

 **ClassPad Learning**

LERNSOFTWARE FÜR MATHEMATIK

CASIO

CLASSPAD LEARNING

DIE NEUE LERNSOFTWARE FÜR MATHEMATIK VON CASIO

Die betriebssystemunabhängige Lern- und Übungssoftware für
Mathematik – für alle Schulstufen, alle Schulformen und alle
Formen des modernen Unterrichts. Interaktiv und digital!

30.000 Aufgaben für die Schule, zu Hause und in der Nachhilfe.



ClassPad.academy

Die Lernplattform für den
digitalen Mathematik-Unterricht



www.classpad.academy



AUFGABEN FÜR ALLE

Die browserbasierte Lernsoftware bietet ca. 30.000 Mathematikaufgaben für die Klassenstufen 1–13 aller Schulformen im Bundesgebiet. Die Software unterstützt die wesentlichen mathematischen Bereiche wie Algebra, Arithmetik, Geometrie und Statistik. Seit September 2021 sind die Klassenstufen 5–13 erhältlich, die Klassenstufen 1–4 folgen.



INDIVIDUELLES LERNEN

Neben umfangreichen Inhalten erlauben durchdachte Funktionen ein an den individuellen Stand angepasstes Lernen. Die Software gibt zu den Lerninhalten in drei Schwierigkeitsstufen schrittweises Feedback während der Aufgabenbearbeitung und gibt Hilfen, Tipps und Hinweise. Die automatische Aufgabenkontrolle unterstützt dabei, im Unterricht und bei den Hausaufgaben selbstständig die richtige Lösung zu erarbeiten. Für Motivation sorgt eine virtuelle Belohnung.

Mit den Aufgaben können Schülerinnen und Schüler auf ihrem Leistungsniveau zu wenig geübten Unterrichtsstoff vertiefen und neue Inhalte erschließen.

ClassPad Learning ist sehr gut geeignet für das Selbststudium von Schülerinnen und Schülern und gibt Sicherheit, Selbstbewusstsein und damit Spaß beim Lösen von Aufgaben in individuellem Lern-tempo. Das erleichtert die Eigenkontrolle und ermöglicht ein ruhiges, fokussiertes Lernen.



FLEXIBLE UNTERRICHTSGESTALTUNG

Umfangreiche Lernanalysen zeigen den Lernstand und -fortschritt Einzelner sowie der gesamten Klasse und ermöglichen so die gezielte Unterstützung schwacher und Forderung starker Schülerinnen und Schüler.

Durch Diskussionsaufgaben mit Live-Abstimmungen und Echtzeit-Feedback werden die Lernenden aktiv in den Unterricht eingebunden. Ein Plus für Lehrkräfte ist die Zeitersparnis durch Entlastung von Routineaufgaben, wie Lernstands-Dokumentationen.

Die Hausaufgabenkontrolle wird erleichtert – die Software zeigt an, ob und wie die Aufgaben bearbeitet wurden.

iserv

its learning



LERN-MANAGEMENT-SYSTEM-ZUGANG

Für die Nutzung von ClassPad.academy ist eine kostenfreie Registrierung oder die Aktivierung des Moduls ClassPad.academy in IServ nötig.

VORTEILE FÜR LEHRKRÄFTE

- I Schnelle und detaillierte Übersicht zum Lernstand und -fortschritt (Historie, Fehler und Erfolge) einzelner Schüler und der gesamten Klasse
- I Binnendifferenzierung und dadurch gezielte Unterstützung schwacher und Förderung starker Schüler
- I Schnelle Analyse/Diagnose sowie einfaches Erkennen schwieriger Aufgaben zur Ermittlung des Kenntnisstandes
- I An den Lernstand angepasste gezielte Unterrichtsgestaltung
- I Aktivierung aller Schüler und Anregung der Diskussion durch Live-Abstimmung und Echtzeit-Feedback
- I Interaktive und visuelle Darstellung zur Förderung des entdeckenden Lernens
- I Zeitersparnis durch Entlastung von Routineaufgaben, z.B. Berichtswesen, Lernstandsdokumentation, Vorbereitung Elterngespräche
- I Automatische Hausaufgabenkontrolle mit Überblick zu individuellen Leistungen und benötigten Zeiten
- I Gut geeignet für neue Lernformen (wie Flipped Classroom)
- I Mehr Ruhe im Klassenraum
- I Verbesserung der Schülerleistung

