

Liste der Online-Empfehlungen für Grund- und Mittelschulen im Landkreis Altötting

Begriffe:

- *Streaming/ streamen*: Videos über das Internet ansehen
- *Live-Stream*: Das aktuelle Programm des Senders wird gestreamt.
- *Redaktionelles Web-Verzeichnis*: Eine Suchmaschine, die ihre Ergebnisse aus einer vorher zusammengestellten Liste bezieht
- *Vollbildmodus*: Die Internet-Seite füllt den gesamten Bildschirm aus.



Technik:

- **Szenario 2**: Einige Kinder verwenden Lernplattformen, andere spielen
→ mind. 2 Mbit Bandbreite
- **Szenario 3**: Es wird gemeinsam ein Video auf einem PC angesehen (z.B. Sendung mit der Maus, ZDFtivi Nachrichten)
→ mind. 2 Mbit Bandbreite
- **Szenario 4**: Einige Kinder streamen Videos, andere arbeiten mit Lernplattformen und surfen.
→ mind. 16 Mbit Bandbreite
- **Mobiles Streaming**: Über das LTE-Netz können mobile Geräte (Handys, Smartphones, etc.) große Datenmengen beziehen und auch Videos streamen. Das monatlich verfügbare Datenvolumen ist jedoch auf diese Weise sehr schnell erschöpft – trotz Flatrate (evtl. binnen Sekunden). Anschließend kann nur noch mit stark reduzierter Geschwindigkeit gesurft werden. Streaming über mobile Geräte ist also nicht zu empfehlen.

Datenschutz

- Alle Angebote auf dieser Liste mit Ausnahme der Angebote unter VI, funktionieren ohne Anmeldung. Es werden also keine personenbezogenen Daten verarbeitet.
- Auf einigen, vor allem kommerziellen Seiten, wird an manchen Stellen nach einer E-Mail-Adresse gefragt. Grundsätzlich sollten Kinder im Rahmen von schulischen Veranstaltungen jeglicher Art keine persönlichen Daten herausgeben, ohne dass eine entsprechende Erlaubnis der Erziehungsberechtigten vorliegt.

I Redaktionelle Web-Verzeichnisse für Kinder

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

1.1 fragfinn.de

- eher für jüngere Kinder geeignet (1./2. bis 6. Jahrgangsstufe)
- teilweise auch bis zur 9. Jahrgangsstufe geeignet

1.2 blinde-kuh.de

- sehr gute „Kinder-Suchmaschine“ (ausgereift, übersichtlich)
- geeignet für Kinder ab der 3./4. Jahrgangsstufe

„Normale Suchmaschinen“, wie z.B. Google und Bing sind für Schüler weniger gut geeignet. Hier wird viel Werbung geschaltet. Die Treffer richten sich vom Niveau her eher an Erwachsene. Meist wird direkt zu Wikipedia verwiesen.

II Online-Angebote der öffentlich-rechtlichen Sendeanstalten

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

Finanziert werden die Online-Angebote der öffentlich-rechtlichen Sender durch die Rundfunkbeiträge. Sie sind frei von Werbung und für Kinder gut bis teils sehr gut geeignet.

2.1 kinder.ard.de (Einstieg in die Kinder-Welt der ARD)

- Zugang zu den Seiten der ARD-Kindersendungen
- Überblick über Netz-Angebote für Kinder ab drei Jahren (Käpt'n Blaubär, Unser Sandmännchen, Sesamstraße, etc.)

Programme wie z.B. die „Sesamstraße“ oder „Die Sendung mit der Maus“ wollen ihre Zuschauer bilden. Lernprozesse zu verschiedenen Bereichen sollen angestoßen werden. Studien haben ergeben, dass die Lerneffekte, die von diesen Fernsehprogrammen ausgehen, größer sind, wenn die Kinder und Jugendlichen die Inhalte der Sendungen durch Gespräche oder Spiele wiederholen und vertiefen. Es lohnt sich also, begleitende Online-Angebote zu nutzen, oder über das Gesehene miteinander zu sprechen.

