

MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm



MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm

- Aktueller Flyer
- Allgemeines zum MILeNa-Programm
- Programmbestandteile der RWTH Aachen
- Eigene schulische Programmbestandteile
- Fotos und Eindrücke

Ansprechpartner:

Dr. Bernhard Collet b.collet@bls-eschweiler.de

Thomas Wurm t.wurm@bls-eschweiler.de

Anja Groth a.groth@bls-eschweiler.de

BISCHÖFLICHE LIEBFRAUENSCHULE ESCHWEILER

Was sagen TeilnehmerInnen über das MLeNa-Programm?

MLeNa ist praxisnah.
Jonas

Mit MLeNa lernt man die andere Seite der Schule kennen.

Svenja

MLeNa bietet eine gute Möglichkeit für alle Lehramtsinteressenten einen konkreten Einblick in ihr späteres Berufsleben zu bekommen.

Nils

MLeNa ist eine gute Möglichkeit herauszufinden, ob der Lehrerberuf auch wirklich etwas für einen ist.

Melissa

Mit MLeNa lernt man neue Leute kennen

Philipp



Die Weiterentwicklung des Programms MLeNa zur MINT-Lehrer-Nachwuchsförderung wird im Rahmen der gemeinsamen „Qualitätsoffensive Lehrerbildung“ von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01JA1513 gefördert.

Kontakt:

Christina Lüders, Carsten Kaus
E-Mail: milena@physik.rwth-aachen.de
Website: www.milena.physik.rwth-aachen.de
Telefon: +49 (0)241 80-27229

Prof. Dr. Heidrun Heinke
E-Mail: heinke@physik.rwth-aachen.de

RWTH Aachen
I. Physikalisches Institut IA
D-52056 Aachen



Ein Programm zur

MINT-



© Andreas Steindl

Programm 2020

Informationen für Schülerinnen und Schüler

BISCHÖFLICHE LIEBFRAUENSCHULE ESCHWEILER

Der MINT-Lehrerberuf

Der Lehrerberuf in einem MINT-Fach (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) ist interessant, abwechslungsreich und kreativ und man hat mit vielen unterschiedlichen Menschen zu tun (SchülerInnen, Eltern und KollegInnen). Zudem sind Lehrkräfte im MINT-Bereich sehr gefragt, da es zu wenige von ihnen gibt!

Ob der MINT-Lehrerberuf etwas für dich ist, kannst du mithilfe der folgenden Fragen feststellen:

- Du interessierst dich für Mathematik, Informatik und/oder Naturwissenschaften?
- Du arbeitest gerne mit Kindern und Jugendlichen?
- Du möchtest naturwissenschaftliche Alltagsphänomene verstehen und erklären können?
- Du hast Spaß, anderen etwas Neues beizubringen und dein Wissen weiterzugeben?
- Du experimentierst gerne?
- Du möchtest deinen Spaß und dein Interesse an MINT-Fächern an andere weitergeben?

Du hast einige der Fragen mit Ja beantwortet und möchtest einen praxisnahen und vielfältigen Einblick in den MINT-Lehrerberuf und das MINT-Lehramtsstudium erhalten?



Dann ist das MILeNa-Programm genau das Richtige für dich!

Das MILeNa-Programm

Im MILeNa-Programm

- erhältst du einen praktischen Einblick in den MINT-Lehrerberuf, indem du an deiner Schule oder in deren Umfeld probeweise in die Rolle einer MINT-Lehrkraft schlüpfst.



© Torsten Beerlink

- nimmst du an ein- und mehrtägigen Workshops teil, in denen du
 - Kenntnisse zur Planung und Durchführung von naturwissenschaftlichem Unterricht erwirbst,
 - diese in praktischen Übungen anwendest und
 - umfangreiche Informationen zum MINT-Lehramtsstudium erhältst.



- lernst du neue Leute kennen: andere SchülerInnen mit Interesse am MINT-Lehrerberuf, MINT-Lehrkräfte, Lehramtsstudierende und HochschulmitarbeiterInnen.



Teilnahme

Du kommst nächstes Schuljahr in die EF und möchtest gerne am MILeNa-Programm teilnehmen und mehr über den Ablauf an deiner Schule erfahren?

