Technisches Factsheet – lernlog 7.1

Stand: Oktober 2026

Überblick

lernlog ist eine browserbasierte App, mit der Schüler*innen ihr Lernen selbstständig online organisieren können. Es bietet umfassende Funktionen zur Planung, Dokumentation und Reflexion von Lernprozessen und unterstützt Lehrkräfte sowie schulinterne Admins bei der Organisation und Verwaltung des Lernalltags.

Allgemeine technische Charakteristika

- Browserbasierte Web-App (über aktuelle Browser abrufbar)
- Installierbar als Progressive Web App (PWA)
- Optimiert für Mobilgeräte (Tablets, Smartphones) sowie Laptops und Desktop-PCs
- Zielgruppengerechtes User Interface mit getesteter Usability
- Überarbeitetes, einheitliches Design in der gesamten Oberfläche
- lernlog classic und lernlog kids in einer gemeinsamen Instanz — jede Lerngruppe arbeitet in ihrem Modus
- Anmeldung per QR-Code auch in lernlog classic
- Individuell definierbarer Funktionsumfang
- Übersichtliches Design für alle Nutzergruppen
- Rollen- und Zugriffsrechte für Schüler*innen und Lernbegleitende
- Gute Performance auch bei schwachem WLAN
- DSGVO-konform, Entwicklung und Hosting in Deutschland
- Single-Sign-On mit Drittsystemen
- Aktivierbare direkte SSO-Schnittstelle zwischen lernlog und lernlog Coworking Space
- Schnittstellen zu weiterer Bildungs-Software

Funktionalitäten für Schüler*innen

Logbuch (Wochenplaner)

- Lernzeiten anhand von Fächern und Lernformaten eigenständig planen, dokumentieren und reflektieren
- Unterrichtsstunden und eigene Termine eintragen, planen, dokumentieren und reflektieren
- Durch Lernbegleitende dokumentierte Anwesenheiten einsehen
- Übersichtliche Wochenansicht mit allen relevanten Lernzeiten, Terminen und Zielen
- Zusätzliche Ansichten nach Monat, Tag oder als Liste

- Ausdruckbare PDF-Dateien der Kalenderinhalte generieren (frei wählbare Zeiträume)

To-Do-Liste

- To-Dos anlegen, bearbeiten und als erledigt markieren
- To-Dos im Logbuch einsehen

Lernziele

- Lernziele setzen und als erreicht markieren
- Lernziele im Logbuch einsehen
- Lernziele in Rückblicken und Beratungen einsehen
- Lernziele reflektieren
- Feedback von Lernbegleitenden auf individuelle Lernziele erhalten
- Feedback auf Lernziele direkt in Wochenrückblicken und Halbjahresrückblicken einsehen

Lernpläne und Aufgaben

- Zugewiesene Lernpläne und Aufgaben als Listen oder im Kalender anzeigen
- **NEU**: Erledigte freie Aufgaben wieder abhaken, wenn sie versehentlich als erledigt markiert wurden
- Alle zugewiesenen Lernpläne in einer Zeitachsen-Ansicht überblicken
- Verknüpfte Kompetenzen direkt an Aufgaben im Lernplan einsehen
- Bearbeitungsstatus zu Lernplänen und Aufgaben loggen
- Eigenen quantitativen Lernfortschritt einsehen
- Übersicht durch auf- und zuklappbare Info- und Aufgabenblöcke

Lernberatung und Feedback

- Feedback zu allen Logbuch-Einträgen von Lernbegleitenden erhalten
- Verschiedene Feedback-Formate: Text, Smileys
- Lernberatungsgespräche vorbereiten (Selbstreflexion)
- Lernberatungsgespräche gemeinsam mit Lernbegleitenden dokumentieren
- Rückblicke vorbereiten und gemeinsam mit Lernbegleitenden dokumentieren
- Lernberatungsgespräche und Rückblicke im Logbuch einsehen
- Bestätigungsmöglichkeiten für Termine bei Rückblicken und Beratungen
- Kompetenzraster zur Nachverfolgung erlangter Kompetenzen
- Layout der Kompetenzmatrix selbst zwischen Listen- und Tabellenansicht umschalten
- Freigegebene Kompetenzraster mit eigenem Fortschritt pro Kompetenz einsehen — die Tabellenansicht ist die Standardansicht
- Kompetenzen ohne zusätzliche Bestätigung abhaken
- Verknüpfte Aufgaben im Kompetenzraster einsehen und direkt öffnen
- Kompetenznachweise bleiben dauerhaft erhalten — auch nach Schuljahreswechsel oder Änderungen am Raster

