

## Zum Thema

### Spurensuche im Wasser

Wie gelangen Medikamente in unser Abwasser? Was haben wir Menschen damit zu tun? Und was haben die Spurenstoffe für Auswirkungen auf unser Leben und unser Ökosystem Wasser?

Das Programm für Schulen thematisiert die Rückstände in Form von Arzneimitteln und deren Abbauprodukte in unseren Gewässern. Bei dem Programm handelt es sich um verschiedene Stationen auf Grundlage der Emschergenossenschaft und des Lippeverbands, die bearbeitet werden und in gemeinsamer Runde diskutiert werden. Für diese Altersstufe bieten sich verschiedene kleinere Versuche und Experimente an, um den Schüler\*innen die Arzneiproblematik direkt vor Augen zu führen. Ziel des Programmes ist es, die Schülerinnen und Schüler mittels verschiedener Experimente über das Thema aufzuklären und einen Bezug zu einer nachhaltigen Entwicklung herzustellen, indem entsprechende Handlungen besprochen werden, die einer nachhaltigen Entwicklung zugutekommen.

Wir verweisen auf die 2G+-Regelung, ausgenommen geboosterte Personen. Weitere Hygienehinweise finden Sie hier:



**Mehr Informationen** zum Landesprogramm  
Schule der Zukunft unter [www.sdz.nrw.de](http://www.sdz.nrw.de)

### Anmeldung

Per Mail an [post@arche-menden.de](mailto:post@arche-menden.de) mit  
beiliegendem Anmeldebogen oder per Post

**Anmeldeschluss: 25.03.2022**

### Kosten

Für die beim Landesprogramm angemeldeten  
Schulen, Partner und neu interessierte  
SdZ –Schulen ist die Veranstaltung **kostenlos**. Für  
nicht bei SdZ angemeldete Schulen fällt ein Beitrag  
von **10,00 € pro Gruppe** an.

**Bitte einen kleinen Imbiss mitbringen!**

### Organisatorische und fachliche Fragen

beantwortet Ulrich Hering, Tel. 02373 / 9 17 04 92  
[post@arche-menden.de](mailto:post@arche-menden.de)

### Anfahrt

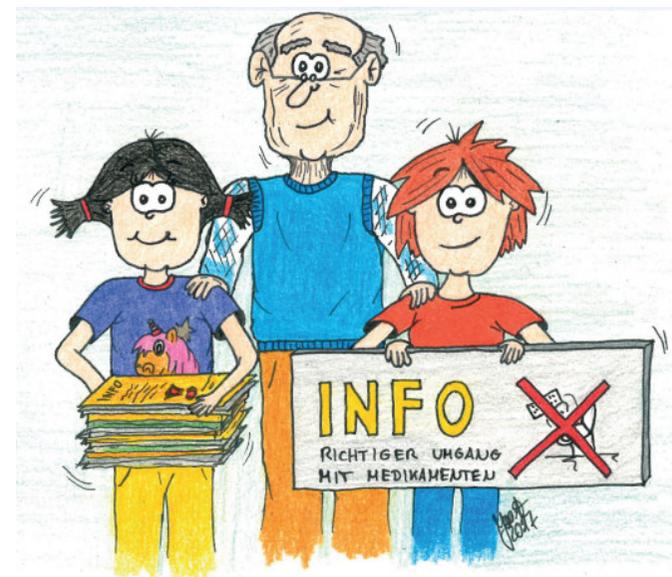
**Öffentliche Verkehrsmittel:** Zugverbindung über  
Fröndenberg nach Menden, von dort mit dem Bus  
Linie 21 od. 22 bis zur Haltestelle Arche Noah

### Mit dem PKW:

Navi: 58706 Menden, Zur Arche 3

Das Naturschutzzentrum Arche Noah wird als  
Regionalzentrum im Landesnetzwerk Bildung **für  
nachhaltige Entwicklung** gefördert durch das:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Quelle: EGLV / Biologie didacta Uni Essen

**Schülerakademie für die 4.-6. Klasse:**

## Spurensuche im Wasser

05.04.2022 Menden

**JP-Nr.**



Die Veranstaltung wird für SdZ  
voll angerechnet.

# Programm

Dienstag, 05.04.2022

ab 8:30 Uhr

**Eintreffen im BNE Regionalzentrum Arche Noah**

9:00 Uhr

**Begrüßung und gemeinsame Einführung zur Veranstaltung**

9:20 Uhr **1.Arbeitsphase**

Wasserkreislauf

Was gelangt ins Abwasser?

Der Weg ins Trinkwasser

Schwerpunkt Medikamente im Abwasser

10:45 Uhr **Pause**

**Bitte einen kleinen Imbiss mitbringen!**

11:00 Uhr **2.Arbeitsphase**

Wasserreinigung: Aufbau einer Kläranlage

Experimenteller Versuch: Nachbau einer Kläranlage

Entsorgung von Medikamenten in Menden

12:15 Uhr

**Reflexion** der Schülerakademie durch die Teilnehmer\*innen

12:30 Uhr

**Ausklang** und Verabschiedung

## **Tagungsstätte**

BNE Regionalzentrum Arche Noah  
Zur Arche 3  
58706 Menden

## **Termin**

Dienstag, 05.04.2022, 9.00 – 12.30 Uhr

## **Ausrichter**

BNE Regionalzentrum Arche Noah  
[www.arche-menden.de](http://www.arche-menden.de) oder über folgenden QR-Code:



## **Leitung**

Angelika Brinckmann  
Bianca Flegel

## **Zielgruppe**

Die Veranstaltung richtet sich an Schüler\*innen der Klassen 4. bis 6.

**maximale Teilnehmerzahl: 25**