Dann wende dich an:

Herrn Dr. Bernhard Collet
(MINT-Beauftragter@bls-eschweiler.de);
Herrn Thomas Wurm oder Frau Anja Groth.

Termine

- **Auftaktveranstaltung**
Wann: 27.08.2020
Wo: RWTH Aachen
- **mehrtägiger Workshop mit Übernachtung**
Im Herbst werden drei Workshops angeboten, von denen du einen auswählst.
Wann: 01.10. - 04.10.2020
oder 13.10. - 16.10.2020
oder 29.10. - 01.11.2020
Wo: Haus Overbach in Jülich
- **optionale Exkursion zu außerschulischen Lernorten**
- **Abschlussveranstaltung**
Informationen zum (Lehramts-)Studium



Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen ist für dich bis auf evtl. Fahrtkosten und einen kleinen Eigenanteil zur Verpflegung während des mehrtägigen Workshops kostenlos!

MILeNa 2020 MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm

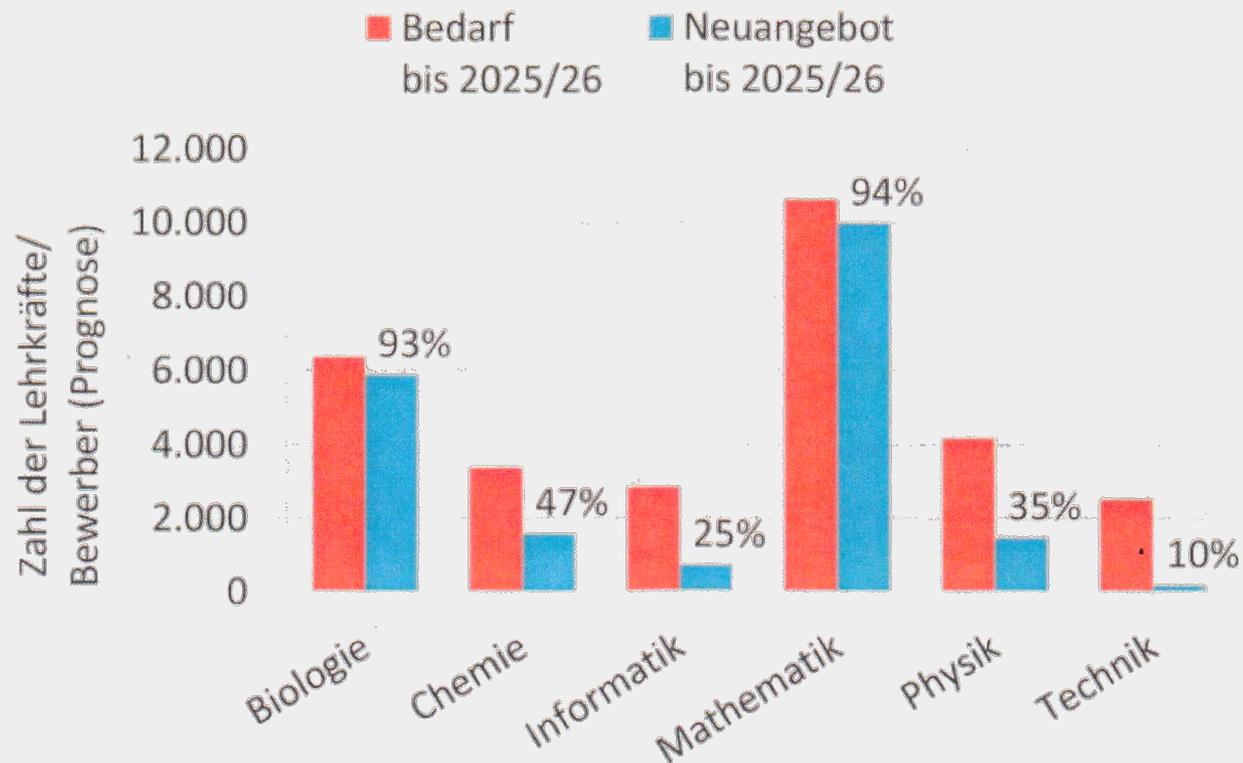


Abbildung 1: Verhältnis zwischen zu erwartendem Neuangebot und Bedarf von Lehrkräften in den MINT-Fächern bis 2025/2026 in Nordrhein-Westfalen (Daten entnommen aus Klemm, Klaus (2015))

**MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm**

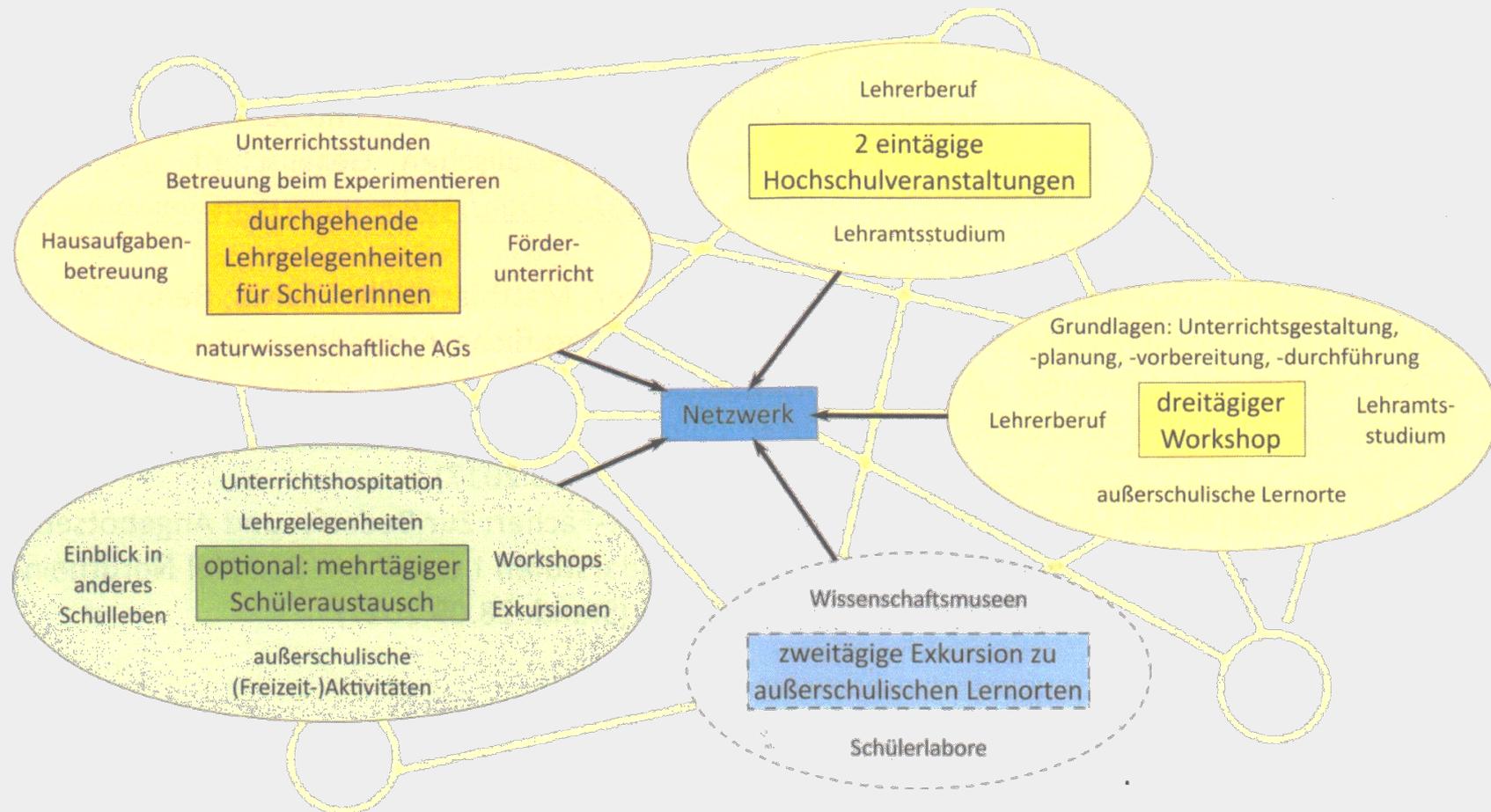


Abb. 2: Programmbestandteile (Schorn, B. u.a. 2017)

MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm
- Programmbausteine der RWTH -

Auftaktveranstaltung:
(RWTH Aachen)

27.08.2020

Workshoptermine zur Auswahl:
(Haus Overbach, Jülich-Barmen)

