



LERNWELT
SACHSEN-ANHALT



Pressemappe



Ein Überblick



Die Lernwelt Sachsen-Anhalt ist ein **innovatives Entwicklungsprojekt**, das die Bildungslandschaft des Bundeslandes nachhaltig bereichern möchte. Ziel ist es, **digitale Lehr- und Lernformate** kritisch zu hinterfragen, neue Wege zu erproben und erfolgreiche Ansätze in den Schulalltag zu integrieren. Im Mittelpunkt steht dabei die Förderung von **personalisiertem und selbstgesteuertem Lernen**, insbesondere in den **MINT-Fächern** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik).

Das Projekt gliedert sich in **mehrere Teilbereiche**, in denen unterschiedliche Lernsettings entwickelt, vernetzt und im laufenden Schulalltag erprobt werden. Zentrale Elemente des Projekts sind das **Online-Lernen, stationäre und mobile Digitallabore, Softwarelizenzen und der Einsatz des Telepräsenz-Avatars AV1** als Baustein für mehr Teilhabe und Chancengleichheit im Bildungssystem.

Die Lernwelt Sachsen-Anhalt versteht sich als Gestaltungsraum für die Schule von morgen. Sie möchte helfen, **Lernräume zu schaffen**, in denen junge Menschen Zukunftskompetenzen entwickeln, um Verantwortung für ihr eigenes Lernen zu übernehmen und aktiv an einer lebenswerten Zukunft mitzuwirken. Das Projekt zeigt, **wie digitale und hybride Lernsettings sinnvoll in den Schulalltag integriert werden können** und bietet wertvolle Impulse für die Weiterentwicklung von Schule und Unterricht im Zeitalter der Digitalität.

Über uns

Das Team und die Menschen dahinter

Wir sind ein **interdisziplinäres Team** aus Pädagoginnen und Pädagogen, Technikexpertinnen und -experten sowie Bildungsexpertinnen und -experten mit einer gemeinsamen Vision: **Lernen neu denken.**

Gemeinsam mit Schulen, Lehrkräften und Partnern entwickeln und erproben wir **neue Lernformate für den Schulalltag**. Dabei verbindet uns die Überzeugung, dass gute Bildung Raum für Neugier, Zusammenarbeit und neue Ideen braucht.

Unsere Arbeit basiert auf **sechs zentralen Werten**: Wirksamkeit, Transparenz, Vertrauen, Neugier, Glaubwürdigkeit und Wertschätzung. Sie leiten uns in der täglichen Zusammenarbeit mit Schulen, Lehrkräften und allen Bildungspartnern in Sachsen-Anhalt.



Diese Werte schaffen die Grundlage für eine offene, konstruktive und vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Das Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt (LISA) unterstützt als zentraler Bildungsdienstleister des Landes die Schulen bei der Weiterentwicklung der Unterrichts- und Schulqualität. Unser Anspruch ist es, Innovation und Tradition zu verbinden, wissenschaftliche Erkenntnisse praxisnah umzusetzen und die Bildungslandschaft Sachsen-Anhalts nachhaltig zu stärken.