Dashboard und Personalisierung

- Übersichtliches Dashboard mit den wichtigsten Informationen und Terminen
- Erinnerungen zu wichtigen Ereignissen

- Eigenen Avatar auswählen
- Benachrichtigungen zu Lerninhalten und Lernbegleitung
- Benachrichtigungen zu Projektveranstaltungen zeigen jetzt den Projekttitel an

Funktionalitäten für Projektlernen

- Selbst-Organisation und Verwaltung von (zeitlich begrenzten) Projekten
- Projektgruppen selbstständig organisieren
- Projektmitglieder verwalten und über einen Code einladen
- Mehrere Projektmitglieder gleichzeitig hinzufügen
- Übersichtliches Projekt-Dashboard mit Projektfortschritt
- Zeitleiste mit den wichtigsten Informationen und Terminen
- Kooperative Lernformate umsetzen
- Zeiträume, Meilensteine, Zwischenziele und Termine festlegen
- Projektfortschritte reflektieren
- Schriftliches oder Audio-Feedback geben
- Projektergebnisse dokumentieren
- Feedback auf Projektziele geben
- Feedback von Lernbegleitenden erhalten

Funktionalitäten für Lernbegleitende (Lehrkräfte)

Lernberatung und Feedback

- Logbücher und Lernfortschritt der Schüler*innen einsehen
- Feedback zu Logbuch-Einträgen geben (Lernzeiten und eigene Termine der Schüler*innen)
- Feedback auf individuelle Lernziele von Lernenden geben
- Lernberatungsgespräche gemeinsam mit Schüler*innen planen und dokumentieren
- Rückblicke gemeinsam mit Schüler*innen planen und dokumentieren
- Bestätigungsmöglichkeiten für Termine bei Rückblicken und Beratungen
- Lernzeitbetreuung durch Filter- und Sortierfunktionen vereinfachen
- Anwesenheiten von Lernenden in Lernzeiten nach Fächern und Räumen filterbar
- **NEU:** Deaktivierte Gruppenmitglieder in Lernzeit, Aufgabenstatus, Beratung und Mitgliedsprofil klar gekennzeichnet
- **NEU:** Deaktivierte Gruppenmitglieder lassen sich in Freigaben, Rückblicken, Ankündigungen und Druckversionen nicht mehr auswählen
- Lernziele der Schüler*innen einsehen und abstimmen
- Übersicht über den aktuellen Lernentwicklungsstand (Einzel- und Gruppenansichten)
- Anwesenheiten dokumentieren und als CSV-Datei exportieren
- Kompetenzraster zur Nachverfolgung erlangter Kompetenzen von Schüler*innen
- Kompetenzraster direkt als Tabelle erstellen und bearbeiten
- Kompetenzraster für Lerngruppen oder Teilgruppen freigeben — erst nach der Freigabe für Lernende sichtbar

- Aufgaben aus Lernplänen mit Kompetenzen verknüpfen
- Kompetenznachweise der Lernenden bestätigen — Nachweise bleiben personenbezogen und dauerhaft erhalten
- In der Gruppenansicht eines Kompetenzrasters direkt zwischen Lernenden wechseln
- Alle Lernbegleitenden können Lernenden in Projekten individuelles Feedback geben
- KI-fr3ddy: Zusammenfassungen: KI-Auswertung von Lernzeiten und Lernzielen von Lernenden für gemeinsame Rückblicke und Beratungen
- KI-fr3ddy: Feedback-Verbesserung: Individuelle KI- Vorschläge für Sprach- und Textverbesserungen im Feedback der Lernbegleitung auf Rückblicke, Lernzeiten und Lernziele
- KI-fr3ddy: Feedback-Verbesserung unterstützt auch Feedback auf individuelle Lernziele