01.10. – 04.10.2020

oder

13.10. – 16.10.2020

oder

29.10. – 01.11.2020

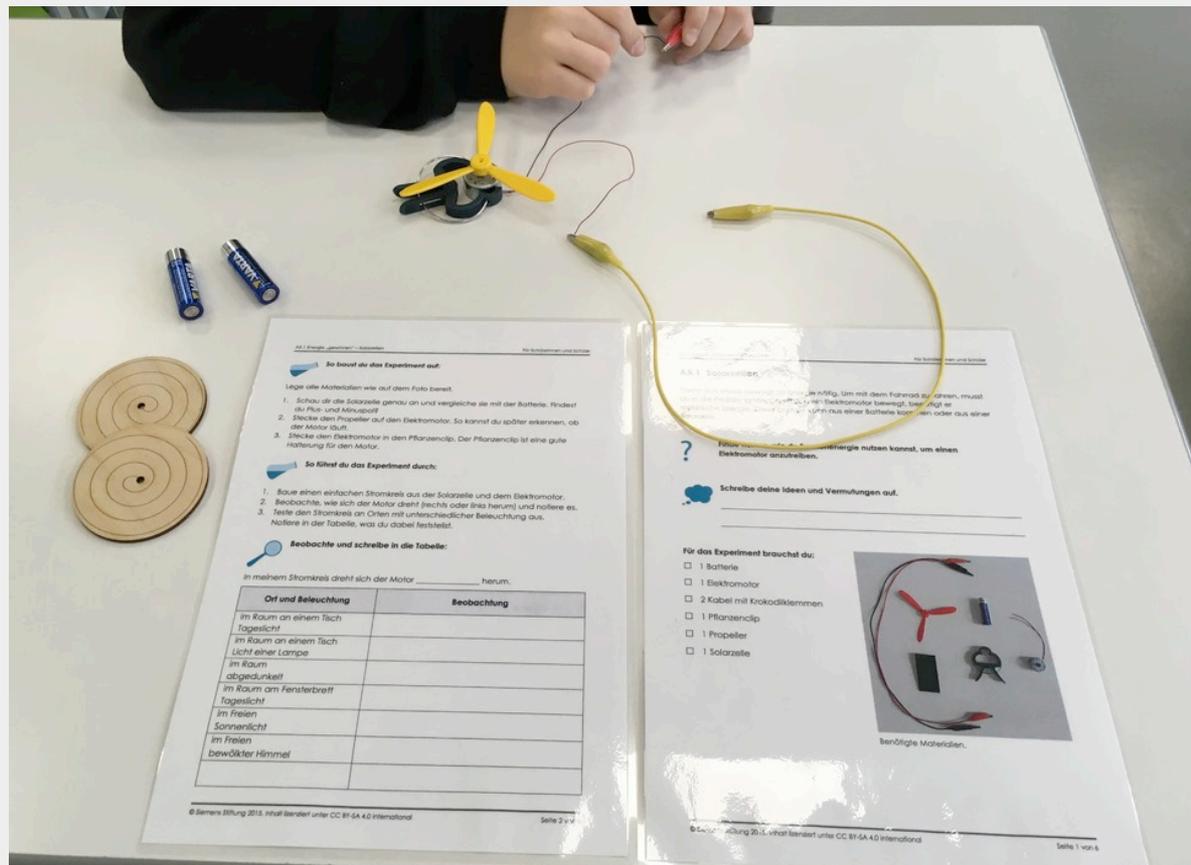
MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm
- Programmabschluss durch die RWTH -

- Besuch eines außerschulischen Lernortes
- Abschlussveranstaltung als eintägiger Workshop an einer Universität mit Informationen zum MINT-Lehramtsstudium
- Zertifikat der RWTH Aachen zur Programmteilnahme

MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm
- Schulische Programmbausteine -

- Hausinterne Seminare zum Thema „Was ist guter Unterricht?“
- Unterricht unter Anleitung v.a. in den 5. und 6. Klassen: Biologie-Praktisch, Physik/Chemie-Praktisch
- Planung und Durchführung von Unterricht an der KGS Dürwiß

**MILeNa 2020
MINT-Lehrer-Nachwuchsförderprogramm**



Eigenes Bild – Experimente mit Grundschulern