



## Informationen zur Nutzung von „Matheretter“ und „edumaps“

Die von Niedersächsischen Kultusministerium finanzierte und lizenzierte E-Learning-Plattform „**Matheretter**“ ist im deutschsprachigen Raum seit dem Jahr 2009 online. Zur Mathematik sind mehr als 300 Videos (ca. 2300 Themen), 300 Lernprogramme und Rechner, 500 Lernchecks und 500 Arbeitsblätter entwickelt worden. Zudem stehen mehr als 1200 Artikel im Wiki bereit.

Um jedem/r Schüler\*in mathematische Inhalte leicht verständlich zu vermitteln, kombiniert Matheretter Lernvideos mit Lernprogrammen. Mathematikthemen so laut Angabe so einfach wie möglich erklärt werden. Mehr Motivation und Begeisterung für das Lernen und damit auch Fördern soll damit unterstützt werden. Die animierten Lernvideos und die neue Art der Herangehensweise an mathematische Sachverhalte sollen Schülern\*innen helfen, Mathematik besser als zuvor zu verstehen und bessere Noten zu schreiben laut Angaben von Matheretter. Wir möchten das Lernen somit für unsere Schüler\*innen unterstützen und so Wissen anschaulich und lerngerecht mit weiteren Möglichkeiten aufbereiten.

Zur **Erstellung des passwortgeschützten Nutzerkontos** wird der Vornamen, Spitznamen oder den vollständigen Namen Ihres Kindes, Geschlecht (zur Anrede), Schulname, Klasse, Benutzername vom Anbieter und die schulischen E-Mail-Adresse angegeben. Es erleichtert unsere Arbeit, den vollständigen Namen des Kindes zu verwenden. Zudem wird die Einsicht in Ergebnis-Dateien durch die Lehrkräfte gestattet. Dafür möchten wir Ihre **Einwilligung** einholen. Es erleichtert unsere Arbeit, den vollständigen Namen des Kindes zu verwenden. Es erleichtert unsere Arbeit, den Vornamen des Kindes zu verwenden. Dafür möchten wir Ihre **Einwilligung** einholen. **Das dafür auszufüllende Formular** finden Sie bei den Unterlagen zur Schulanmeldung, die Datenschutzrechtlichen Informationen nach Art. 12 DS-GVO finden Sie unten.

„**Edumaps**“ ist ein Modul von Matheretter, mit dem man individuelle Lernpläne (Maps) erstellen kann. Man kann aber auch Planen und Dokumentieren, Brainstorming durchführen, Fotos und Videos sammeln und vieles mehr. Siehe Anwendungen von Maps.

Das gesamte Material von Matheretter steht auf Edumaps zur Verfügung. Lehrkräfte können so zum Beispiel für Ihre Schüler eigene Wochenpläne erstellen. Schüler können für sich selbst ebenfalls eigene Lernpläne erstellen.

Für „**edumaps**“ **bei registrierten Nutzern** ist eine Nutzer-ID zugewiesen. Bei registrierten Benutzern werden zusätzlich zu den standardgemäßen Nutzungsdaten folgende Aktionen protokolliert:

- Beim Login: Browser, IP – Um zu verhindern, dass Dritte den Login missbrauchen.
- Beim Kontaktformular: Nachrichtentext - Zwecks zentraler Bearbeitung des Anliegens.
- Bei Passwortänderung und E-Mail-Änderung: IP-Adresse - Um Missbrauch zu verhindern.
- Bei externen Signups (z. B. über Schulportal-Server) werden E-Mail und Schulzugehörigkeit festgehalten. Unter Umständen (je nach Server) auch Klarname (dieser kann jederzeit geändert werden) und externer Benutzername.

**Die Einwilligung ist freiwillig. Aus der Nichterteilung oder dem Widerruf der Einwilligung entstehen keine Nachteile. Die Teilnahme ist für Ihr Kind freiwillig.** Diese Einwilligung kann für die Zukunft jederzeit widerrufen werden. Im Falle des Widerrufs werden wir die entsprechenden Informationen mit dem Konto löschen. Soweit die Einwilligung nicht widerrufen wird, gilt sie für die Dauer der Schulzugehörigkeit, nach Ende der Schulzugehörigkeit werden die Daten gelöscht.

Gegenüber der Schule besteht ein Recht auf **Auskunft** über Ihre personenbezogenen Daten, ferner haben Sie ein Recht auf **Berichtigung, Löschung** oder **Einschränkung**, ein **Widerspruchsrecht** gegen die Verarbeitung und ein Recht auf **Datenübertragbarkeit**. Zudem steht Ihnen ein **Beschwerderecht** bei der Datenschutzaufsichtsbehörde, der Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen, zu.