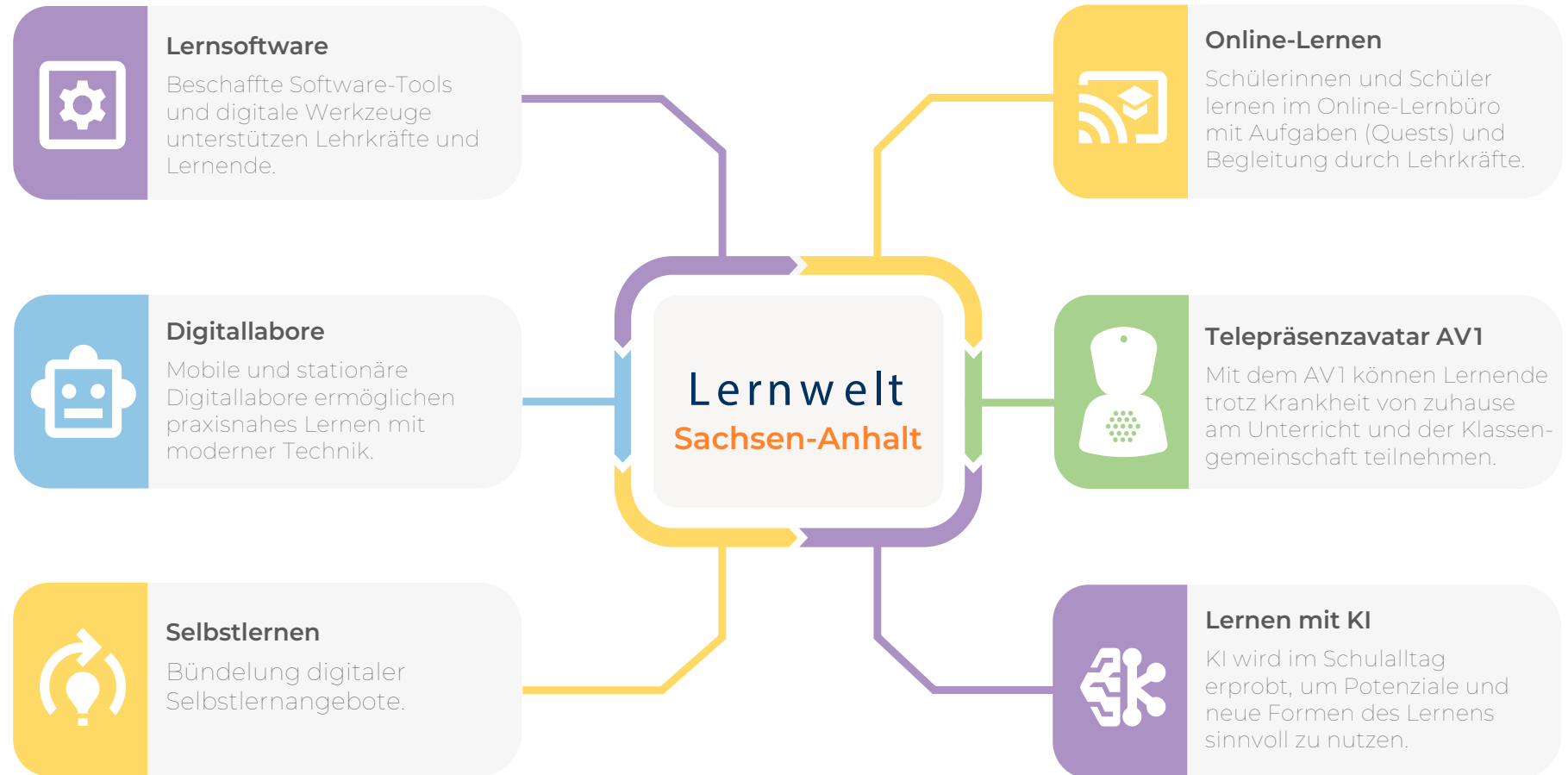




Die Teilprojekte

Die Lernwelt gliedert sich in **verschiedene Teilprojekte**, die gemeinsam ein vielfältiges und praxisnahes Lernumfeld schaffen. **Jedes Teilprojekt setzt eigene Schwerpunkte** und trägt dazu bei, unterschiedliche Kompetenzen zu fördern – von kreativem Arbeiten über digitale Anwendungen bis hin zu sozialem Lernen.

Durch die **enge Verzahnung der Teilprojekte** entstehen spannende Schnittstellen, an denen Wissen vernetzt und gemeinsam weiterentwickelt wird. So bietet die Lernwelt **Raum für individuelle Interessen**, fördert eigenverantwortliches Lernen und unterstützt die persönliche Entwicklung aller Beteiligten.



Die Teilprojekte: Übersicht



Lernsoftware

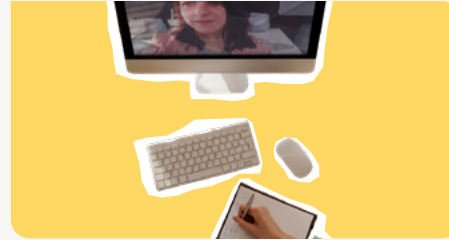
Digital lernen. Individuell fördern.