Lernpläne und Aufgaben

- Lernpläne und Aufgaben kollaborativ mit anderen Lernbegleitenden erstellen
- Lernpläne im Entwurfsmodus vorbereiten und schrittweise bearbeiten, bevor sie Lernenden zugewiesen werden
- Mit dem Editor Lernpläne und Aufgaben unkompliziert anlegen und bearbeiten
- Aufgaben mit Bildern und Audiodateien direkt in Lernplänen erweitern
- Lernpläne und Aufgaben den Schüler*innen zuweisen
- Übersicht der Zuweisungen als Zeitachse — Zuweisungen direkt in der Ansicht anlegen, bearbeiten und begleiten, farblich nach Fächern unterschieden
- Beim Zuweisen eines Lernplans die Freigabe des verknüpften Kompetenzrasters direkt mitsteuern
- Quantitativen Lernfortschritt der Schüler*innen direkt am Lerninhalt oder in Gruppenübersichten einsehen
- Lernpläne mit Bildern und Audiodateien exportieren und importieren
- Medien mit Labels versehen, um Bild- und Audiodateien zu organisieren
- Lernpläne drucken und außerhalb von lernlog nutzen

Konfiguration von Lernzeiten

- Zeitslots für Selbstlernformate (Lernzeiten) anlegen
- Serien(-zeitslots) verwalten, verlängern oder verkürzen
- Lernzeiten und Fächer zu Räumen zuordnen
- Lernbegleitende können unterschiedliche Kombinationen aus Fächern und Räumen vorkonfigurieren.

Organizer

- Kalender-Ansicht für Lernbegleitende ermöglicht einen Überblick über eigene Termine und Verpflichtungen
- Filterbar nach Termintypen
- Kann zum Einstellen neuer Termine verwendet werden

Dashboard und Personalisierung

- Übersichtliches Dashboard mit den wichtigsten Informationen und Terminen

- Umschalter zwischen Sekundarstufe und Primarstufe auf dem Dashboard - die Oberfläche passt sich automatisch an den Modus der geöffneten Lerngruppe an
- Benachrichtigungen zu Lerninhalten und Lernbegleitung

Funktionalitäten für schulinterne Admins

Systemkonfiguration und Bereinigung

- Step-by-Step-Guides für ein problemloses Setup nutzen
- Fächer, Jahrgänge und Räume verwalten
- Einzelne Funktionen und Bereiche nach Bedarf (de-)aktivieren
- Anpassung des Farb-Schemas und Einbindung des Schul-Logos
- Archivierung und Bereinigung von Lerninhalten und Daten
- Bereinigung und Neukonfiguration von Nutzer- und Nutzungsdaten sowie Gruppen zum Schuljahreswechsel
- Medienverwaltung: Verwaltung von Bild- und Audiodateien
- Demo-Instanzen können direkt über die Admin-Oberfläche bereinigt und gelöscht werden

Nutzer*innen und Gruppen verwalten

- Nutzer*innen und Gruppen manuell oder per CSV-Import anlegen
- Der CSV-Import meldet doppelte Kennungen als Fehler und warnt bei fehlenden oder geänderten Kennungen
- Import von Nutzer*innen und Gruppen aus externen Systemen
- Verwaltung der Nutzer-Authentifizierung über Single Sign-On (SSO) mit UCS@school, Univention ID Broker und Microsoft Azure
- Import und Synchronisation von Nutzer*innen und Gruppen über Schnittstellen
- Verwaltung der Rollen und Zugriffsrechte über SSO-Protokolle (SAML und OIDC)
- On-the-Fly-Nutzer- und Gruppen-Provisionierung bei Login (OIDC)
- Trennung von Gruppen in:
    - Systemgruppen (flexible Planung, Integration mit ID-Providern)
    - Lerngruppen (Zusammenarbeit zwischen Lernenden und Lernbegleitenden)
    - Gruppen von Lernbegleitenden (Organisation der Lehrkräfte)
- Delegation von Rechten (z. B. Ernennung von Gruppenadministrator*innen)
- Nutzer- und Nutzungsdaten exportieren
- Lerngruppen exportieren und (re-)importieren
- Passwörter unkompliziert zurücksetzen
- Verwaltung und Anpassung von Gruppen- und Nutzerinformationen über die zentrale Admin-Oberfläche

Tags verwalten

- Anpassung von Fächern, Lernformaten, Schlagwörtern und Farben
- Verwaltung von Jahrgängen, Schwierigkeitsstufen und Räumen
- Medien mit Labels versehen, um Bild- und Audiodateien zu organisieren
- Labels (Tags) können gezielt dem lernlog "classic" oder lernlog kids zugeordnet werden

- Lerngruppen können einem Modus zugeordnet werden (lernlog "classic" oder lernlog kids), um Inhalte klar zu trennen
- Lerngruppen im Kids-Modus tragen in der Gruppenübersicht die Kennzeichnung „Primarstufe" — die Oberfläche der Mitglieder richtet sich automatisch nach dem Modus der Lerngruppe