2.2 tivi.de (Einstieg in die Kinder-Welt des ZDF)

- Videos: sehr zahlreiche Streaming-Möglichkeiten (Filme, etc.)
- Spiele: große Sammlung von Spielen
- logo!: Zugang zur Kindernachrichten-Rubrik des ZDF

2.3 sesamstrasse.de

- textfreies Angebot (ab Kindergarten/ 1. Klasse), keine Lesekenntnisse erforderlich, Vollbildmodus möglich
- Kino: Folgen der Sesamstraße streamen
- Ernie-und-Bert-Haus, Spielehaus, Möhrenhaus, Park: zahlreiche Spiele zum Entdecken (z.B. Memory, Koordinations-Übungen mit der Maus, Töne erkennen und treffen, etc.)
- Post: kurze Video-Clips zum Zahlenverständnis und zu Buchstaben, Spiele

2.4 kika.de

- Video-Bereich nach Altersstufen gegliedert: „Videos ab 3 Jahre“, „Videos ab 6 Jahre“, „Videos ab 10 Jahre“
- Bereich „Selbermachen“: Bastelanleitungen, Ausmalbilder, Kochrezepte für Kinder
- Bereich „Spielen“: Spiele zu den Sendungen des Kinderkanals (z.B. Löwenzahn)
- Möglichkeit zum Live-Stream des Programms

2.5 wdrmaus.de (→ Homepage der Sendung mit der Maus)

- Grundlegende Lesekenntnisse erforderlich
- Möglichkeit zum Streamen von Clips und Sendungen
- sehr vielfältiges Angebot mit Spielen, Kochrezepten für Kinder, Bastelanleitungen, etc.
- A-Z Liste: umfangreiche Sammlung von Videos zu verschiedenen Themen

2.6 kindernetz.de (→ Einstieg in das SWR-Kindernetz)

- Umfangreiche Mediathek
- „Infonetz“: Inhalte, gegliedert in zahlreiche Rubriken (Ernährung, Medien, Sport, Technik und Umwelt, Tiere und Natur, etc.)

- Netztreff: Zugang zu moderierten Foren und Abstimmungen (Pferde-Forum, Motzgurke, Tier des Monats, etc.)

2.7 ard-alpha.de

- richtet sich an ältere Schülerinnen und Schüler (ab 6./7. Jahrgangsstufe)
- Streaming von Dokumentationen zu verschiedenen Themen
- umfangreiches Angebot zum Thema Berufswahl und Ausbildung
- verschiedene Rubriken für Sekundarschüler
 - „Ich mach’s“: Videos und Informationen zu allen Ausbildungsberufen
 - GRIPS: Lehrfilme zu den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch
 - Themen: Schulabschlüsse, Lerntechniken, Wissen, Religion
 - Suchfunktion für die Mediathek des Bayerischen Rundfunks (BR)

2.8 phoenix.de

- Angebote für Sekundarschüler (ab 8./9. Jahrgangsstufe)
- Möglichkeit zum Live-Stream des aktuellen Programms
- Rubriken: Dokumentationen, Bundestag, etc.

Angebote privater Sender schalten Werbung, verlinken ihre Angebote zu externen Partnern und bieten Gewinnspiele an. Vor allem die Angebote von ProSieben erfreuen sich allerdings bei Kindern und Jugendlichen (z.B. Galileo) großer Beliebtheit¹. Es ist im Allgemeinen nicht möglich, die Angebote zu nutzen, ohne davor einen oder mehrere Werbe-Spots anzusehen. Ähnlich verhält es sich mit der Streaming-Plattform youtube.de².

III Lernplattformen

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

3.1 learningapps.org

- Apps zu allen Themen der Grund- und Mittelschule
- auch gut für Grundschülerinnen und Grundschüler geeignet

3.2 ego4u.de (Englisch)

- Lernplattform für Englisch (Grammatik-Übungen, Vokabeln, Lerntipps, etc.)

