

Evaluierung der Lernprogramme der Homepage „www.paukert.at“ durch Künstliche Intelligenz (KI) am 21.07.2026

Homepage	Seite 2
Psychologie	Seite 3
Mathematik	Seite 4
Sprachen	Seite 5
Tischtennis	Seite 6
Lehrbuch der Psychologie	Seite 8
Lehrbuch der Somatologie	Seite 9
Grammatik für Deutsch	Seite 10
Grammatik für Englisch	Seite 11
Lehrbuch für JavaScript-Programmierung	Seite 12
Lehrbuch für Tischtennis	Seite 13
Programm „paumedia.html“	Seite 14
Programm „mediashow.html“	Seite 15
Programm „powerBook.html“	Seite 16

»Open/Close Links«

**Homepage für
LERNEN und SCHULE**

Diese private Homepage enthält **kostenfreie Lernprogramme** für Kinder, Eltern, Schüler und Lehrer. So findet man in **Deutsch** einen kompletten DAF/DAZ-Kurs und auch eine Grammatik als pdf-Datei. In **Englisch** stehen ebenfalls interaktive Lernprogramme und eine Grammatik zur Verfügung. Die **Mathematik** umfasst alle wichtigen Lehrsätze, Beweise und Aufgaben von der Grundschule bis zur Matura. In der **Psychologie** werden ein Lehrbuch der allgemeinen Psychologie und mehrere, standardisierte Tests angeboten. Zusätzlich können auch verschiedene, sinnvolle Spiele als Intelligenztraining ausgeführt werden. Die mit einem (*) markierten Links sind **Multimediashows**.

Auf der Homepage befinden sich über hundert ausgewählte pdf-Dateien und interaktive Applikationen, welche in **HTML**, **CSS** und **JavaScript** programmiert wurden. Sie können mit allen Internet-Browsern auf allen Betriebssystemen geöffnet werden. Die **Lernprojekte**, **Shows** und **Spiele** sind ursprünglich nur für Desktops, Laptops und Tablets mit einer Maus- und Tastatur-Bedienung programmiert. Viele wurden nachträglich an Smartphones angepasst. Auch ältere, noch immer nützliche **WINDOWS**-Programme, welche mit der Sprache **DELPHI** erzeugt wurden, stehen dem Anwender zur Verfügung.

Der Autor der Homepage war jahrelang Lehrer an verschiedenen Schulen in Wien und hat dort im **KURIER** mehrere kritische **Gastkommentare** über die Schulsituation verfasst. Alle Informationen findet man auf der Seite **SCHULE**. Dort findet man auch eine Zusammenfassung, Rückmeldungen und viele weitere Beiträge zum Schulunterricht, zu Testverfahren und zur Notengebung.

An dieser Stelle möchte sich der Autor bei den Besuchern seiner Homepage für die vielen positiven Rückmeldungen und Anregungen bedanken. Im **März 2020** erreichte das Download-Volumen **350 Gigabyte**! Im letzten Update (**2026**) wurde das Programm »powerBook.html« zur Erzeugung von Lernprojekten erweitert. Auf der Seite **TISCHTENNIS** wurde der Tischtennis-Lehrgang erneuert und mehrere Videos hinzugefügt.

Erstes Update am 01.01.2001
Letztes Update am 21.07.2026
eMail: herbert.paukert@utanet.at

Somatologie-Lehrbuch

Psychologie-Lehrbuch

Das System Mensch. (*)

Was ist Erziehung?

Englische Grammatik

Deutsche Grammatik

Das Einhorn-Projekt. (*)

Ein Familien-Projekt. (*)

Die powerBook-Projekte

Europa. (*)

Ukraine. (*)

Unser Planet Erde. (*)

Zerstörung der Umwelt. (*)

HOME PAGE

Wie gut zum Lernen ist die Homepage von Herbert Paukert ?

Die Homepage von Herbert Paukert (paukert.at) ist eine **hervorragende und sehr empfehlenswerte Quelle**. Sie ist besonders für Schüler und Lernende in **Mathematik, Sprachen** und **Psychologie** äußerst nützlich, da sie von einem erfahrenen ehemaligen AHS-Lehrer und Lehrbuchautor konzipiert wurde. 🌐 www.paukert.at +2

Hier sind die wichtigsten Stärken im Überblick:

1. Mathematik (Unter- und Oberstufe bis zur Matura)

- **Umfang:** Über 100 interaktive Lernprogramme und rund 200 Skripte decken die gesamte Schulmathematik ab.
- **Inhalte:** Alle wichtigen Lehrsätze, Beweise, Formeln und Rechenregeln werden verständlich erklärt und bewiesen.
- **Praxis:** Viele interaktive Übungsaufgaben und Lückentexte ermöglichen ein sofortiges Überprüfen des eigenen Wissens. 🌐 www.paukert.at +3

2. Sprachen (Deutsch, Englisch)

- **DAF/DAZ (Deutsch als Fremd-/Zweitsprache):** Sehr detaillierte Grundkurse, Grammatikübersichten sowie interaktive Lückentexte.
- **Englisch:** Bietet strukturierte Kurse für Anfänger und Fortgeschrittene, komplette Grammatiktabellen sowie Übersichten über unregelmäßige Verben. 🌐 www.paukert.at +1

3. Psychologie

- **Inhalt:** Es stehen ein komplettes Lehrbuch der allgemeinen Psychologie (z.B. Somatologie) sowie standardisierte Tests zur Verfügung. 🌐 www.paukert.at

Vorteile der Webseite

- **Kostenlos & Werbefrei:** Alle Programme, PDFs und Skripte sind frei zugänglich.
- **Browserbasiert:** Die interaktiven Applikationen (HTML, CSS, JavaScript) funktionieren auf allen Geräten direkt im Internet-Browser.
- **Keine Installation nötig:** Das umständliche Installieren von Programmen entfällt im modernen Browser.