Mit freundlichen Grüßen



Realschulrektorin

## Datenschutzrechtlichen Informationen nach Art. 12 DS-GVO – „Matheretter“ und „edumaps“



Entnommen von: <https://nds.matheretter.de/datenschutz> (Stand: März 2023)

### **„Allgemein**

Gerade im Internet ist das Thema Datenschutz besonders wichtig. Matheretter legt als Qualitätsanbieter allergrößten Wert auf den Schutz und die Sicherheit Ihrer Daten. Gerne informieren wir Sie nachfolgend ausführlich darüber, mit welcher Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit Ihre Daten behandelt werden.

Sollten Sie zum Thema Datenschutz weitere Fragen haben, steht Ihnen hierzu Kai Noack als Datenschutzbeauftragter selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung. Sie erreichen ihn über unser [Kontaktformular](#).

### **Nutzungsdaten**

Unser Server protokolliert im Server-Log automatisch jeden Zugriff auf unsere Webseite. Dieser Datensatz besteht aus:

- Datum und Uhrzeit des Aufrufs
- Webseite, von der der Aufruf stattfindet
- Name bzw. URL der aufgerufenen Webseite
- Verwendeter Webbrowser
- IP-Adresse des Requests

Diese Daten sind geheim und vollständig vor Dritten geschützt. Sie können jedoch auf Anordnung eines ordentlichen Gerichts, bei Aufforderung durch eine Ermittlungsbehörde oder zu Beweis Zwecken genutzt und offengelegt werden.

### **Daten bei Registrierung**

Sie können sich auf unserer Webseite registrieren. Im Rahmen des Registrierungsprozesses erheben und verarbeiten wir folgende Daten: E-Mail-Adresse, Klarname, Benutzername und Passwort (verschlüsselt).

Diese Daten werden benötigt, um ein Nutzerprofil für Sie zu erstellen, Ihnen die Zugangsdaten zukommen zu lassen und ggf. Kontakt mit Ihnen aufzunehmen.

Ihre Daten bleiben gespeichert, so lange Ihr Profil besteht und/oder diese aus Abrechnungsgründen benötigt werden.

Sie können Ihren Account jederzeit über das Profil selbständig löschen.

Die Daten werden unter keinen Umständen an Dritte übermittelt. Nur bei Strafverfahren besteht eine Ausnahme.

[...]

### **Nutzungsdaten bei registrierten Nutzern**

Jedem registrierten Benutzer ist eine Nutzer-ID zugewiesen. Bei registrierten Benutzern werden zusätzlich zu den standardgemäßen Nutzungsdaten (siehe oben, inklusive Datum, Uhrzeit und Seite) folgende Aktionen protokolliert:

- Beim Login: Browser, IP – Um zu verhindern, dass Dritte den Login missbrauchen.
- Bei Suchanfragen: Suchwort - Zwecks Ergänzung unserer Inhalte.
- Beim Aufruf von Videos, Programmen und Lernmedien (Lernchecks/ABs): Aufgerufene Medien  
- Für den persönlichen Fortschritt.

- Beim Durchführen von Lernchecks/ABs/Videooverlays: Erzielte Ergebnisse - Für die persönliche Erfolgsstatistik.
- Beim Kontaktformular: Nachrichtentext - Zwecks zentraler Bearbeitung des Anliegens.
- Bei Bezahlung: Zahlungsmethode, Betrag - Zwecks Dokumentation und Abwicklung von Zahlungen.
- Bei Passwortänderung und E-Mail-Änderung: IP-Adresse - Um Missbrauch zu verhindern.
- Bei externen Signups (z. B. über Schulportal-Server) werden E-Mail und Schulzugehörigkeit festgehalten. Unter Umständen (je nach Server) auch Klarname (dieser kann jederzeit geändert werden) und externer Benutzername.

### **Serverbetreiber**

Als Serverbetreiber verwenden wir den deutschen Qualitätsanbieter Hetzner, der sich durch die strenge Einhaltung aller deutschen Datenschutzrichtlinien gemäß DSGVO auszeichnet.

Hetzner garantiert die Einhaltung aller geeigneten technischen und organisatorischen Maßnahmen (TOM), sodass die Datenverarbeitung DSGVO-konform erfolgt ([TOM von Hetzner](#)).

Einsatz von Cookies, Tracking

Soweit Ihre Sicherheitseinstellungen dies zulassen, speichert Ihr Webbrowser bei einem Besuch auf unserer Webseite sogenannte „Cookies“. Cookies ermöglichen die Wiedererkennung Ihres Webbrowsers.

Der Einsatz von Cookies erfolgt insbesondere, um Ihre Autorisierung sicherzustellen und Sie als Benutzer zu identifizieren.

