



Gefördert durch:
**Niedersächsisches
Kultusministerium**



DR. PHIL. ULRICH STITZINGER
Leitung Abteilung und MULTIK Projekt

GIANNI TRIANTIS, M.ED./STR
Projektkoordinator MULTIK-Schulen
(Beauftragung MK Niedersachsen)

Michael Ende Schule



Albert/Liebmann/Schule
Region Hannover

Als



**GYMNASIUM
LIMMER**


BBS ME



Mehrsprachiges Unterrichten mit Lerntechnologien und Künstlicher Intelligenz

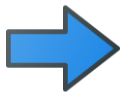
Leibniz Universität Hannover
Philosophische Fakultät
Institut für Sonderpädagogik
Abteilung Sprach-Pädagogik und -Therapie
Schloßwender Straße 1
30159 Hannover

Mehrsprachigkeit?!? KI?!?

- Fähigkeit von Menschen, mehrere Sprachen zu sprechen und zu verstehen
→ schon lange in vielen Teilen der Welt existent (Migrationsbewegungen, Globalisierung, Politik, etc.) (Dettki, 2025)
- **28,9 %** Kinder wachsen in Deutschland mit einer Nicht-Deutschen Sprache auf (Statistisches Bundesamt, 2025)
- **13,3 %** aller Lehrkräfte weisen eine Migrationsgeschichte auf (Statistisches Bundesamt, 2023)
 - „Sprachpädagogisches Mismatch“ (Licandro & Lüdtker, 2012) 
- Türkisch, Russisch, Polnisch und Arabisch am häufigsten gesprochene Nicht-Deutsche Sprachen in Deutschland (Statistisches Bundesamt, 2025)



Beobachtung: Seit 2015 lässt sich in deutschen Klassenzimmern ein deutlicher Anstieg sprachlicher und kultureller Diversität beobachten, unter anderem im Zusammenhang mit verstärkter internationaler Zuwanderung



Auswirkungen für mehrsprachige Schüler:innen: erschwerte Teilhabe, Unterschätzung vorhandener sprachlicher, fachlicher und interkultureller Kompetenzen sowie ungleiche Bildungschancen

Mehrsprachigkeit



KI

Projekt – Mehrsprachiges Unterrichten mit Lerntechnologien und Künstlicher Intelligenz

<https://www.ifs.uni-hannover.de/de/abteilungen/sprach-paedagogik-und-therapie/forschungsprojekte/digitalisierung>



Fragebogenerhebung

Qualifizierung

Evaluation

Wie sieht das aus?

Sprache X
und
Sprache Y

?!?
Sprache Y

?!?
Kompetenz: ja
Sprache X:
nein/teilweise



Chancengerechtigkeit und **Teilhabe**
 Individuelle Förderung und **Selbstbestimmung**
 Sprachlich-Kulturelle Diversität als **Stärke**

ORIGINAL (FACHSPRACHE):
 Die Globalisierung hat weitreichende **Auswirkungen** auf die Wirtschaft, Kultur und Umwelt. Sie führt zu einer stärkeren **Vernetzung** der Märkte, kann aber auch soziale **Ungleichheiten** verstärken.

VEREINFACHUNG:
 Viele Länder arbeiten heute stärker zusammen. Das hat gute und schlechte Folgen.
 ✓ Es gibt mehr **Handel** und **Austausch**.
 ! Nicht alle Menschen haben die **gleichen Chancen**.
 👤 Manche Menschen haben es **schwieriger** als andere.

WICHTIGE FACHWÖRTER – EINFACH ERKLÄRT

Globalisierung	→ Länder arbeiten weltweit zusammen.
Auswirkungen	→ Folgen oder Effekte von etwas.
Wirtschaft	→ Alles, was mit Geld, Arbeit und Handel zu tun hat.
Kultur	→ Die Art, wie Menschen leben, denken und feiern.
Umwelt	→ Die Natur und alles, was uns umgibt.
Vernetzung	→ Viele Dinge sind miteinander verbunden.
Ungleichheiten	→ Wenn es große Unterschiede zwischen reich und arm gibt.