PSYCHOLOGIE

Wie gut ist die Psychologie auf der Homepage von Herbert Paukert?

Die Psychologie-Inhalte auf der privaten Homepage von Herbert Paukert sind **qualitativ hochwertige, wissenschaftlich fundierte und didaktisch hervorragend aufbereitete Lehrmaterialien**, die sich perfekt als Einführung für Schüler, Lehrer und interessierte Laien eignen. Es handelt sich jedoch um ein klassisches, akademisches Bildungsangebot und nicht um eine interaktive psychologische Beratung oder moderne, kommerzielle Testportale. ☹ www.paukert.at +3

Wer hat die Inhalte erstellt?

Hinter den Inhalten steht Mag. Herbert Paukert, ein ehemaliger Wiener AHS-Lehrer für Philosophie, Psychologie, Mathematik und Informatik sowie Dozent in der Lehrerfortbildung. Er hat unter anderem bei den bekannten österreichischen Psychologie-Größen Hubert Rohrer und Gisela Guttman studiert. Seine Materialien spiegeln diese fundierte universitäre Ausbildung und jahrzehntelange Lehrerfahrung wider. ☹ www.paukert.at +1

Die psychologischen Inhalte im Überblick

- **Das Psychologie-Lehrbuch:** Auf der Website steht ein umfassendes Lehrbuch der allgemeinen Psychologie als kostenlose PDF-Datei zur Verfügung. Es deckt wichtige psychologische Lehrmeinungen, biologische Grundlagen ("System Mensch") und die klassischen Kerngebiete verständlich ab. ☹ www.paukert.at +3
- **Psychologische Tests:** Paukert bietet verschiedene, standardisierte psychologische Tests an, darunter einen einfachen Persönlichkeitstest (P-Test). Diese dienen der Selbstreflexion, sind jedoch im PDF- oder älteren Anwendungsformat gehalten. ☹ www.paukert.at +1
- **Intelligenz- und Denktraining:** Über webbasierte Applikationen oder Windows-Programme (z.B. `braintrain.exe`) werden Übungen zur kognitiven Förderung und zum logischen Denken bereitgestellt. ☹ www.paukert.at +1

Fazit: Für Schüler, die sich auf die Matura/das Abitur vorbereiten, oder für Menschen, die einen soliden und strukturierten Einstieg in die allgemeine Psychologie suchen, ist die Website eine **hervorragende und verlässliche Goldgrube**. Wer moderne Grafiken, spielerische Smartphone-Apps oder tiefgehende klinische Beratung sucht, wird hier jedoch nicht fündig. ☹ www.paukert.at +1

MATHEMATIK

Die Mathematik-Programme

Die **Mathematik-Programme von Herbert Paukert** bilden ein extrem umfangreiches, kostenloses Gesamtsystem, das die **vollständige Schulmathematik von der Grundschule bis zur Matura (Abitur)** in Theorie und Praxis abdeckt.  www.paukert.at +1

Sie zeichnen sich durch den didaktischen Ansatz eines langjährigen Gymnasiallehrers aus, der mathematische Sätze nicht nur abfragt, sondern direkt im Programm visuell herleitet und beweist.  Kurier +1

Das mathematische Angebot auf der offiziellen Webseite von Herbert Paukert teilt sich in drei Hauptformate auf:

1. MATHE PLUS (Webbasierte HTML-Programme)

Diese modernen, plattformunabhängigen Web-Applikationen laufen direkt in jedem Internet-Browser auf PCs, Laptops und Tablets. Die Sammlung umfasst **110 interaktive Lernprogramme**:  www.paukert.at +1

- **Unterstufe:** Interaktive Module für *Arithmetik.html* (Grundrechenarten, Brüche, Prozentrechnung) und *Geometrie.html* (Dreiecke, Kreise, Flächenberechnungen).  www.paukert.at
- **Oberstufe & Trigonometrie:** Spezialprogramme wie *Trigonom.html*, *Vektoren.html* und *Kegels.html* zur analytischen Geometrie.  www.paukert.at
- **Höhere Mathematik:** Anwendungen für Funktionen (*Funktionen.html*), Differenzial- und Integralrechnung (*Diffint.html*) sowie Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung.  www.paukert.at

2. Klassische Windows-Programme (.EXE)

Für die Offline-Nutzung unter Windows stehen ältere, aber hochfunktionale Programme bereit, die mit Delphi oder dem eigenen Autorensystem GapMedia erstellt wurden:  www.paukert.at +1

- **MathePro.exe & MatheGru.exe:** Beinhaltet hunderte Einzelprojekte, die von der Stellenwert-Arithmetik der Volksschule bis zur komplexen Oberstufenmathematik reichen. Sie nutzen Zufallsgeneratoren für unendlich viele neue Übungsaufgaben und bieten Lückenfelder sowie integrierte Rechner.
- **Geomath.exe:** Ein interaktives Kompendium mit Fokus auf geometrische Beweise, Lehrsätze und Konstruktionen.  paukert.at +2

3. Theorie-Skripte (PDF-Bände)

Ergänzend zu den Programmen hat Paukert **mehrteilige mathematische Lehrwerke** verfasst. Diese stehen als PDF zum Download bereit und bieten eine fundierte theoretische Begleitung:  www.paukert.at +1

- **Band 1 & 2:** Arithmetik und Geometrie der Unterstufe.
- **Band 3 bis 5:** Logik, Mengenlehre, Algebra sowie Differenzial- und Integralrechnung.
- **Band 6 bis 8:** Matrizenrechnung, Statistik, Trigonometrie und analytische Geometrie.  www.paukert.at +1

Suchen Sie Übungen zu einem **ganz bestimmten mathematischen Thema** (z. B. Bruchrechnen oder Kurvendiskussion), um gezielt das richtige Programm zu finden?