3.3 labbe.de

- Liederbaum (Themenbereich Musik)
- Lesekorb (Themenbereich Deutsch)

3.4 kidsnet.at

- sehr umfangreiches Angebot, eingeteilt in die Bereiche Wissen, Mathematik, Deutsch, Englisch und Unterhaltung
- gut geeignet für Schülerinnen und Schüler ab der 3./4. Jahrgangsstufe

¹ Vgl. mpfs, JIM-Studie 2013, S. 22.

² Vgl. mpfs, JIM-Studie 2015, S. 33.

3.5 leifiphysik.de/bayern

- anspruchsvolles Lernangebot für Physik ab der 5. Jahrgangsstufe

3.6 serlo.org (Mathematik)

- Aufgaben zu allen Themenbereichen aus dem Fach Mathematik

3.7 elsy.at

- Animierte Selbstlernkurse aus dem Fach Mathematik, v.a. im Bereich Geometrie

Die Angebote in dieser Rubrik sind kommerzieller Natur. Die entsprechenden Web-Seiten schalten also Werbung, bieten Gewinnspiele an und präsentieren ihre Produkte.

3.8. orthografietrainer.net

- Deutsche Rechtschreibung und Grammatik üben

3.9. realmath.de

- Anspruchsvolle Aufgaben aus dem Bereich Mathematik

3.10. englisch-hilfen.de

- Vielfältige Möglichkeiten, die englische Grammatik zu üben (Jahrgangsstufe 8-10)

IV Angebote von Magazinen für Kinder und Jugendliche

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

Die Angebote in dieser Rubrik sind kommerzieller Natur. Die entsprechenden Web-Seiten schalten also Werbung, bieten Gewinnspiele an und präsentieren ihre Produkte.

4.1 wasistwas.de

- Schwerpunkt auf naturwissenschaftlichen und geschichtlichen Themen
- Bereich „Die große Wissenswelt“: Hier kann zu verschiedenen Themen recherchiert werden.
- Teilbereich „Für Kinder von 4-7“

4.2 geolino.de

- sehr umfangreiches Angebot zu den Themen „Natur“, „Mensch“ und „Technik“
- ausführliches Tierlexikon im Bereich „Natur“



V Spezielle Angebote

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

5.1 legakids.de

- spezielles Online-Angebot für Kinder mit LRS oder Legasthenie; teilweise kommerziell
- einfache Texte mit großem Zeichenabstand
- Hörspiele, Comics, Spiele
- Viele Texte sind zusätzlich als Hörspiele verfügbar.

5.2 internet-abc.de

- Diese Seite will getreu dem Motto „Wissen, wie’s geht“, Kinder an einen verantwortungsvollen Umgang mit dem Internet heranführen.
- vielfältige Angebote, gegliedert in die Bereiche „Lernen & Schule“, „Hobby & Freizeit“, „Spiel & Spaß“, „Mitreden und Mitmachen“
- Surfratgeber im Bereich „Hobby & Freizeit“, z.B. „Abzocke und Kostenfallen“, „Mobbing und Gemeinheiten“, „Chatten“, etc.
- Lexikon

VI Angebote, bei denen sich die Lernenden registrieren müssen

Spiele	Lernen	Referate vorbereiten	Unterhaltung
--------	--------	----------------------	--------------

Bei den Angeboten in diesem Bereich ist es nötig, dass sich die Schülerinnen und Schüler registrieren. In diesem Fall gibt es einige datenschutzrechtliche Punkte zu beachten.

- Mit dem jeweiligen Anbieter ist ein Vertrag zur Auftragsdatenverarbeitung abzuschließen.
- An der Schule liegt eine Verfahrensbeschreibung vor.
- Es ist die schriftliche Einverständniserklärung der Eltern einzuholen.

Auftragsdatenverarbeitung und Verfahrensbeschreibung bekommt man beim Anbieter.

6.1 lo-net oder wwschool

- Online-Klassenzimmer zur Bereitstellung von Materialien, zum Verwalten von Terminen, zum Erstellen von Aufgaben oder Meinungsumfragen u.v.m.

6.2 bettermarks

- Aufgaben aus der Mathematik üben

6.3 antolin

- Lesen und Leseverständnis, v.a. für die Grundschule

