

**Referentin:**

**Sabine Stuhlmann, MNU-Hessen  
und Nawi-LoLa-Mentorinnen  
Nawi und Sprache im IKL-Unterricht der SEK I**

**Datum: 29.11.23**

In dieser Online-Sitzung werden Unterrichtsbausteine für IK-Klassen (Intensivklassen) vorgestellt. Im Zuge der zunehmenden sprachlichen und fachlichen Heterogenität nimmt das Thema Differenzierung, auch in den Naturwissenschaften, an Bedeutung zu. Daher werden diese beiden Aspekte speziell für IK in der Fortbildung besonders in den Fokus genommen. Die Teilnehmenden werden Aspekte der fachlichen und sprachlichen Heterogenität und Möglichkeiten der fachlichen Differenzierung kennenlernen. Sie können unter dem Aspekt der Förderung und Individualisierung konzipierte Experimente und die Grundprinzipien und Methoden des sprachbewussten Unterrichts (Beispiele der Klassen 7/8/9) kennenlernen.

**Referentin:**

**Christine Hartmann, MNU Hessen  
Sprachsensibler Sachunterricht in der  
Grundschule**

**Datum: 28.02.24**

In dieser Online-Sitzung werden Unterrichtsbausteine für die Grundschule vorgestellt. Die Teilnehmenden des online Angebots werden die Begriffe Makroscaffolding und Mikroscaffolding kennenlernen und für ihre eigene Unterrichtsplanung nutzen lernen. So zum Beispiel die Auswahl an Aufgaben, zusätzliche Unterstützungsstrukturen, gelingende Interaktion im Unterricht. Praktische Umsetzungsmöglichkeiten und ein gemeinsamer Austausch stehen im Vordergrund.

**Referentin:**

**Sabine Stuhlmann, MNU-Hessen  
Nawi und Sprache im InteA-Fach-Unterricht der  
beruflichen Schule**

**Datum: 24.04.24**

In dieser Online-Sitzung werden Unterrichtsbausteine für InteA-Klassen (Intensivklassen an beruflichen Schulen) vorgestellt. Im Gegensatz zur Sekundarstufe I, werden im InteA-Unterricht der BS bereits Jugendliche beschult, die teilweise nur aufgrund von Sprachdefiziten mit einem guten bis sehr gutem Fachwissen in den Naturwissenschaften ihre schulische Laufbahn weiterführen. Die Lernenden (insbesondere aus der Ukraine) nehmen online an den Prüfungen in ihrem Land teil und bringen sehr gute Kenntnisse mit. Das Thema Differenzierung in den Naturwissenschaften speziell für InteA-Klassen steht im Vordergrund. Schwerpunkte bilden: Aspekte der fachlichen und sprachlichen Heterogenität, Möglichkeiten der fachlichen Differenzierung und Umsetzung, Grundprinzipien und Methoden des sprachbewussten Unterrichts in den Naturwissenschaften. Unterstützt wird der Unterricht durch Experimente, bei denen die Lernenden Sprachkenntnisse erwerben.



**Referentin:**

**Christine Hartmann, MNU Hessen  
Datum: 22.05.24  
Sprachsensibler Mathematikunterricht in der  
Grundschule**

# MINT UND SPRACHE

## Sprachen und Sprachhürden im MINT-Unterricht

**Für Lehrkräfte in den  
naturwissenschaftlichen  
Fächern aller Schulformen**



Online

Zeit: 17.00 bis 18.00 h

MITTWOCH

25.10.23, 29.11.23, 28.02.24

24.04.24, 22.05.24

<https://www.mnu.de/#aktuelleVeranstaltungen>



## Referent:



### Prof. Josef Leisen

Josef Leisen war Leiter des Staatlichen Studienseminars für das Lehramt an Gymnasien in Koblenz und er war Professor für Didaktik der Physik an der Universität Mainz. Aus seinen Erfahrungen als Fachlehrer für Mathematik und Physik an einer bilingualen Deutschen Schule in Spanien ist eine Didaktik und Methodik zum sprachsensiblen Fachunterricht entstanden. Er ist Herausgeber des Methoden-Handbuchs zum Deutschsprachigen Fachunterricht und Autor vieler Beiträge zum Thema Fach und Sprache, Verstehen und Verfassen von Sachtexten und zum bilingualen Fachunterricht in deutscher Sprache.

Arbeitsgebiete u.a.:

- Sprache im naturwissenschaftlichen Unterricht
- Bilingualer Sachfachunterricht
- Methoden und Methoden-Werkzeuge

## Referentin:



### Sabine Stuhlmann MNU-Hessen

Sabine Stuhlmann (vormals Sauerwein) ist Beisitzerin im MNU-LV-Hessen und gründete 2004 das Ehrenamts-Projekt Nawi-LoLa, Lernort Labor für Mädchen, zur Förderung von Mädchen und jungen Frauen in Naturwissenschaft und Technik. Im Jahre 2013 erhielt sie hierfür den Robert-Boyle-Preis. Sie ist MINT-Botschafterin und MINT-HUB-Beisitzerin der Universität Kassel.

## Anmeldung:

<https://www.mnu.de/#aktuelleVeranstaltungen>

Melden Sie sich bitte für jeden Termin über die Website des Bunds-MNU an.

Sie erhalten den Link für den BBB-Raum zeitnah per E-Mail.

## Referentin:



### Christine Hartmann, MNU Hessen, Grundschulrektorin

Christine Hartmann ist für den Primarbereich im Vorstand des MNU-Hessen zuständig. Sie leitet eine südhessische Grundschule, welche zahlreiche Auszeichnungen bereits mehrfach rezertifizierte.

Die Schule ist eine Standortschule für zwei Intensivklassen und es gibt zahlreiche Kinder mit Migrationshintergrund aus insgesamt 14 Nationen.

MINT-freundliche Schule (seit 2014), Digitale Schule (seit 2018), Stiftung Kinder forschen (ehemals Haus der kleinen Forscher seit 2015), hessische Umweltschule und Naturparkschule.