ZUSAMMENFASSUNG:
 ✓ Globalisierung = mehr Vernetzung
 ✓ Vorteile: Handel, Austausch, Chancen
 ! Nachteile: Ungleichheit, Probleme
 ✓ Wichtig: Gerechtigkeit schaffen


ÜBERSETZUNG DER FACHWÖRTER (ARABISCH)

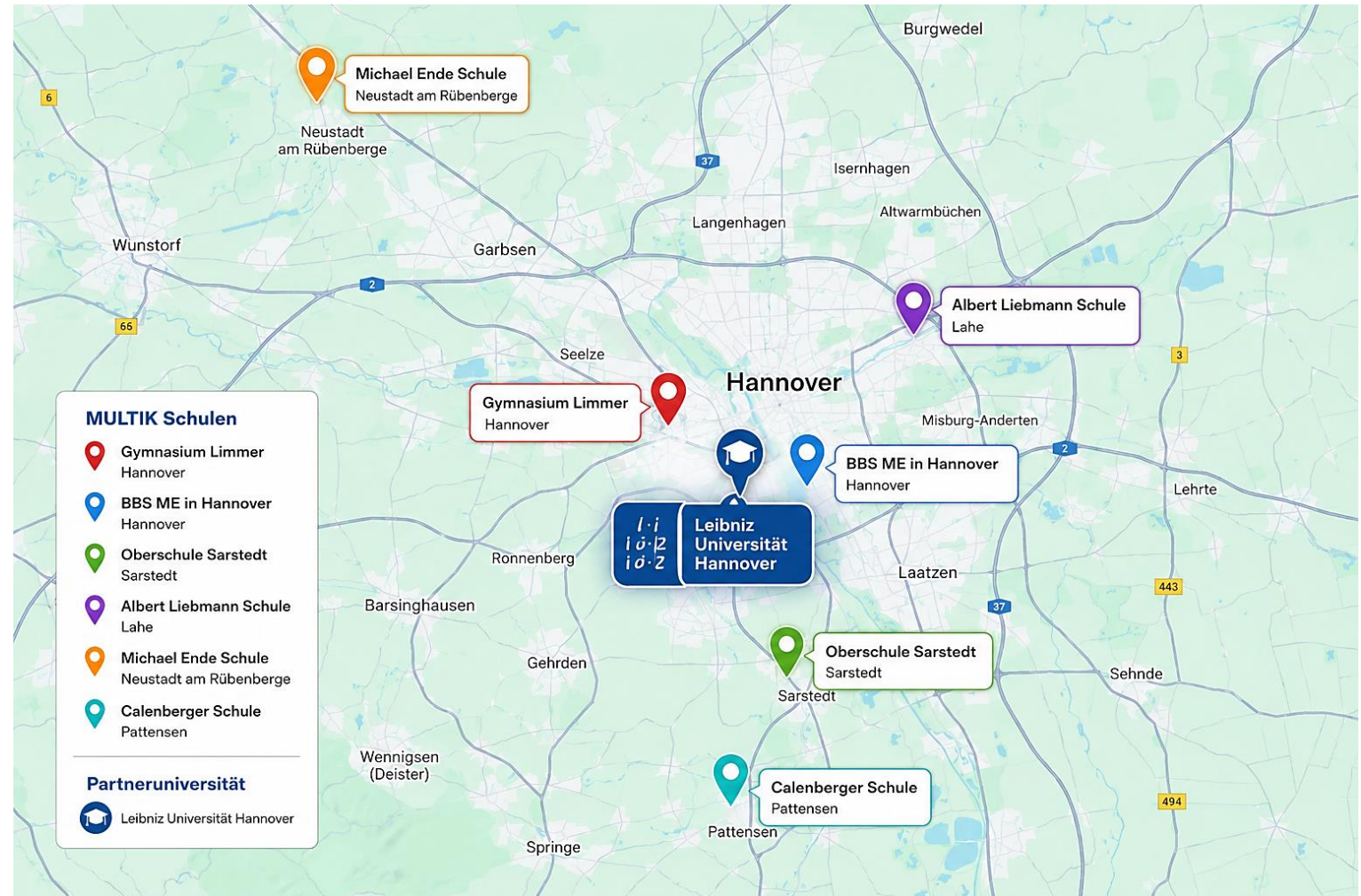
Globalisierung	→ العولمة
Auswirkungen	→ التأثيرات / النتائج
Wirtschaft	→ الاقتصاد
Kultur	→ الثقافة
Umwelt	→ البيئة
Vernetzung	→ الترابط / الاتصال
Ungleichheiten	→ عدم المساواة