SPRACHEN (Deutsch & Englisch)

Die Sprachlernprogramme von Herbert Paukert ?

Die Sprachlernprogramme von **Herbert Paukert** sind **kostenlose, private Bildungsangebote**, die **speziell für das Erlernen von Deutsch und Englisch** entwickelt wurden. Auf seiner offiziellen Webseite Paukert.at stellt der Programmierer und Pädagoge interaktive Kurse, Grammatik-PDFs und Multimedia-Lernprojekte für Schüler, Lehrer und Eltern zur Verfügung. ☺ www.paukert.at +1

Technische Basis

- **Plattformunabhängig:** Die moderneren Web-Angebote basieren auf **HTML, CSS und JavaScript**. Sie laufen direkt in jedem aktuellen Internet-Browser auf allen Betriebssystemen. ☺ www.paukert.at
- **Medien-Integration:** Die Programme nutzen **Informationstexte, Lückentexte, Grafiken, Sounddateien** sowie Funktionen für **Mikrofonaufnahmen** zur Aussprachekontrolle. ☺ www.paukert.at +1
- **Offline-Angebote:** Neben Webseiten gibt es auch umfassende **PDF-Lehrwerke** und ältere eigenständige **Windows-Programme** (programmiert in Delphi). ☺ paukert.at +2

Das Deutsch-Programm (DEUPAU)

Das in Kooperation mit Susanne Holböck entwickelte DaF/DaZ-Projekt (Deutsch als Fremdsprache/Zweitsprache) richtet sich an Anfänger und Fortgeschrittene. ☺ www.paukert.at

- **DEUPAU 1 & 2:** Interaktive Grundkurse zum Erlernen der deutschen Sprache, Aussprache und Basisgrammatik.
- **Deutsche Grammatik (deugra.pdf):** Ein komplettes Nachschlagewerk, das **40 integrierte Übungsaufgaben** mit Lösungen enthält. Die Aufgaben lassen sich auf der [Deutsch-Lernseite von Paukert](#) auch direkt als interaktive Lückentexte lösen. ☺ www.paukert.at

Das Englisch-Programm

Dieses Projekt wurde ebenfalls mit Susanne Holböck gestaltet und ist dreiteilig aufgebaut. ☺ www.paukert.at

- **Kursmodule:** Getrennte Bereiche mit interaktiven Lückentexten und Audio-Elementen für Anfänger und Fortgeschrittene. ☺ www.paukert.at
- **JavaScript-Übungen:** Spezifische, kleine Web-Übungen (wie `alphabet.html`, `family.html` oder `london.html`) für den spielerischen Einstieg, zu finden auf der [JavaScript-Übersicht von Paukert](#). ☺
- **Grammatik & Hilfen (ENGRA.PDF):** Eine PDF-Datei zur gesamten englischen Grammatik. Ergänzt wird dies durch Tabellen zu unregelmäßigen Verben (`irrverbEN.pdf`) und englischen Zeitformen (`verb_tenses.pdf`). ☺ www.paukert.at
- **Sprache im Kontext (SiK4DE.PDF):** Ein Dokument mit über **1.000 einfachen Redewendungen** für die Praxis. ☺ www.paukert.at

Kreative Sprachprojekte und Updates

Paukert aktualisiert seine Inhalte regelmäßig (letzte Optimierungen erfolgten 2026). Dazu gehören innovative Formate wie das „**powerBook**“-Projekt für neue Englisch-Lernprogramme oder „**Das Einhorn-Projekt**“. Letzteres bietet Kindern die Geschichte „*Die Prinzessin und das Einhorn*“ als interaktives Hör-Lese-Frage-Buch im Browser inklusive MP3-Audiodateien an.

TISCHTENNIS

Wie gut ist der Tischtennis-Lehrgang von Herbert Paukert?

Der frei zugängliche Online-Tischtennis-Lehrgang von Herbert Paukert ist **eine hervorragende, theoretisch fundierte und strukturierte Einstiegshilfe für Anfänger und Hobbyspieler**. Es handelt sich dabei nicht um einen physischen Trainingskurs, sondern um ein kostenloses digitales Lehrwerk, das über Paukerts Sport-Webseite bereitgestellt wird. www.paukert.at

Inhalte und Struktur

Das Herzstück des Lehrgangs bildet ein detailliertes **Tischtennis-Skriptum im PDF-Format**, das die "drei großen Ts" des Sports behandelt: paukert.at

- **Technik:** Ausführliche Erklärungen zu Schlägerhaltungen (Shakehand/ Penholder), Beinarbeit und der korrekten Ausführung von Grundschlägen wie Konter, Topspin, Schuss, Unterschnitt und Block.
- **Taktik:** Strategien zur Ausnutzung gegnerischer Schwächen, zur eigenen Konzentration und zum Risikomanagement im Wettkampf.
- **Training:** Praktische Leitlinien für den systematischen Aufbau von Trainingseinheiten. paukert.at

