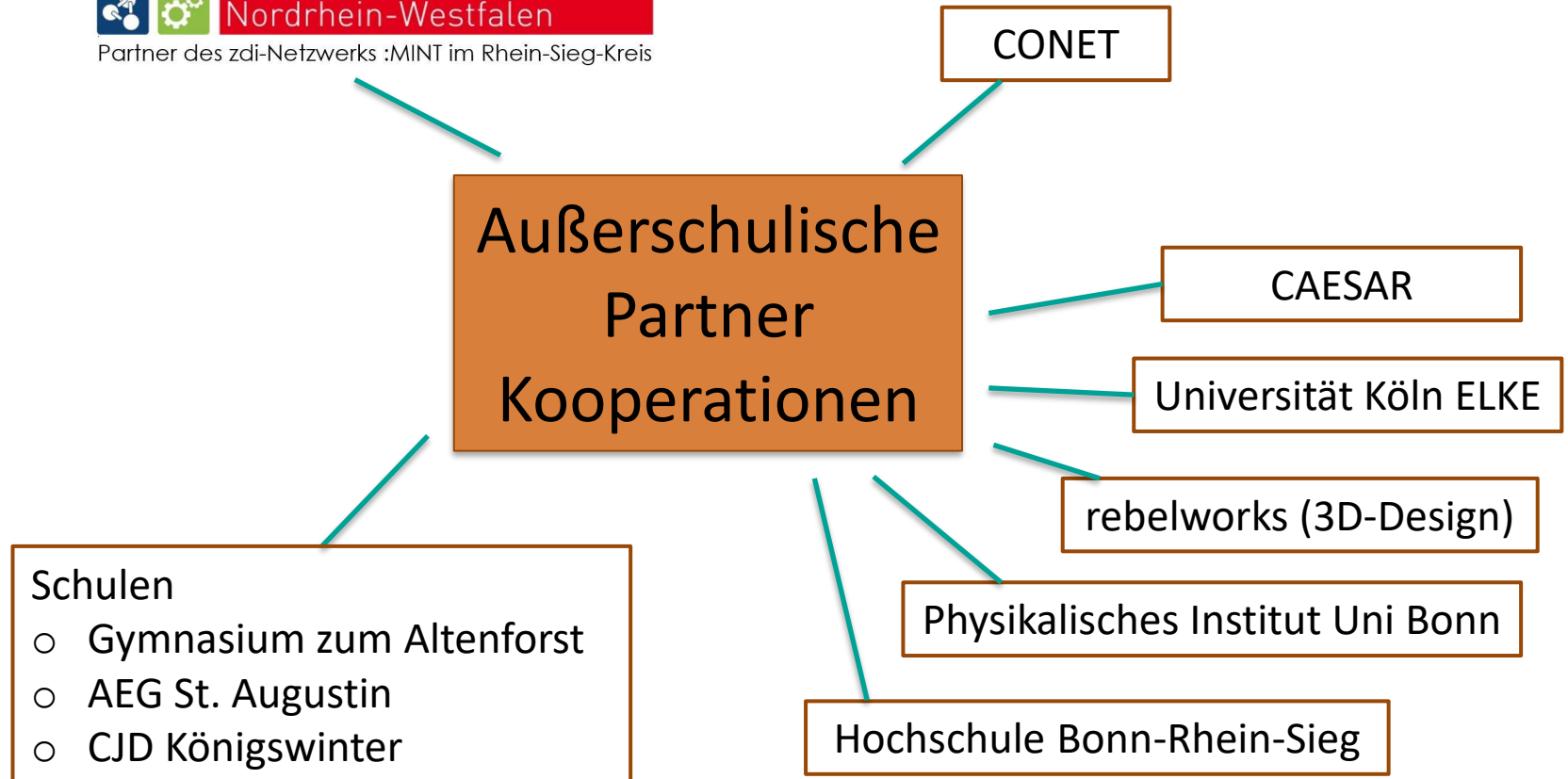
Einbeziehung der
Eltern und
Berufsorientierung

MINT-Truck

MINT-Tage in der Jahrgangsstufe 10



“
Heinrich Böll
Heinrich-Böll-Gymnasium Troisdorf





Ausstattung

Zwei Tablet-Wagen und -Koffer
mit je einem Klassensatz iPads

Digitale Tafeln in allen
Klassenräumen mit
Zusatzausstattung

Fachräume für Schülerexperimente

- je zwei für Informatik, Chemie und Physik
- drei Biologieräume
- Ernährungslehrerraum mit Experimentierküche

Zusätzlich:

- Lernzentrum
- Medienraum
- Ausleihlaptops
- Robotik-AG-Raum