➔ Mehr erfahren

Online Lernen

Selbstständig lernen. Digital begleitet.



➔ Mehr erfahren

Digitallabore

Technik erleben. Zukunft gestalten.



➔ Mehr erfahren

Telepräsenzavatar AV1

Teilhabe. Trotz Krankheit.



➔ Mehr erfahren

Selbstlernen

Eigenständig lernen. Neue Wege gehen.



➔ Mehr erfahren

Lernen mit KI

Lernen neu denken. Mit KI.



➔ Mehr erfahren

Digital lernen. Individuell fördern.

Im Rahmen des Projektes wurden diverse Software-Tools zur Unterstützung individueller und aktiver Lernprozesse beschafft. Diese können eingesetzt werden:

- im Fachunterricht und in Projekten
- als Unterstützung im Vertretungsfall
- als Hilfe beim Berufseinstieg
- beim Online-Selbstlernen

Schülerinnen und Schüler können unter anderem **ANTON**, **StartMeBi by Brockhaus** und das **Online-Lern-Center der Schülerhilfe** nutzen – nach Aktivierung auch zu Hause. Lehrkräfte erhalten Zugang zu Anwendungen wie **Actionbound**, **Lichtblick**, **edumaps**, **TaskCards** und **Educ'ARTE**. Je nach Schulform ergänzen Angebote wie **Leseo**, **Worksheet Crafter**, **tutory**, **FelloFish**, **bettermarks**, **Deutschfuchs** und **Online-Vertretungsstunden** (OVS) das digitale Lernangebot.

Über den **Bildungsserver Sachsen-Anhalt** ist ein unkomplizierter Zugang für Lehrkräfte gewährleistet. Die Lizenzdauer wurde möglichst langfristig gestaltet. So können digitale Lernangebote gezielt eingesetzt werden, um neue Formen des Unterrichts zu erproben und selbstständiges Lernen zu fördern. Damit ist es möglich, Lernprozesse flexibler und individueller zu gestalten und Schülerinnen und Schüler aktiv in die kollaborative Erarbeitung von Inhalten einzubeziehen.

Die Lernsoftware kann auch in fächerübergreifenden Projekten eingesetzt werden. Sie unterstützt Lehrkräfte bei der Gestaltung digitaler Lernsettings und ermöglicht es, Lernprozesse auch ohne durchgängige Präsenz einer Fachlehrkraft zu begleiten.

Ein besonderer Fokus liegt auf der Entwicklung von Kompetenzen im eigenverantwortlichen, selbstgesteuerten Lernen sowie im bewussten Umgang mit digitalen Medien. Die Angebote werden kontinuierlich erprobt, weiterentwickelt und durch Fortbildungen begleitet.



Online-Lernen

Selbstständig lernen. Digital begleitet.

Das Online-Lernen der Lernwelt erprobt neue Formen des digital gestützten Lernens, beginnend mit den Jahrgängen 5 und 6. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie eigenverantwortliches und selbstorganisiertes Lernen im Schulalltag sinnvoll aufgebaut werden kann.

Mit dem Online-Lernbüro entstehen digitale Lernräume, in denen Schülerinnen und Schüler eigenständig an motivierenden, fächerübergreifenden Online-Selbstlernkursen (Quests) für den MINT-Bereich arbeiten. Die Lernenden entscheiden selbst, womit sie sich beschäftigen und wie sie lernen möchten. Begleitet wird diese Lernzeit durch Lehrkräfte, die online unterstützen, beraten und Orientierung geben.

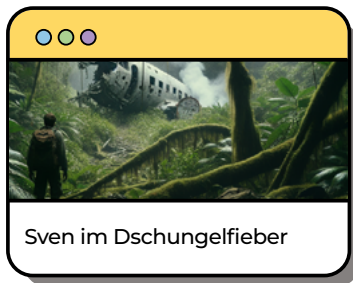
Online-Lernbüro = **Online-Selbstlernkurse** + **professionelle Online-Lernbegleitung**

So ergänzt das Angebot den Unterricht durch flexible, motivierende und zukunftsorientierte Lernformen.