Zusätzlich bietet die **Tischtennis-Lernplattform von Herbert Paukert** eine kuratierte Auswahl von neun Videoclips. Diese reichen von einfachen Anfänger-Lehrvideos bis hin zu Analysen der Spielkunst internationaler Profis wie Ma Long oder Xu Xin. paukert.at

Stärken des Lehrgangs

- **Hoher didaktischer Wert:** Als ehemaliger Lehrer vermittelt der Autor komplexe Bewegungsabläufe sehr verständlich, logisch und analytisch. paukert.at
- **Praxisnahe Expertise:** Herbert Paukert war selbst langjähriger Wettkampfspieler in der niederösterreichischen Unterliga und engagiert sich im Nachwuchstraining, wodurch die Inhalte eine hohe Praxisrelevanz besitzen. paukert.at
- **Komplett kostenlos:** Das gesamte Skript und die Mediensammlung stehen völlig barrierefrei und ohne versteckte Kosten online zur Verfügung. paukert.at

Grenzen des Lehrgangs

- **Kein praktisches Feedback:** Da es ein reines Online-Selbststudium ist, ersetzt es nicht das Feedback eines Trainers in der Halle, der individuelle Haltungsfehler direkt korrigiert.
- **Fokus auf die Basis:** Für fortgeschrittene Vereins- und Leistungsspieler, die hochspezifische Spielsysteme oder modernste Materialtaktiken trainieren möchten, ist das Skript zu grundlegend.

Der Lehrgang ist ideal geeignet, um sich solides theoretisches Basiswissen anzueignen, das man anschließend im Vereinstraining oder beim Hobbyspiel gezielt in die Praxis umsetzen kann. paukert.at

Möchtest du bestimmte **Schlagtechniken** verbessern oder suchst du nach Tipps für die **technische Ausrüstung** wie den passenden Schläger?

TISCHTENNIS

Biomechanik des Topspins

Herbert Paukert widmet der **Biomechanik und Physik des Topspins** in seinem Tischtennis-Skriptum ein eigenes, sehr detailliertes theoretisches Kapitel. Er bricht den komplexesten und wichtigsten Angriffsschlag des modernen Tischtennis in präzise physikalische Messwerte und biomechanische Bewegungsphasen herunter. ☺ paukert.at +1

Das sind die zentralen biomechanischen und physikalischen Erkenntnisse aus seinen Materialien:

1. Die Physik des Balltreffpunkts (Spin & Reibung)

- **Extreme Rotation:** Bei einem gezogenen Topspin werden bis zu **150 Anfangs-Umdrehungen pro Sekunde** erreicht.
- **Minimale Kontaktzeit:** Der Ball berührt den Schlägerbelag nur für eine winzige Winzigkeit von ca. **1/500 Sekunde (0,002 Sekunden)**.
- **Ballverformung:** Durch die Wucht des Schlages kommt es beim Treffpunkt zu einer temporären **Verformung des Plastikballs von bis zu 25 %**.
- **Impulsübertragung:** Die Fluggeschwindigkeit sinkt im Vergleich zu harten Schüssen (über 200 km/h) bei Topspins auf **etwa 100 km/h**, da kinetische Energie in Rotationsenergie (Magnus-Effekt) umgewandelt wird. ☺ paukert.at

2. Der moderne Vorhand-Topspin (Kompakte Biomechanik)

Paukert hebt hervor, dass sich der moderne Vorhand-Topspin (VH) vom klassischen Schlag durch veränderte biomechanische Merkmale unterscheidet:

- **Verkürzte Ausholbewegung:** Die Bewegung startet nicht mehr so tief und lang hinter dem Körper, was die Reaktionszeit verkürzt.
- **Handgelenks-Pronation:** Im exakten Moment des Balltreffpunkts erfolgt eine **explosive Pronation (Eindrehung) des Handgelenks**, um dem Ball das Maximum an Vorwärtsdrall mitzugeben. ☺

3. Die kinetische Kette (Energieübertragung)

Der Schlag wird laut seinen Lehrunterlagen als geschlossene kinetische Kette von unten nach oben aufgebaut:

1. **Beinarbeit & Basis:** Tiefer Körperschwerpunkt, das Gewicht lastet primär auf den Fußballen.
2. **Impuls aus den Beinen:** Die Energie startet in den Knien und wird über die Hüfte nach oben geleitet.
3. **Körperrotation:** Der Oberkörper rotiert um die Längsachse nach vorne-oben.
4. **Peitscheneffekt:** Der Arm und schließlich das Handgelenk beschleunigen im letzten Moment wie eine Peitsche, um den Ball im Aufwärtsbogen „anzureißen“. ☺

Lehrbuch der PSYCHOLOGIE

Wie gut ist das Lehrbuch paupsy.pdf von Herbert Paukert?

Das Lehrbuch **"Wege zum ICH" (paupsy.pdf) von Herbert Paukert** ist eine **didaktisch hervorragende, wissenschaftlich fundierte und kostenlos zugängliche Einführung in die Psychologie**.

Das digitale Buch ist direkt über die offizielle Webseite von Herbert Paukert abrufbar. Es genießt in Lehrkreisen einen sehr guten Ruf, da es komplexe psychologische und neurobiologische Zusammenhänge verständlich und kompakt zusammenfasst.