VORTEILE FÜR ELTERN

- I Ergänzende Unterstützung für den Mathematikunterricht
- I Kenntnisstand des Kindes wird transparenter
- I Ermöglicht fundierte Kommunikation mit der Lehrkraft
- I Einfache Unterstützung des Kindes durch übersichtliche Bedienoberfläche
- I Fortschritte im Lernerfolg
- I Preiswerte Anschaffung
- I Funktioniert auf unterschiedlichen Geräten, so kann auf additionalen Investitionen verzichtet werden

VORTEILE FÜR SCHÜLER*INNEN

- I Schrittweises Feedback und gestaffelte Hilfen, Tipps und Hinweise
- I Schwächen selbst erkennen und Unterstützung anfragen
- I Vielseitig einsetzbares Übungswerkzeug – geeignet zum Selbststudium oder unter Lehreraufsicht
- I Sicherheit und Selbstbewusstsein beim Lösen von Aufgaben in individuellem Lerntempo
- I Ruhiges und fokussiertes Lernen
- I Eigenkontrolle durch direktes Feedback
- I Verhindert das Einüben falsch verstandener Regeln, die später schwer zu korrigieren sind
- I Möglichkeit zum Üben in zeitlich begrenzten Tests zur Einschätzung des eigenen Kenntnisstands

TECHNISCHE RAHMENDATEN

- I Anschluss an gängige Lern-Management-Systeme (LMS) mit Datenübernahme, Klassenübersichten etc. (ab Herbst 2022)
- I Browserbasiert, Onlineverbindung notwendig
- I Plattform- und endgeräteunabhängiger Einsatz z.B. für Laptop, PC, Chromebook, Tablet (mindestens iPad mini 7,9" / 20 cm – die Darstellung auf Smartphones ist sehr stark eingeschränkt und nicht empfehlenswert)
- I Updates inklusive
- I Datensicherheit: Serverstandort DSGVO-konform in Deutschland



FUNKTIONSÜBERSICHT

- I Browserbasierte Lern- und Übungssoftware für Mathematik zum Bearbeiten von Aufgaben im Unterricht, zu Hause und in der Nachhilfe
- I Ca. 30.000 Mathematikaufgaben für die Klassenstufen 1–13 aller Schulformen im Bundesgebiet. Seit September 2021 sind die Klassenstufen 5–13 erhältlich, die Klassenstufen 1–4 folgen
- I Die Software unterstützt die wesentlichen mathematischen Bereiche wie **Algebra, Arithmetik, Geometrie und Statistik** und bietet Aufgaben für alle Schulformen
- I Lerneinheiten sind unterteilt in **Einführung, Diskussion, Übungen**
- I Verfügt über **Grafik- und Rechenwerkzeuge** einschließlich interaktiver Applets
- I Programmieren mit **Python und Block-Anwendungen**
- I Intuitive Anwenderoberfläche
- I Anlegen von **Schülergruppen** z.B. für individuelles Lernen und die Durchführung von **Übungs-Wettbewerben**
- I **Individuelle Auswahl/Zusammenstellung** von Themen und Aufgaben
- I **Aufgaben in 3 Schwierigkeitsstufen (A, B, C)**
- I **Diskussionsaufgaben mit Live-Abstimmung und Echtzeit-Feedback**
- I **Vorschläge für individuelle Lernpfade** möglich
- I **Schrittweise Hinweise** während der Aufgabenbearbeitung
- I **Automatisches Feedback**
- I **Virtuelle Belohnungen**
- I **Automatische Aufgabenkontrolle** im Unterricht und bei den Hausaufgaben
- I **Echtzeit-Übersicht** während der individuellen Aufgabenbearbeitung
- I **Automatische Dokumentation individueller Lernverhalten**
- I **Aufgabenzusammenstellung und Durchführung von Tests**
- I **Übungen mit Zeitbegrenzung und ausgeschalteten Hinweisen** möglich
- I **Lernanalysen und umfassende Berichte für Lehrer:**
 - Schüler-Zeit in den Aufgaben
 - Schüler- und Klassen-Fortschritt
 - Analyse des Lernerfolgs
 - Schwierige Aufgaben erkennen



KONTAKT

CASIO Europe GmbH
Classpad.academy@casio.de