Beispiele für Quests:



Du baust den besten Papierflieger, entdeckst, wie Insekten fliegen, und erforschst Bäume auf Häusern.



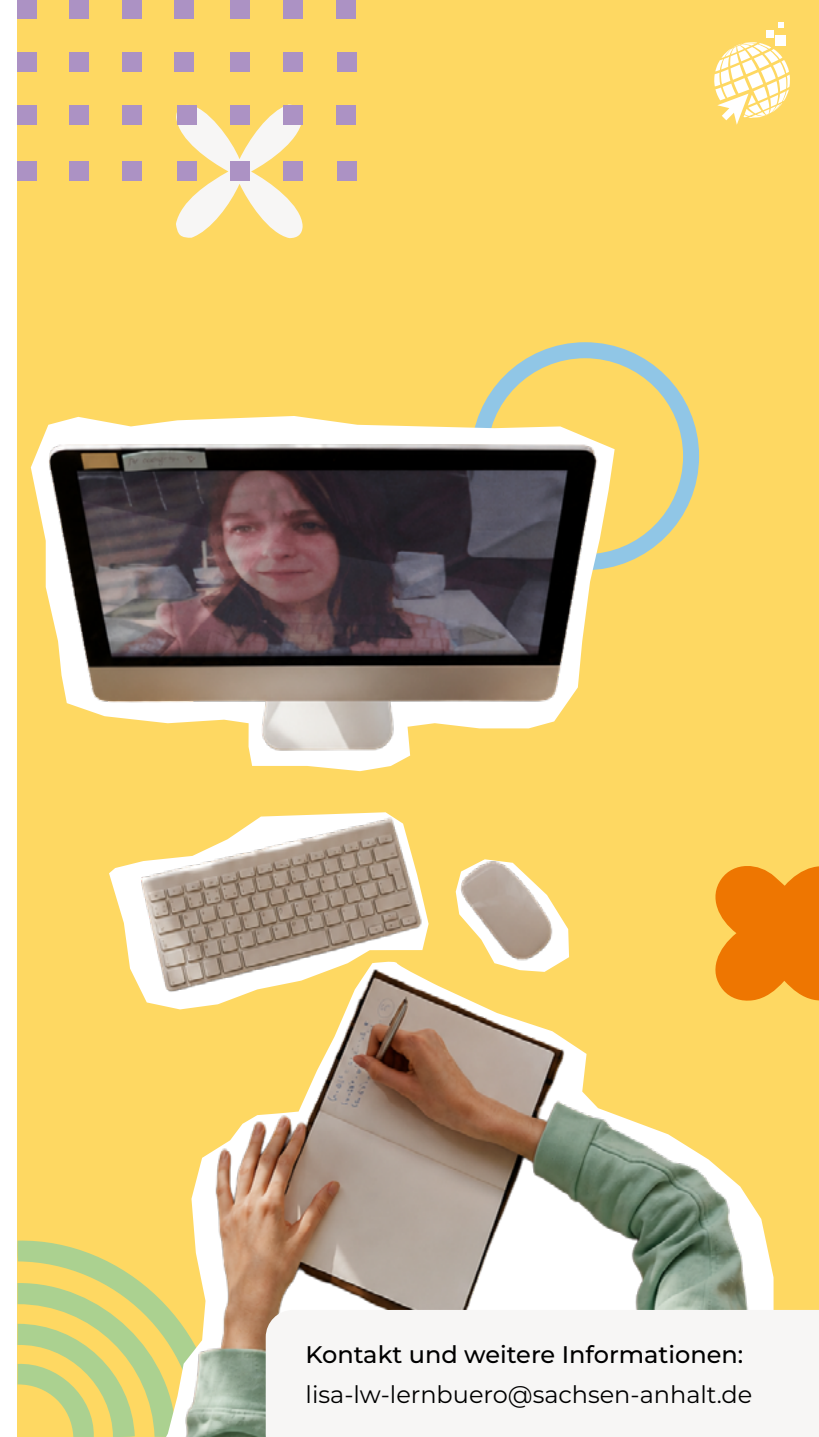
Nach einem Flugzeugabsturz ist Sven im Dschungel gestrandet. Bring ihn sicher zur Forschungsstation.