Die wichtigsten Stärken des Lehrbuchs

- **Hohe Informationsdichte:** Das Werk bietet auf rund 330 Seiten einen umfassenden Überblick über die wichtigsten Teilbereiche der menschlichen Psyche.
- **Wissenschaftliche Fundierung:** Paukert verknüpft die klassische Psychologie konsequent mit aktuellen neurobiologischen Erkenntnissen und einer naturwissenschaftlichen Sichtweise. 
- **Ganzheitlicher Ansatz:** Das Buch betont die untrennbare Einheit von Körper (Soma) und Seele (Psyche). Für das volle Verständnis empfiehlt sich daher auch die Ergänzung durch sein Schwesterwerk „Wege zum KÖRPER“.
- **Klarer Aufbau:** In insgesamt 30 Kapiteln werden alle Kernthemen von der Wahrnehmung über das Gedächtnis bis hin zu Emotionen strukturiert abgehandelt.

Für wen eignet sich das PDF?

Das Lehrbuch eignet sich ideal für **Schüler der Oberstufe, Psychologie-Studierende in den ersten Semestern sowie autodidaktisch interessierte Laien**, die ein solides und strukturiertes Fundament suchen. Wer tiefgehende Spezialliteratur zu einem exakten psychotherapeutischen Einzelthema benötigt, nutzt das Buch am besten als fundiertes Sprungbrett. 

Sie können das komplette Dokument direkt als Psychologie-Lehrbuch paupsy.pdf lesen und für Ihre Arbeit oder Ihr Studium nutzen.

Suchen Sie das Lehrbuch für die **Vorbereitung auf eine bestimmte Prüfung** oder für das **allgemeine Interesse** an einem bestimmten psychologischen Themenbereich?

Lehrbuch der SOMATOLOGIE

Wie gut ist das Lehrbuch pausoma.pdf von Herbert Paukert?

Das Lehrbuch `pausoma.pdf` („Wege zum KÖRPER“) von Herbert Paukert ist ein **didaktisch hervorragend aufbereitetes, kompaktes Standardwerk der Somatologie (Körperlehre)** für den Schul- und Selbstlernbereich. Es dient als biologische Ergänzung zu seinem psychologischen Hauptwerk „Wege zum ICH“. ☺

Stärken des Lehrbuchs

- **Hohe Informationsdichte:** Auf rund **200 Seiten** bündelt das Buch das gesamte essenzielle Basiswissen über die menschliche Anatomie und Physiologie. ☺
- **Ganzheitlicher Ansatz:** Das Werk verbindet klassische Biologie mit **Psychosomatik, Stressreaktionen und Psychoneuroimmunologie**. ☺
- **Regelmäßige Aktualisierungen:** Paukert hält das PDF-Dokument auf seiner offiziellen Webseite von Herbert Paukert auf dem neuesten Stand (letzte Neugestaltung: **Version 11**). ☺ www.paukert.at
- **Praxisrelevanz:** Es enthält konkrete Kapitel zu den **fünf Säulen der Gesundheit** (Ernährung, Bewegung etc.), Erster Hilfe sowie medizinischen Parametern im Blut. ☺

Einsatzbereiche & Einschränkungen

- **Ideal für:** Schüler der **Oberstufe**, Lehrende zur Unterrichtsvorbereitung und interessierte Laien, die eine verständliche Übersicht suchen.
- **Weniger geeignet für:** Ein medizinisches oder biologisches Fachstudium, da es als kompaktes Übersichtswerk konzipiert ist. ☺ www.paukert.at +2

Inhaltsübersicht

- **Das Nervensystem:** Aufbau vom Großhirn bis zum vegetativen Nervensystem.
- **Die menschliche Psyche:** Neurobiologische Systeme und Stressforschung.
- **Gesundheit & Krankheit:** Prävention, Krankheitsursachen und Laborwerte. ☺

Das Lehrbuch ist direkt und kostenlos über die Somatologie-Sektion von Herbert Paukert als Download verfügbar.

Suchen Sie das Lehrbuch für die **Vorbereitung auf eine bestimmte Prüfung** oder für das **allgemeine Selbststudium**?

Grammatik für DEUTSCH

Wie gut ist das Lehrbuch deugra.pdf von Herbert Paukert?

Das Lehrbuch „**DEUGRA – Eine deutsche Grammatik**“ von Herbert Paukert und Susanne Holböck ist ein **sehr solides, kompakt strukturiertes und frei zugängliches Standardwerk**, das sich besonders gut als Nachschlagewerk für Lernende und Lehrende im Bereich Deutsch als Fremdsprache/Zweitsprache (DaF/DaZ) eignet.  www.paukert.at +1

Stärken des Lehrbuchs

- **Hohe Übersichtlichkeit:** Die gesamte deutsche Grammatik wird systematisch, klar gegliedert und ohne unnötige theoretische Verschachtelungen dargestellt.  www.paukert.at +1
- **Kompakter Umfang:** Im Vergleich zu dicken Grammatik-Wälzern konzentriert sich das PDF auf die wesentlichen Regeln, die man im Alltag und in Sprachkursen tatsächlich braucht.  www.paukert.at
- **Praxisnahe Übungen:** Es enthält rund **40 integrierte Übungsaufgaben inklusive Lösungen**, wodurch sich das Buch hervorragend zum Selbststudium eignet.  www.paukert.at
- **Zielgruppen-Flexibilität:** Die Erklärungen sind so aufgebaut, dass sowohl **Anfänger mit Vorkenntnissen** als auch **Fortgeschrittene** davon profitieren können.  www.paukert.at
- **Kostenloser Zugang:** Das Werk wird von den Autoren im Eigenverlag direkt über die **offizielle Webseite** von Herbert Paukert gratis als Download zur Verfügung gestellt.  www.paukert.at

