

Übersicht über den Programmverlauf

○ Auftaktveranstaltung

Die SchülerInnen lernen sich kennen und stellen einander die schuleigenen MILENa-Programme vor. Auch die beteiligten LehrerInnen tauschen sich über die Umsetzungs- und Gestaltungsmöglichkeiten des MILENa-Programms aus.



○ Workshops

In der Anfangsphase des Programms erarbeiten sich die SchülerInnen in einem mehrtägigen Workshop einige wichtige Grundlagen zum Lehrerberuf und zur Unterrichtsgestaltung. Die Workshops finden derzeit in Jülich (mit drei Übernachtungen) oder in Bonn (drei Tage ohne Übernachtung) statt und unterstützen die LehrerInnen bei der Umsetzung des Programms an den Schulen.



○ Lehrgelegenheiten

MILENa wird an den teilnehmenden Schulen meist als AG oder als Projektkurs angeboten. In diesen Kursen werden z.B. MINT-Unterrichtsstunden oder Teile davon vorbereitet, die dann in der Unterstufe der eigenen Schule durchgeführt werden können. Auch vorhandene schulische Angebote wie Grundschulnachmittage werden durch die „MILENas“ unterstützt.



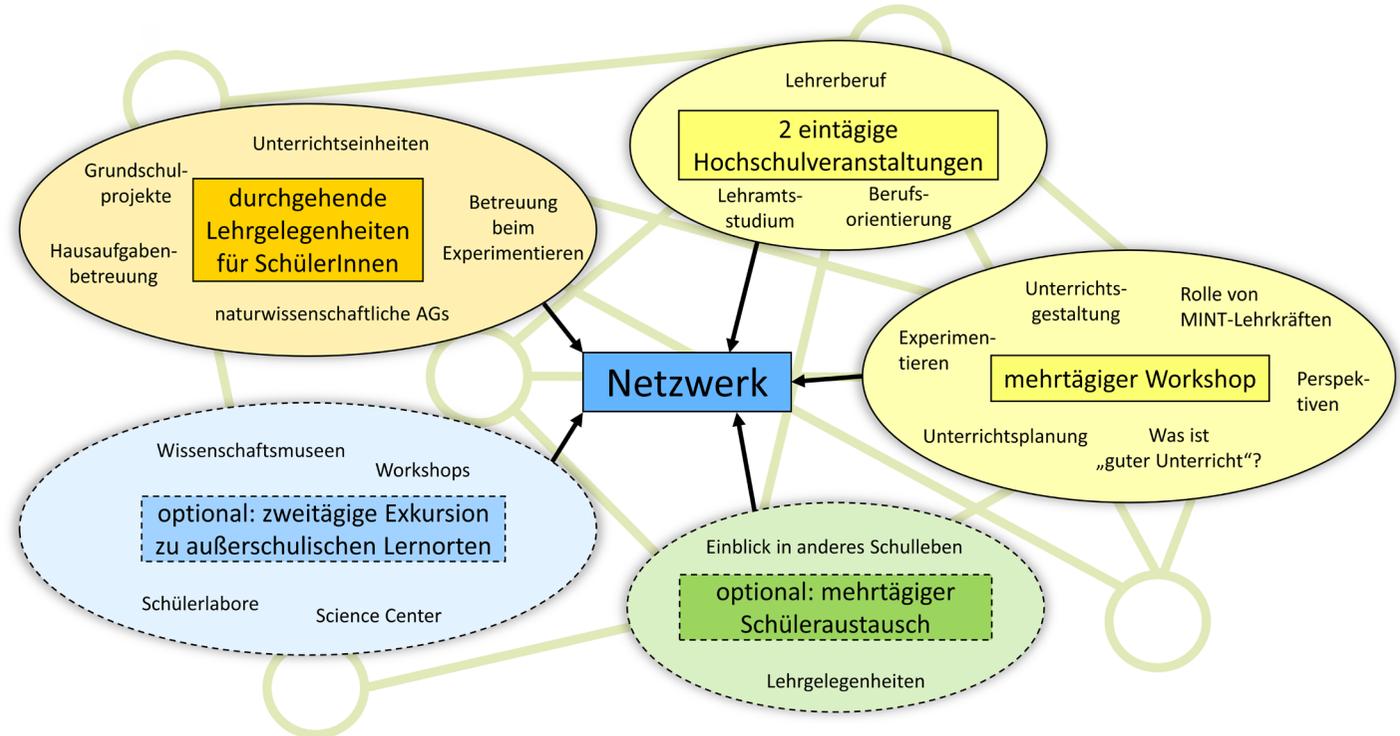
○ Abschlussveranstaltung

Die Abschlussveranstaltung an einer nahegelegenen Hochschule umfasst auch die weitere Berufsorientierung der SchülerInnen durch gezielte Informationen zum (Lehramts-)Studium.

zeitlicher Verlauf



Auftaktveranstaltung am 19.9.2019



○ optionaler Schüleraustausch

Der Schüleraustausch wird bilateral zwischen je zwei MILENa-Schulen organisiert. Hier bietet sich für die SchülerInnen die Möglichkeit in einer anderen Umgebung zu unterrichten.

○ optionale Exkursion

Bei einer organisierten zweitägigen Exkursion zu außerschulischen Lernorten lernen die SchülerInnen deren Bedeutung für die mathematisch-naturwissenschaftliche Bildung kennen. Auch die MILENa-Lehrkräfte können an dieser Exkursion teilnehmen. Für diese dient die Exkursion unter anderem als schulübergreifende Austauschmöglichkeit.



Exkursion nach Frankfurt vom 7. bis 8.2.2020

Warum MILENa?