Du räumst den Strand auf und entdeckst, was Plastik, Mikroplastik und Müllinseln im Meer so gefährlich macht.



Begleite die Eule Olli auf ein Abenteuer: Finde den verlorenen Schlüssel und lerne dabei die Moodle-Navigation kennen.



Kontakt und weitere Informationen:
lisa-lw-lernbuero@sachsen-anhalt.de

Stationäre und mobile Digitallabore

Technik erleben. Zukunft gestalten.

Die Digitallabore der Lernwelt schaffen praxisnahe Lernräume, in denen Schülerinnen und Schüler digitale Technologien aktiv erproben und verstehen können. Ziel ist es, digitale Kompetenzen mit konkreten Anwendungen zu verbinden und Lernen handlungsorientiert zu gestalten.

In den stationären Digitallaboren entstehen feste Lernorte mit moderner Ausstattung, an denen Projekte und Workshops durchgeführt werden. Ergänzend dazu stehen alle Digitallabormodule in mehrfacher Ausführung mobil zur Verfügung. Diese können kostenfrei an Schulen über ein Buchungs-Tool ausgeliehen und eingesetzt werden. Die Lieferung und Abholung der Technik erfolgen durch das Projekt-Team.

Vorteile stationärer Angebote

Die stationären Digitallabore können auch für Fortbildungen oder Projekttag gebucht und genutzt werden. So entstehen flexible Angebote, die sich in unterschiedliche Unterrichtsformate integrieren lassen.

Das leisten Digitallabore

Die Digitallabore fördern kreatives Arbeiten, technisches Verständnis und die Verbindung von Theorie und Praxis – als Berufsorientierung auf eine zunehmend digital geprägte Lebens- und Arbeitswelt.

Das bieten die Module

Die Module decken zentrale Themen der digitalen Bildung ab. Sie ermöglichen es, Unterricht durch praktische Anwendungen zu erweitern und neue Lernformate auszuprobieren.

Thematische Digitallabor-Module

- | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------|---------------|
| ▪ Robotik (versch. Modelle) | ▪ Lasercut | ▪ Klassensätze Laptops | ▪ Sonic Moves |
| ▪ Sensorik | ▪ 3D-Druck | ▪ und Tablets | ▪ Konferenz |
| ▪ Immersives Lernen | ▪ Audio | ▪ Video | ▪ E-Sport |

Diese können kostenfrei von Schulen über ein Online-Buchungs-Tool ausgeliehen werden.
www.eure-lernwelt.de

DigitalPakt Schule

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Kontakt und weitere Informationen:
lisa-lw-digitallabor@sachsen-anhalt.de

Telepräsenz-Avatar AV1

Teilhabe. Trotz Abwesenheit.

Der AV1 ist ein Telepräsenz-Avatar, der Schülerinnen und Schülern ermöglicht, auch bei längerer physischer Abwesenheit online am Unterricht teilzunehmen. Als „Augen, Ohren und Stimme“ überträgt er Bild und Ton in Echtzeit und hält die Verbindung zur Klasse und zum Unterricht aufrecht.

Der leichte, mobile Avatar steht im Klassenraum und wird vom verhinderten Kind per App gesteuert. Kamera, Mikrofon und eine stabile Verbindung sorgen für eine direkte Teilhabe am Unterricht. Datenschutz und Sicherheit sind gewährleistet: Die Verbindung ist passwortgeschützt, Ende-zu-Ende-verschlüsselt und es werden keine Aufnahmen gespeichert.

Die Bereitstellung erfolgt über ein geregeltes Antragsverfahren durch die Schule und das Fachreferat am Landesschulamt. Nach Bewilligung wird der AV1 durch das Projekt bereitgestellt und die Nutzung begleitet.

Info-Flyer AV1

PDF Flyer (3.59 MB)



➔ Hier gehts zum Download



Kontakt und weitere Informationen:
Caroline Dittmann
caroline.dittmann@sachsen-anhalt.de
0176 42850600

Selbstlernen

Eigenständig lernen. Neue Wege gehen.