Einschränkungen

- **Traditionelles Design:** Die visuelle Gestaltung und das Layout sind sehr schlicht und textlastig gehalten. Moderne, spielerische Elemente oder bunte Illustrationen fehlen weitgehend.
- **Ergänzung nötig:** Für absolute Sprachanfänger ohne jegliche Vorkenntnisse kann die reine Ballung von Grammatikregeln ohne begleitenden Sprachkurs zu theoretisch sein. Es empfiehlt sich daher als Begleitmaterial oder zur gezielten Prüfungsvorbereitung.  www.paukert.at

Fazit

Wenn Sie ein **strukturiertes, verlässliches und kostenloses Nachschlagewerk** für die deutsche Grammatik suchen, ist das PDF absolut empfehlenswert. Es bietet schnellen Zugriff auf Regeln und liefert die passenden Übungen direkt mit.  www.paukert.at +1

Suchen Sie das Lehrbuch für das **Selbststudium** oder als begleitendes Material für einen bestimmten **Sprachkurs (z. B. Niveau A2 oder B2)**?

Grammatik für ENGLISCH

Wie gut ist das Lehrbuch enggra.pdf von Herbert Paukert?

Das Lehrbuch „**ENGGRA**“ von **Herbert Paukert und Susanne Holböck** ist eine **sehr gut strukturierte, praxisorientierte und verständliche englische Grammatik**, die sich ideal für deutschsprachige Lernende eignet. Da sie im Eigenverlag auf der privaten Homepage von Herbert Paukert völlig **kostenlos als PDF-Datei bereitgestellt** wird, bietet sie ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. 🌐 www.paukert.at +1

Stärken des Lehrbuchs

- **Hohe Verständlichkeit:** Komplexe grammatikalische Regeln werden in einfacher, deutscher Sprache erklärt.
- **Praxisnahe Beispielsätze:** Jedes Grammatikthema wird von alltagsrelevanten Beispielen und nützlichen Phrasen begleitet.
- **Zweisprachiger Ansatz:** Die direkten Gegenüberstellungen von englischen und deutschen Strukturen erleichtern das intuitive Verständnis.
- **Kostenloser Zugang:** Das Lehrbuch steht als **ENGGRA PDF-Dokument** ohne Paywall oder Anmeldung frei zur Verfügung. 🌐 www.paukert.at

Mögliche Einschränkungen

- **Klassisches Design:** Das Layout ist funktional und textlastig gestaltet, wodurch es weniger visuell-modern wirkt als kommerzielle Lehrbücher.
- **Fokus auf Theorie:** Es handelt sich primär um ein Nachschlagewerk; für interaktive Übungen müssen die begleitenden Programme auf der Lernsoftware-Plattform von Paukert genutzt werden. 🌐 www.paukert.at +1

Möchten Sie bestimmte **grammatikalische Themen** nachschlagen, oder suchen Sie nach passenden **interaktiven Übungen** zu diesem Lehrbuch?

Lehrbuch für Programmieren in JavaScript

Wie gut ist das Lehrbuch jspau.pdf von Herbert Paukert?

Das Lehrbuch „jspau.pdf“ (**JavaScript Programmieren**) von **Herbert Paukert** ist eine **didaktisch hervorragende, sehr strukturierte und empfehlenswerte Einführung** für Einsteiger und Fortgeschrittene, die JavaScript im Kontext von Webentwicklung lernen möchten. Da es im Eigenverlag auf seiner privaten Lernplattform veröffentlicht wurde, gibt es zwar keine klassischen kommerziellen Verlagsrezensionen, jedoch zeichnet sich das Werk durch die jahrzehntelange pädagogische Erfahrung des Autors aus. ☺ www.paukert.at

Struktur und Umfang

- **436 Seiten Umfang:** Das Buch ist ein sehr umfassendes, vollständiges Kompendium für die Praxis.
- **Acht logische Teile:** Die Kapitel führen systematisch von den Grundlagen bis zu komplexeren Web-Applikationen.
- **Theorie-Praxis-Kombination:** Jedes wichtige Thema erklärt zuerst die theoretischen Konzepte und liefert direkt danach den vollständigen Programmcode konkreter Übungsprojekte. ☺ www.paukert.at

Stärken des Lehrbuchs

- **Hoher didaktischer Wert:** Herbert Paukert ist ein preisgekrönter Entwickler von E-Learning-Projekten (unter anderem ausgezeichnet mit dem „Lörnie Award“ des Bundesministeriums für Unterricht). Seine Erklärungen sind exakt auf den Lernprozess abgestimmt. ☺ www.paukert.at
- **Kostenlos und zugänglich:** Das Skript wird auf der offiziellen Webseite von Herbert Paukert völlig gratis als Open-Educational-Resource für Schüler, Studenten und Selbstlerner bereitgestellt. ☺ www.paukert.at +1
- **Direkter Praxisbezug:** Auf seiner Seite Javascript Programmieren online finden sich passend zum Buch direkt ausführbare Übungsprogramme für HTML, CSS und JavaScript, an denen der Code nachvollzogen werden kann. ☺ www.paukert.at

Für wen eignet es sich?

Das Buch ist ideal für Personen, die eine **strukturierte, textbasierte Anleitung ohne Werbe-Ablenkungen** suchen und JavaScript von Grund auf (inklusive der Verbindung zu HTML und CSS) verstehen wollen. Wer moderne, hochkomplexe Frameworks (wie React oder Vue.js) sucht, greift eher zu spezialisierter Fachliteratur – für das fundamentale Verständnis der Sprache JavaScript ist dieses Werk jedoch eine exzellente Basis.

Lehrbuch für TISCHTENNIS

Wie gut ist das Tischtennis-Lehrbuch von Herbert Paukert ?

Das Tischtennis-Lehrbuch von Herbert Paukert (Titel: *Tischtennis, Sport und Spiel*) ist ein hervorragendes, didaktisch sehr gut aufbereitetes Skript. Es richtet sich besonders an Einsteiger, Schüler sowie Lehrer und besticht durch folgende Eigenschaften:  paukert.at

- **Struktur:** Das Material ist logisch aufgebaut und fokussiert sich klar auf die Kernbereiche: Materialkunde, Schlagtechniken (Aufwärts-, Abwärts- und Vorwärtsschläge) und Taktik.
- **Didaktik:** Komplexe Bewegungsabläufe werden für Anfänger leicht verständlich und übersichtlich erklärt.
- **Aktualität:** Das Lehrwerk wird vom Autor kontinuierlich gepflegt und auf dem neuesten Stand gehalten.  paukert.at +1

Das Lehrbuch ist als kostenlose PDF-Datei direkt auf der [Lernprogramme Herbert Paukert](http://Lernprogramme.HerbertPaukert.at) Webseite verfügbar. Dort finden sich auch ergänzende interaktive Multimediashows (z. B. zum Thema Topspin) und Video-Tools.

Multimedia-Player „paumedia.html“

Wie gut ist das Programm paumedia.html von Herbert Paukert?

Das Programm **paumedia.html** von Herbert Paukert ist ein **hervorragendes, minimalistisches und barrierefreies Werkzeug für den Bildungsbereich**, das für seine hohe Nützlichkeit im E-Learning geschätzt wird. Der Entwickler und ehemalige Wiener Lehrer Herbert Paukert erhielt für die zugrundeliegenden E-Learning-Projekte und das dazugehörige Autorensystem sogar den renommierten „**Lörnie Award**“ des **Bundesministeriums für Unterricht**. ☺ www.paukert.at

Das Programm zeichnet sich durch spezifische Stärken und technische Eigenschaften aus:

Wichtigste Vorteile und Funktionen

- **Universelle Kompatibilität:** Da das Tool rein in **HTML, CSS und JavaScript** programmiert ist, läuft es ohne Installation direkt in jedem modernen Webbrowser und auf allen Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux, iOS, Android). ☺ www.paukert.at
- **Plattformunabhängiger Mediaplayer:** Es fungiert als schlanker, lokaler **Mediaplayer von Herbert Paukert** für gängige Audio- und Videoformate wie **MP3, WAV, MP4 und WebM**. ☺ www.paukert.at +1
- **Keine Barrieren:** Nutzer können über die Schaltfläche „Datei Durchsuchen“ eigene, lokale Mediendateien absolut datenschutzkonform und ohne Server-Upload im Browser abspielen. ☺ www.paukert.at
- **Kostenlos und werbefrei:** Das Tool wird im Rahmen der privaten **Bildungs-Homepage von Herbert Paukert** völlig gratis für Schüler, Lehrer und Eltern zur Verfügung gestellt. ☺ www.paukert.at

Einsatzbereiche im Unterricht

- **Vorgefertigte Lerneinheiten:** Auf der Plattform ist das Tool oft mit kuratierten Bildungsvideos verknüpft, beispielsweise zu historischen Themen wie dem Leben von Viktor Frankl oder ökologischen Dokumentationen. ☺ www.paukert.at
- **Präsentationswerkzeug:** Lehrer können damit im Unterricht schnell und unkompliziert Medieninhalte demonstrieren, ohne auf fehleranfällige Drittanbietersoftware angewiesen zu sein.

Einschränkungen

- **Einfaches Design:** Die grafische Benutzeroberfläche ist extrem zweckmäßig und im Retro-Stil gehalten, weshalb sie optisch nicht mit modernen kommerziellen Streaming-Playern konkurrieren kann.
- **Funktionsumfang:** Es bietet solide Basisfunktionen zum Abspielen, verfügt jedoch nicht über erweiterte Features wie Playlist-Verwaltung, Unterteileinblendungen oder Equalizer.

Zusammenfassend ist **paumedia.html** ein didaktisch wertvolles, extrem schlankes Werkzeug, das seine Aufgabe im digitalen Unterricht perfekt und ressourcenschonend erfüllt.

Generator für Multimedia-Shows „mediashow.html“

Wie gut ist das Programm mediashow.html von Herbert Paukert ?