Das MILENa-Programm ist eine Möglichkeit, dem aktuell vorherrschenden Mangel an MINT-Lehrkräften in NRW entgegenzuwirken. Teilnehmende Schulen berichten von positiven Effekten für das Schulklima und für die Außenwirkung. Zudem können durch die MILENa SchülerInnen die MINT-Initiativen an der Schule gestärkt werden. Die teilnehmenden SchülerInnen nehmen MILENa nicht nur als Beitrag zur Berufsorientierung wahr, sondern sehen im Programm auch einen positiven Aspekt für ihre persönliche Entwicklung.

An wen richtet sich das Programm?

MILENa richtet sich an SchülerInnen der Oberstufe und wird von teilnehmenden Schulen in einer einjährigen oder zweijährigen Variante angeboten.



Was ist aus schulischer Sicht zu beachten?

Falls Sie mit Ihrer Schule teilnehmen möchten, benötigen Sie keine Mindestteilnehmerzahl oder eine bestimmte Schulform. Mindestens eine Lehrkraft sollte für das MILENa-Programm und die teilnehmenden SchülerInnen an Ihrer Schule verantwortlich sein und als AnsprechpartnerIn dienen. Die Teilnahme ist für die SchülerInnen bis auf einen kleinen Eigenanteil (z.B. Fahrtkosten) kostenlos.

MILENa Cluster

Die mehrmals im Jahr stattfindenden Clustertreffen bieten den teilnehmende LehrerInnen einerseits ein Forum für einen schulübergreifenden Austausch. Andererseits werden hier auch Materialien erstellt, welche die Umsetzung des Programms - gerade für neue teilnehmende Schulen - erleichtern sollen.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Die Weiterentwicklung des Programms MILENa 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:

Metropolregion Rheinland
E-Mail: milena@metropolregion-rheinland.de

RTWH Aachen
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



WIR ERFINDEN
DEUTSCHLAND NEU
METROPOLREGION
RHEINLAND

Informationen für
Lehrerinnen und Lehrer

MILENa ist ein Programm zur

MINT-
Lehrer-
Nachwuchsförderung,

das von Ihrer Schule
gemeinsam mit Hochschulen
im Rheinland umgesetzt
werden kann.