Das Teilprojekt Selbstlernen bündelt digitale Lernangebote zu einem gemeinsamen Selbstlernportal. Es eröffnet neue Möglichkeiten, eigenständig zu lernen – flexibel, individuell und unabhängig von Zeit und Ort.

Im Mittelpunkt stehen Angebote wie die **Webakademie**, die **Digitale Drehtür**, **2learn4students** und **Online-LernCenter der Schülerhilfe**. Sie bieten Raum für Vertiefung, kreative Projekte sowie gezieltes Üben und die Vorbereitung auf Prüfungen.

So können Lernende eigene Interessen verfolgen, Inhalte im eigenen Tempo bearbeiten und ihre Lernwege selbst gestalten. Gleichzeitig werden Lehrkräfte bei der individuellen Förderung unterstützt.

Lernziele und Inhalte

- Förderung des selbstständigen und eigenverantwortlichen Lernens
- Entwicklung von Selbstlernkompetenzen und Lernstrategien
- Individuelle Vertiefung von Inhalten entsprechend der eigenen Interessen und Stärken
- Erweiterung fachlicher Kompetenzen, insbesondere in den Kernfächern
- Vorbereitung auf Vergleichsarbeiten und Abschlussprüfungen
- Nutzung digitaler Lernangebote und Plattformen
- Arbeit mit interaktiven Aufgaben, Kursen und Projekten
- Reflexion des eigenen Lernprozesses durch direktes Feedback



Lernen mit KI

Lernen neu denken. Mit KI.

Das Teilprojekt Lernen mit KI erprobt den Einsatz künstlicher Intelligenz im schulischen Alltag und entwickelt neue Lern- und Unterrichtsformen. Ziel ist es, die Potenziale von KI sinnvoll zu nutzen und ein reflektiertes Verständnis zu fördern.

Im Fokus stehen Anwendungen wie emuKI und FelloFish.

FelloFish unterstützt Schülerinnen und Schüler als KI-gestützter Schreibtutor beim Verfassen und Überarbeiten von Texten. Lehrkräften in Sachsen-Anhalt steht emuKI als datenschutzkonforme KI-Anwendung des Bildungsservers Sachsen-Anhalt zur Verfügung.

Beide Tools zeigen, wie KI den Unterricht sinnvoll ergänzen kann: Sie fördern Schreibkompetenzen, entlasten Lehrkräfte bei Routineaufgaben und unterstützen individuelle Lernwege.

Darüber hinaus wird im Rahmen des Projekts die Fortbildungsreihe KI-Coach angeboten. Zukünftig wird für schulische Anwendungen AIS.chat einsetzbar sein. Dabei werden praktische Erprobung und pädagogische Reflexion miteinander verbunden und der bewusste Umgang mit KI als Werkzeug im Lernen und Lehren gestärkt.

Mehrwert für Lernen und Lehren

- Förderung des individuellen und selbstständigen Lernens durch KI-gestütztes Feedback
- Unterstützung von Schreib- und Lernprozessen durch direkte Rückmeldungen
- Entlastung von Lehrkräften bei Korrekturen und Routineaufgaben
- Ermöglichung differenzierter und individualisierter Lernangebote
- Datenbasierte Einblicke in Lernstände und Entwicklungsbedarfe
- Stärkung von Medienkompetenz und reflektiertem Umgang mit KI
- Entwicklung und Erprobung neuer Unterrichtsformate mit KI



Kontakt und weitere Informationen:
Dr. Alexander Entzian
alexander.entzian@sachsen-anhalt.de
0345 2042 1529
www.bildung-lsa.de/digital

Projekt Lernwelt Sachsen-Anhalt

Impressum

Herausgeber:

Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung
Sachsen-Anhalt (LISA)

Entwicklungsprojekt „Lernwelt Sachsen-Anhalt“
Riebeckplatz 9
06110 Halle (Saale)

Verantwortlich für den Inhalt:

Michael Arndt;
Entwicklungsprojekt „Lernwelt Sachsen-Anhalt“

Kontakt:

lisa-lernwelt@sachsen-anhalt.de
lernwelt-lsa.de (ab 01.09.2026)

Stand: August 2026

Bild- und Textquellen:

Lernwelt Sachsen-Anhalt; Pexels