GEOGRAPHIE
 WIRTSCHAFT
 SOZIOLOGIE

MULTIK-Projekt



- 6 MULTIK-Schulen 
- 47 Lehrkräfte
- Unterschiedliche Schulformen: BBS, Gymnasium, Grundschule, Förderschulen und Oberschule
- Kooperationspartner:
 - Leibniz Universität Hannover, Institut für Sonderpädagogik
 - MK Niedersachsen, Referat 24



Was bedeutet das für uns?

Welchen Mehrwert hat das Projekt?

- Entwicklung eines schulweiten KI- und Mehrsprachigkeitskonzepts
- KI-gestützte Differenzierung für heterogene Lerngruppen
- Fortbildung und Professionalisierung der Lehrkräfte im Umgang mit KI und Mehrsprachigkeit
- Kostenfreie KI-Lizenzen – u.a. Fobizz, Teachino, schulKI für 2 Jahre (August 2026 – August 2028)
- Professionalisierung der Schülerschaft im Umgang mit KI
- Förderung mehrsprachiger Schüler:innen durch Nutzung ihrer Sprachen als Lernressource
- Innovative Unterrichtskonzepte mit KI und Translanguaging
- Stärkung der digitalen Schulentwicklung und verantwortungsvoller KI-Nutzung
- Transfer aktueller Forschung in die schulische Praxis
- Mehr Chancengerechtigkeit für sprachlich-diverse Lernende

Mehrwert für das Land Niedersachsen



- Startseite
- Meine Kurse
- Kalender
- Aufgaben
- Mediathek
- Gruppen
- Kommunikation

- Erfolge
- Zertifikate
- Einstellungen
- Hilfe & Support



Suche nach Kursen, Inhalten, Personen ...

Anna Schmidt

Willkommen zurück, Anna!

Deine Blended Learning Plattform für kreatives, vernetztes und erfolgreiches Lernen.



Meine Kurse
Greife auf deine Kurse zu und setze dort fort, wo du aufgehört hast.

Kalender
Behalte deine Termine, Abgaben und Meetings im Blick.

Aufgaben
Hier findest du alle Aufgaben und kannst deine Abgaben einreichen.

Gruppen
Arbeite mit anderen zusammen und tausche dich aus.

Meine Kurse

Kurs	Lehrer	Fortschritt
Elektronik entdecken	Herr Müller	75%
KreativWorkstatt	Frau Becker	60%
Design & Technik	Herr Weber	20%
Robotik Basics	Frau Schneider	40%

Nächste Termine

- 15 Mai: Projektbesprechung KreativWorkstatt (10:00 - 11:00 Uhr)
- 17 Mai: Abgabe: Schaltkreis entwerfen (Elektronik entdecken, 23:59 Uhr)
- 20 Mai: Live-Session: 3D-Druck Design & Technik (14:00 - 15:30 Uhr)

Mitteilungen

Herr Müller in Elektronik entdecken (Vor 2 Stunden)
Denkt daran: Bis Freitag ist die Aufgabe „Schaltkreis entwerfen“ abzugeben. Bei Fragen meldet euch gerne!

Deine Erfolge

- Kurs abgeschlossen KreativWorkstatt
- Top Teilnehmer Mai
- Lernserie 7 Tage in Folge



Gefördert durch:
**Niedersächsisches
Kultusministerium**

NLQ



DR. PHIL. ULRICH STITZINGER
ulrich.stitzinger@ifs.uni-hannover.de

GIANNI TRIANTIS, M.ED./STR
multik@nibis.de oder gianni.triantis@bbs-me.de

Weitere Informationen:
<https://www.ifs.uni-hannover.de/abteilungen/sprachpaedagogik-und-therapie/ki-toolbox>

Vielen Dank!