Schnittstellen zu (Bildungs-)Software

SSO (Single Sign-On) und Nutzerprovisionierung

- Konfigurierbar über SAML und OIDC
- Unterstützt UCS@school, Univention ID Broker und Microsoft Azure
- On-the-Fly-Nutzer- und Gruppen-Provisionierung

UCS@school

- Login via Single Sign-On (SSO)

Univention ID Broker

- SSO-Login via OIDC
- On-the-Fly-Nutzer- und Gruppen-Provisionierung bei Login

Microsoft Azure

- SSO-Login via SAML

Hinweis zur Lernkultur

Nicht alle Elemente des selbstorganisierten Lernens werden digital durch lernlog abgebildet. Persönliche Gespräche bleiben ein zentraler Bestandteil der beziehungsorientierten Lernkultur, insbesondere im Rahmen der Lernberatung und des Feedbacks. lernlog bietet jedoch Vorlagen und Hilfestellungen zur Unterstützung und Dokumentation dieser Gespräche.

lernlog gGmbH

Die lernlog gGmbH (gemeinnützige GmbH) stellt Schulen die partizipativ entwickelte Software lernlog zum selbständigen Lernen zur Verfügung und unterstützt schulische Akteurinnen und Akteure bei Prozessen zur Schulentwicklung.

lernlog gemeinnützige GmbH
Raiffeisenstr. 3
53113 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 26716-314
E-Mail: info@lernlog.digital

Technisches Factsheet – lernlog kids 7.1

Stand: Oktober 2026

Überblick

lernlog kids unterstützt Schüler*innen und Lehrkräfte im Grundschulalltag mit einer einfachen, intuitiven und kindgerechten Benutzeroberfläche. Die Software ist speziell auf die Bedürfnisse von Grundschulen zugeschnitten und erleichtert die Organisation des Lernens, die individuelle Förderung sowie die Reflexion des Lernfortschritts.

lernlog kids ist eine junge Web-App. Rückmeldungen aus der Praxis helfen uns, das System iterativ weiterzuentwickeln. Einige Funktionen sind noch in Arbeit und kleinere Fehler können auftreten.

Wir freuen uns über Feedback, um lernlog kids weiter zu verbessern.

Allgemeine technische Charakteristika

- Browserbasierte Web-App, über alle gängigen Browser abrufbar
- Installierbar als Progressive Web App (PWA) auf Tablets und PCs
- Adaptives Design für Desktop- und Mobilgeräte
- QR-Code-Login für einfache Anmeldung ohne Passwort
- Einfache, kindgerechte Anwendungsoberfläche
- Erster Teil des neuen lernlog-Designs — ruhiger, klarer und abgestimmt auf jüngere Lernende
- lernlog kids läuft in derselben Instanz wie lernlog classic — Lerngruppen im Kids-Modus arbeiten weiterhin vollständig kindgerecht
- Gute Performance auch bei schwachem WLAN
- DSGVO-konform, Entwicklung und Hosting in Deutschland
- Agile Weiterentwicklung, basierend auf Nutzer*innen-Feedback

Funktionalitäten für Schüler*innen

- Login via QR-Code durch einfaches Scannen ohne Eingabe von Login-Daten
- Dashboard mit Übersicht der aktiven Lernpläne (Arbeitsblätter) und des Tagesplans
- Bearbeitung von Lernplänen mit Möglichkeit zum Setzen des Bearbeitungsstands
- Hochladen von Arbeitsergebnissen, z. B. Fotos, direkt im Lernplan
- Reflexion der Aufgaben mit Symbolen und kurzen Texten
- Rückmeldung zum eigenen Lernfortschritt einfach als Text eingeben
- Empfang von Feedback der Lehrkräfte direkt im Lernplan
- Bereichsbuttons zur Navigation zwischen Fächern und Rückkehr zum Dashboard
- Anzeige von Stillarbeitsphasen mit Stoppuhr auf dem Dashboard und in den Lernplänen
- Unterstützungsanfragen an Lehrkräften mit einem Klick
- Lernfortschritt wird automatisch aktualisiert, wenn Aufgaben abgeschlossen werden
- **NEU:** Aufgabenbündel in einer eigenen Liste ansehen und die kleinen Aufgaben mit einem Klick abhaken
- **NEU:** Erledigte freie Aufgaben wieder abhaken, wenn sie versehentlich als erledigt markiert wurden
- **NEU:** Fächer im Dashboard filtern, die Fächerkarten führen zum richtigen Fach