Wir setzen im Übrigen keine Tracking-Cookies von Drittanbietern ein.

Um unsere Serverlast abzuschätzen, tracken wir die Anzahl der Webseiten-Besucher anonymisiert direkt über unseren Server. Das eigene Tracking-Skript hält für den jeweiligen Tag nur Uhrzeit, IP-Adresse (mit Session-ID) und zuletzt besuchte Webseite fest. Auch, ob der Besucher eingeloggt ist. Es wird jedoch nichts anderes getrackt, also weder Geolocation, noch Browser, Operating System, Besuchszeit, Content-Verlauf usw.

Es ist uns damit möglich, die Besucherzahl abzuschätzen, insbesondere in Echtzeit, was essentiell für die Analyse der Serverlast und entsprechende Anpassungen ist. Das Tracking ist nicht exakt, sondern nur ungefähr.

Alle Daten werden täglich um 00:00 Uhr gelöscht. Es wird nur langfristig gespeichert, wie viele Besucher insgesamt auf unserer Webseite waren.

Kontaktformular

Sie können sich über ein [Kontaktformular](#) jederzeit mit Fragen oder Anregungen an uns wenden. Um Ihre Fragen beantworten oder Ihnen eine Rückmeldung zukommen lassen zu können, benötigen wir folgende Angaben: Name und E-Mail. Diese Daten verwenden wir ausschließlich für den Kontakt mit Ihnen.

### **Dauer der Datenspeicherung**

Die Bestandsdaten werden spätestens mit Ablauf des auf die Beendigung des Vertragsverhältnisses folgenden Kalenderjahres gelöscht, sofern dem im Einzelfall nicht besondere Gründe entgegen stehen. Soweit Kunden gegen die Höhe der in der Rechnung gestellten Leistungsentgelte Einwendungen erhoben haben, dürfen die Abrechnungsdaten gespeichert werden, bis die Einwendungen abschließend geklärt sind.

Ferner können Bestandsdaten bis zum Ablauf von zwei Jahren gespeichert bleiben, sofern Beschwerdebearbeitungen sowie sonstige Gründe einer ordnungsgemäßen Abwicklung des Vertragsverhältnisses dies erfordern. Im Übrigen darf die Löschung von Bestands- und Abrechnungsdaten unterbleiben, soweit dies gesetzliche Regelungen vorsehen oder die Verfolgung von Ansprüchen dies erfordert.

Grundsätzlich liegen der Dauer der Speicherung von personenbezogenen Daten die gesetzlich vorgeschriebenen Aufbewahrungsfrist zugrunde. Nach Ablauf der Frist werden die entsprechenden Daten automatisch gelöscht, sofern sie nicht mehr zur Vertragserfüllung oder Vertragsanbahnung erforderlich sind.

## **Sicherung von gespeicherten Daten**

*Ein Zugriff auf Ihre in unserer Datenbank gespeicherten Daten erfolgt von uns selbstverständlich nur über eine verschlüsselte Verbindung. Dritte haben keine Möglichkeit, diese Daten einzusehen oder zu nutzen.*

## **Schutz von gespeicherten Daten**

*Wir setzen technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen ein, um die uns zur Verfügung gestellten personenbezogenen Daten vor Manipulation, Verlust, Zerstörung oder dem Zugriff unberechtigter Personen zu schützen. Unsere Sicherheitsmaßnahmen werden entsprechend dem Stand der Technik fortlaufend verbessert und angepasst. Es ist jedoch nicht vollständig auszuschließen, dass von Ihnen unverschlüsselt übermittelte Daten von Dritten während der Übermittlung eingesehen werden können. Es wird darauf hingewiesen, dass hinsichtlich der Datenübertragung über das Internet (z. B. bei der Kommunikation per E-Mail) keine abschließend sichere Übertragung garantiert werden kann.*

## **Betroffenenrechte**

*Gemäß Art. 15 DSGVO steht Ihnen ein Recht auf Auskunft über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu. Darüber hinaus steht es Ihnen frei, Ihre Rechte auf Berichtigung, Löschung oder, sofern das Löschen nicht möglich ist, auf Einschränkung der Verarbeitung und auf Datenübertragbarkeit gemäß §16–18, 20 DSGVO geltend zu machen. Sollten Sie dieses Recht in Anspruch nehmen wollen, so wenden Sie sich bitte an unseren Datenschutzbeauftragten.*

*Weiterhin steht Ihnen das Recht zu, sich jederzeit bei der zuständigen Aufsichtsbehörde zu beschweren. Sollten Sie der Meinung sein, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht unter Einhaltung der Datenschutzgesetze erfolgt, möchten wir Sie bitten, sich mit unserem Datenschutzbeauftragten in [Kontakt](#) zu setzen.*