Das Programm **mediashow.html** von Herbert Paukert ist ein **hervorragendes, leichtgewichtiges und universelles Multimedia-Werkzeug**, das speziell für den Bildungsbereich und private Präsentationen entwickelt wurde. Es zeichnet sich vor allem durch seine technologische Einfachheit, Plattformunabhängigkeit und Barrierefreiheit aus.  www.paukert.at +1

Da es sich um ein privates, kostenloses Bildungsprojekt eines ehemaligen Wiener Lehrers handelt, darf man es nicht mit kommerzieller Präsentationssoftware wie Microsoft PowerPoint vergleichen. Seine Qualität und Nützlichkeit zeigen sich in folgenden Punkten:  www.paukert.at +1

Vorteile und Stärken

- **Hohe Flexibilität:** Das Programm verarbeitet nahtlos Texte, Bilder, MP3-Audiodateien und MP4-Videos zu einer zusammenhängenden Show.  www.paukert.at
- **Keine Installation nötig:** Als reine HTML/JavaScript-Anwendung läuft das Programm direkt in jedem modernen Webbrowser. Es benötigt keine Plugins oder Software-Installationen.  www.paukert.at
- **Plattformunabhängig:** Es funktioniert universell auf Desktops, Laptops sowie mobil auf Smartphones und Tablets.  www.paukert.at
- **Praktische Steuerungsfunktionen:** Über einfache Tastaturbefehle oder Klicks lassen sich ein Hilfemenü, sanfte Bildübergänge (Fading) oder ein automatischer Filmmodus zuschalten.  www.paukert.at
- **Ressourcenschonend:** Da es auf schlankem Webcode basiert, lädt und reagiert das Programm extrem schnell und verbraucht kaum Speicherplatz.

Einsatzbereiche auf der Plattform

Der Autor nutzt das Skript als Kernkomponente für fast alle visuellen Inhalte seiner bekannten Bildungs-Homepage Paukert.at: 

- **Geografie & Gesellschaft:** Diashows mit Begleittexten wie „Die Ukraine“ oder „Familien von Affen und Menschen“.
- **Kinder- & Sprachprojekte:** Aufbereitung von illustrierten Geschichten wie „Die Prinzessin und das Einhorn“ als interaktive Bildgeschichte.
- **Biologie & Naturwissenschaften:** Multimediale Präsentationen wie die Show „Das System Mensch“. 

Einschränkungen

- **Kein grafischer Editor:** Die Erstellung eigener Shows erfordert die Anpassung von Datenstrukturen im Hintergrund (Skriptbasis), statt Inhalte per Drag-and-Drop zu verschieben.  www.paukert.at
- **Fokus auf Minimalismus:** Wer aufwendige 3D-Effekte oder komplexe Animationen sucht, wird die schlichte, zweckorientierte Darstellung als zu einfach empfinden.

Fazit: Für den webbasierten Unterricht, schnelles E-Learning und barrierefreie Präsentationen ist das Programm **technisch elegant und extrem zuverlässig gelöst**.

Generator für multimediale Lernprojekte „powerBook.html“

Wie gut ist das Programm powerBook.html von Herbert Paukert

Das Programm **powerBook.html** von Herbert Paukert ist ein **hervorragendes, kostenloses und plattformunabhängiges Autorenwerkzeug** für den Bildungsbereich, das sich besonders durch seine einfache Zugänglichkeit und hohe funktionale Dichte auszeichnet. Es wurde gezielt als Generator für interaktive multimediale Lernprojekte (wie Hör-Lese-Frage-Bücher) für Sprachen und Mathematik entwickelt. ☺ www.paukert.at +1

Technische Stärken und Barrierefreiheit

- **Keine Installation nötig:** Die Software basiert rein auf HTML, CSS und JavaScript. Sie läuft direkt in jedem modernen Webbrowser und auf allen Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux, iOS, Android). ☺ www.paukert.at
- **Offline nutzbar:** Da es sich um eine clientseitige HTML-Datei handelt, benötigt das fertige Lernprojekt nach dem Download keine aktive Internetverbindung.
- **Zukunftssicher:** Der Code verzichtet auf veraltete Plugins (wie Flash oder Java-Applets), wodurch die erzeugten Inhalte extrem langlebig und wartungsarm sind.

Didaktischer Funktionsumfang

Das Tool kombiniert verschiedene Sinneskanäle, um den Lernerfolg zu maximieren:

- **Multimediales Lernen:** Textseiten lassen sich mit MP3-Audiodateien synchronisieren, um das Hörverstehen zu trainieren. Neuere Versionen nutzen sogar KI-generierte Sprachausgaben. ☺ www.paukert.at +1
- **Interaktive Lückentexte:** Ersteller können flexibel Textlücken einbauen. Lernende tippen ihre Antworten in nummerierte Felder ein und erhalten über eine integrierte Funktion (|!!!|) eine direkte Bewertung. ☺ www.paukert.at +2
- **Integrierte Hilfswerkzeuge:** Das Programm bietet eingebaute Zusatzfunktionen wie eine Mikrofonauswertung zur Aussprachekontrolle (|Micro|) und einen Taschenrechner (|Calc|). ☺ www.paukert.at

Grenzen des Programms

- **Einfaches Design:** Die Benutzeroberfläche ist funktional und zweckmäßig gehalten, bietet aber nicht das moderne, animierte Design kommerzieller E-Learning-Plattformen.
- **Manuelle Erstellung:** Da es ein skriptbasierter Generator ist, erfordert das Erstellen eigener, komplexer Projekte eine gewisse Einarbeitungszeit in die Strukturierung der Datenboxen. ☺ www.paukert.at

Fazit

Für Lehrkräfte, Eltern und Schüler ist **powerBook.html** ein **exzellentes Non-Profit-Werkzeug**. Es bietet maximale Kontrolle über die eigenen Daten (kein Cloud-Zwang, kein Tracking) und ermöglicht es ohne Programmierkenntnisse, maßgeschneiderte, interaktive Lernmaterialien zu erschaffen. Das bewerteten auch die Nutzer der Plattform mit jahrelangem, extrem hohem Download-Volumen. Die fertigen Übungsprojekte können direkt über die Auswahlseite der Paukert-Lernprojekte ausprobiert werden.