Funktionalitäten für Lernbegleitende (Lehrkräfte)

- Dashboard mit Überblick über Lernaktivitäten und den Tagesplan der jeweiligen Klasse
- Umschalter zwischen Primarstufe und Sekundarstufe für Lehrkräfte, die Klassen in beiden Modi begleiten
- Steuerung von Stillarbeitsphasen mit einer integrierten Stoppuhr
- Verwaltung von Klassen mit Einsicht in Lernfortschritte und Aufgabenverteilung
- Erstellung und Bearbeitung von Lernplänen (Arbeitsblättern) mit WYSIWYG-Editor
- Struktur-Ansicht im Lernplan-Editor für den übersichtlichen Aufbau von Arbeitsblättern — inklusive Anzeige von Material und Sozialform
- Material für Aufgaben schnell über eine Suchfunktion finden — die aktuelle Auswahl ist deutlich hervorgehoben und lässt sich mit einem Klick wieder entfernen
- Upload und Einbau individueller Bilder und Materialien in Lernpläne
- Kollaboratives Arbeiten an Lernplänen mit anderen Lehrkräften
- Einstellung des Materials und der Sozialform für Aufgaben
- Lernpläne im Entwurfsmodus vorbereiten, bevor sie der Klasse zugewiesen werden
- Lernpläne direkt aus der Klassenübersicht heraus erstellen und zuweisen
- Lernpläne mit einem Klick in den gemeinsamen Pool kopieren
- Lernpläne in andere Klassen kopieren
- Einen bestehenden Lernplan als Vorlage für einen neuen Lernplan verwenden — der ursprüngliche Plan bleibt dabei unverändert erhalten
- Suchfunktion in der Lernplan-Übersicht des Klassenzimmers
- Pool-Lernpläne direkt im Klassenzimmer nutzen und anpassen
- Direkte Zuweisung von Lernplänen an einzelne Lernende oder ganze Klassen
- Direkte Sprachnachrichten an Lernende in Lernplänen möglich

- Anpassung von Lernplänen an individuelle Lernbedürfnisse
- Lernberatung mit detaillierter Einsicht in den Lernfortschritt einzelner Lernender
- Erstellung und Verwaltung von QR-Codes zur Anmeldung der Schüler*innen
- Erstellung und Bearbeitung des Stundenplans für die Klasse
- Übersichten über fertige Lernpläne und Unterstützungsanfragen inklusive der Möglichkeit diese als erledigt zu markieren
- **NEU:** Aufgabenbündel mit mehreren kleinen Aufgaben erstellen, bearbeiten und einer Lerngruppe zuweisen
- **NEU:** Im Kalender nachvollziehen, welche Aufgaben eines Bündels erledigt sind

Besondere Funktionen

- QR-Code Login für Schüler*innen zur schnellen Anmeldung ohne Passwort
- Stoppuhr zur Steuerung von Stillarbeitsphasen für konzentriertes Arbeiten
- Reflexion und Feedback mit Symbolen und kurzen Texten für Schüler*innen
- Hochladen von Arbeitsergebnissen wie Fotos direkt im Lernplan
- Filterfunktion nach Fächern und Jahrgängen in der Übersicht der Lernpläne
- Direktes Feedback und Unterstützungsanfragen von Schüler*innen

Technische Anforderungen

- Plattformunabhängige Nutzung als Web-App
- Unterstützt alle gängigen Browser (Chrome, Firefox, Edge, Safari)
- Optimiert für Tablets und Desktop-PCs
- Internetverbindung erforderlich, optimiert für schwache Verbindungen

Hinweis zur Lernkultur

Nicht alle Elemente des selbstorganisierten Lernens werden digital durch lernlog kids abgebildet. Persönliche Gespräche bleiben ein zentraler Bestandteil der beziehungsorientierten Lernkultur, insbesondere im Rahmen der Lernberatung und des Feedbacks. lernlog kids bietet jedoch Vorlagen und Hilfestellungen zur Unterstützung und Dokumentation dieser Gespräche.

lernlog gGmbH

Die lernlog gGmbH (gemeinnützige GmbH) stellt Schulen die partizipativ entwickelte Software lernlog zum selbständigen Lernen zur Verfügung und unterstützt schulische Akteurinnen und Akteure bei Prozessen zur Schulentwicklung.

lernlog gemeinnützige GmbH
Raiffeisenstr. 3
53113 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 26716-314
E-Mail: info@lernlog.digital