*Weiterhin haben Sie gemäß §13 (2) DSGVO das Recht, jederzeit der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu widersprechen.*

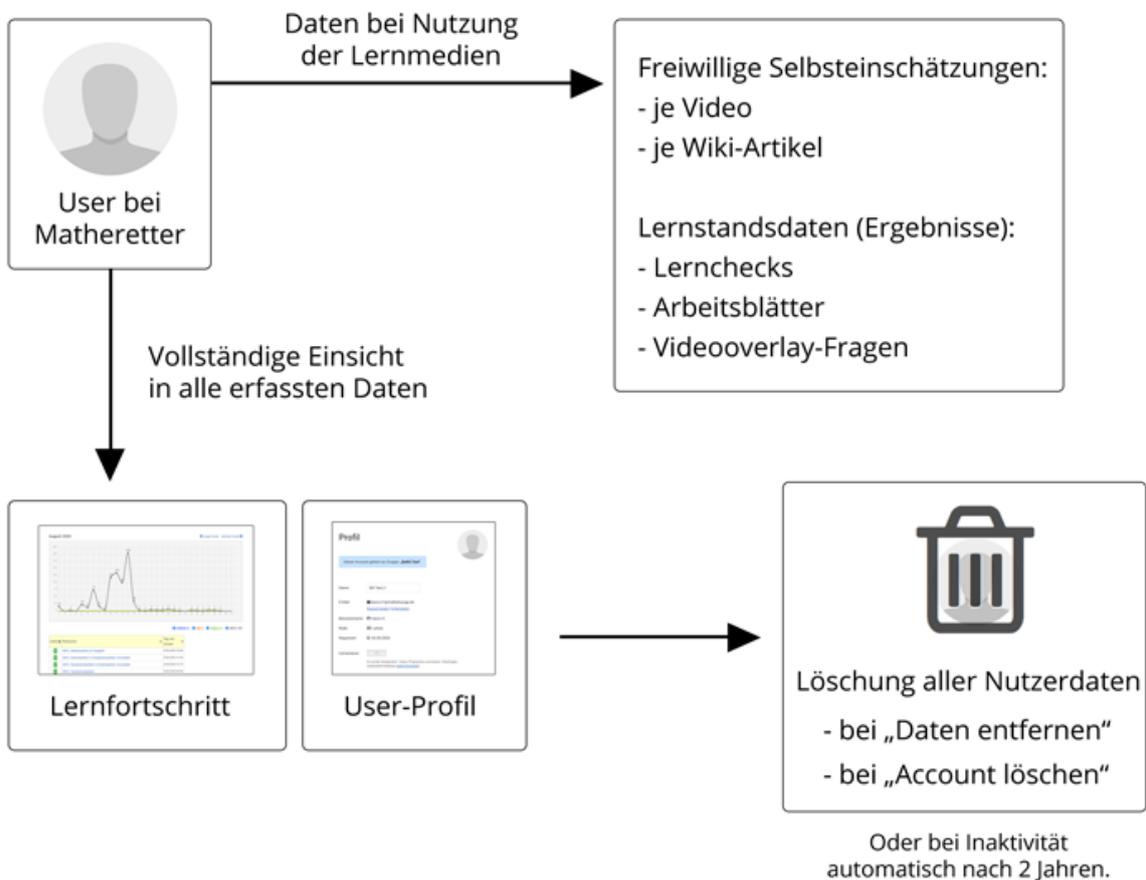
*Stand: 15.09.2020 der Homepage“*

Um weitere Rechte geltend zu machen, wenden Sie sich bitte bei der Schulleitung und der Datenschutzbeauftragten er E-Mail ([datenschutzbeauftragter@sl-loeningen.de](mailto:datenschutzbeauftragter@sl-loeningen.de)) oder postalisch an St.-Ludgeri-Schule, Realschule Löningen, Linderner Str. 16, 49624 Löningen. Sie haben zudem das Recht, sich bei der Datenschutzaufsichtsbehörde über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu beschweren.

Die Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen  
Barbara Thiel, Prinzenstraße 5, 30159 Hannover  
Telefon: +49 (0511) 120 45 00  
E-Mail: [poststelle@lfd.niedersachsen.de](mailto:poststelle@lfd.niedersachsen.de)

## **Datenschutz-Diagramm**

*Das nachfolgende Diagramm zeigt den Verlauf der Nutzung von Matheretter und die dabei erfassten Daten.*



Sie finden weitere Informationen zum Datenschutz unter: [www.matheretter.de/datenschutz](http://www.matheretter.de/datenschutz)  
Alle Daten sind geschützt vor Dritten. Wir erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen.