

Lotta

...entwickelt für Schulen





# Einführung

## Einführung

Als Entwickler der Webapplikation Lotta laden wir Sie ein, das Programm kennen zu lernen, das speziell für Schulen entwickelt wurde und Ihnen auf denkbar einfache Weise einen Internetauftritt ermöglicht.

Sie wünschen sich eine moderne, zeitgemäße und sichere Schulhomepage? Sie möchten Texte, Bilder, Galerien, Videos und Tondokumente in multimedialen Beiträgen präsentieren und dabei mit wenigen Klicks ein übersichtliches Design erschaffen?

Ihnen ist daran gelegen, dass möglichst viele Mitarbeiter an ihrem Internetauftritt arbeiten können, ohne dass die Gefahr besteht, etwas kaputt zu machen oder Sie die Kontrolle über das Projekt verlieren?

Sie legen Wert auf Sicherheit und die Einhaltung der Datenschutzgrundverordnung? Sie wünschen, ein Projekt ohne Daten mit Drittanbietern wie Google, Facebook oder YouTube zu teilen?

Sie möchten genau wissen, wer welche Beiträge lesen, bearbeiten oder erstellen kann?

Dann sollten Sie sich unbedingt diese Broschüre ansehen, denn Lotta könnte Ihre Lösung sein.

## 13 Jahre Erfahrung stecken in Lotta

Im Jahr 2006 erstellte Herr Wiewiorra die erste Homepage des Gymnasiums Delitzsch vor dem Hintergrund, eine Plattform aufzubauen, die es Lernenden ermöglicht, auch von zu Hause aus auf Unterrichtsinhalte zuzugreifen zu können, und die gleichzeitig die Schule nach außen hin repräsentiert.

2010 entwickelten drei Schüler der Schule ein Medienportal parallel zur Homepage, das es ermöglichte, das Schulleben in einem multimedialen Umfang der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Ein einfaches Bearbeiten ermöglichte es Schülerinnen und Schüler ab Klasse 5 aktiv mitzuarbeiten. Insgesamt drei Versionen des Medienportals gab es bis zum Sommer 2019. Das Delitzscher Gymnasium war die einzige Schule deutschlandweit, die ein solches Projekt pflegte.

Ein Lehrer und zwei ehemalige Schüler wissen, was eine Homepage für eine Schule benötigt. Unsere Erfahrungen aus beiden Projekten, Wünsche von Lehrkräften, Lernenden und Eltern sowie Ideen für eine zukünftige Nutzung als E-Learning-Plattform flossen in die Entwicklung von Lotta ein und werden weiterhin Grundlage unserer Arbeit bleiben.



# Was ist Lotta?

## Eine stabile Lösung in der Cloud

Lotta ist von vornherein als moderne Cloud-Lösung konzipiert. Dies schafft die Grundlage, dass das Projekt an jeder beliebigen Schule genutzt werden kann.

Alle Bestandteile sind gegen Ausfallsicherheit repliziert. Bei Bedarf kann Leistung automatisch zugewiesen werden, so dass auch Zugriffsspitzen mühelos abgefedert werden können.

Jegliche Kommunikation innerhalb der Anwendung, als auch zwischen Nutzer und Anwendung ist verschlüsselt, und natürlich stehen alle Server in Deutschland.

## Der Beginn einer zukunftsweisenden Entwicklung

Lotta steht am Beginn einer dynamischen und richtungsweisenden Entwicklung. Dabei sind die Schulen und die Wünsche der Nutzer Taktgeber. Viele aktuelle Funktionen wurden nach den Ideen der Nutzer entwickelt, verbessert und werden auch zukünftig Grundlage unsere Arbeit sein.

Lotta soll mehr als eine Webseite sein, denn wir planen den kontinuierlichen Ausbau der Applikation zu einer E-Learning-Umgebung, die es zukünftig schulübergreifend ermöglicht, Beiträge zu erstellen und Materialien auszutauschen..

Eine einfache Bedienung, eine logische Struktur, ein klares Design und ein beispielhaftes Sicherheitskonzept sind die Eckpfeiler unserer Tätigkeit.



# Referenzen

»Übersichtlichkeit, hohe Funktionalität und endlose Möglichkeiten sind aus meiner Sicht drei Argumente, die dieses Konzept am besten beschreiben. Als Administrator hat man selbst auf mobilen Endgeräten eine tolle Übersicht in den Bereichen Nutzerverwaltung und Beiträge.

Besonders gefällt mir die Bedienoberfläche für die Beiträge. Hier hat man einen hervorragenden Leitfaden, um diese strukturiert und passend zu den jeweiligen Ressourcen sortieren zu können.

Persönlich profitiere ich mit meinen Schülern von dem

---

»Die Firma einsA GbR hat für unsere Schule, das Christian-Gottfried-Ehrenberg-Gymnasium Delitzsch, die Homepage neu strukturiert und gestaltet. Die Zusammenarbeit mit ihr ist professionell und man trifft auf zuverlässige, kompetente und engagierte Mitarbeiter.

Unsere Wünsche und Hinweise wurden zur größten Zufriedenheit aller erfüllt. Hervorzuheben ist die einfache Handhabung und Übersichtlichkeit der Homepage. Die Lehrer, Schüler und Eltern können somit auf kurzem Wege, wichtige Informationen und Termine einsehen. Dadurch, dass nur die genannten Personengruppen die Beiträge lesen können, ist der Datenschutz und die Sicherheit für unsere Einrichtung gewährleistet.

---

»Die neue Homepage unserer Schule ist sehr gelungen. Für mich sind zwei Punkte entscheidend, welche die Benutzung und Anwendung sehr einfach machen.

1. Für die Nutzer ist das Veröffentlichen von Beiträgen, Dateien und Fotos super einfach gestaltet. Hier kann man ohne großen Aufwand im Baukastenprinzip seine Beiträge zusammensetzen.

2. Überzeugt mich das Feature, dass die Beiträge in verschiedenen Ebenen angezeigt werden können. Das

schulinternen Bereich, der eine tolle Möglichkeit ist, nur mit bestimmten Nutzergruppen Daten auszutauschen. Direkte Bearbeitungen ohne Fremdanwendungen, wie dies auf anderen Homepages üblich ist, ist ein weiteres Plus!

Von mir gibt es eine ganz klare Empfehlung!«

Fabian Ronneburg

Administrator und Informatiklehrer,  
Gymnasium Delitzsch



Die Einbindung des Vertretungsplanes sehe ich als großen Fortschritt an, da bei Änderungen die entsprechenden Lehrkräfte bzw. Klassen in kürzester Zeit informiert werden können.

Ich kann die einsA GbR mit gutem Gewissen weiter empfehlen und freue mich auf eine konstruktive und eine für beide Partner gewinnbringende Zusammenarbeit in der Zukunft.«

Marion Lange

stellv. Schulleiterin,  
Gymnasium Delitzsch



---

heißt, dass man die Wahl hat, ob es Schüler, Lehrer, Eltern oder die Öffentlichkeit sehen kann.

Weiterhin wurden die bisher entdeckten Bugs sehr schnell behoben!«

Paul Brückner

Lehrer für Mathe & Physik,  
Gymnasium Delitzsch



# Jeder kann Lotta...

## Lotta - weil alles funktioniert

Eine Grundidee von Lotta ist, dass jeder Benutzer am Webprojekt mitarbeiten kann, ohne vorher Workshops oder Weiterbildungen besucht zu haben. Lotta ist kinderleicht und erklärt sich von selbst.

Das ausgeklügelte System von Nutzergruppen ermöglicht es, Nutzern gezielt Beiträge anzuzeigen beziehungsweise sie vor ihnen zu verbergen.

Fertig gestaltete Beiträge werden den Administratoren der Schule automatisch zur Korrektur und Freigabe angezeigt. Der freigegebene Beitrag ist dann für die entsprechenden Nutzergruppen sichtbar.

Damit alles so reibungslos funktioniert wird Lotta kontinuierlich von uns betreut und Ihren Bedürfnissen angepasst. Wir entwickeln in regelmäßigen Abständen neue Funktionen, um Ihnen die Arbeit mit Lotta immer weiter zu erleichtern.

Ein Fachmann, wie er üblicherweise an vielen Schulen eine mehr oder weniger gewissenhafte Arbeit leistet, wird damit nicht benötigt. Jede engagierte Lehrkraft aus Ihrem Team kann die Homepage administrieren, auch wenn sie keine Informatikkenntnisse besitzt.

Das spart Zeit und Geld.

## Module machen es komfortabel

Wir nennen sie Module: Die kleinen Bausteine, aus denen die Beiträge in Lotta bestehen.

Mehr als ein halbes Dutzend Module stehen Ihnen zur Verfügung und lassen jedem Nutzer die Möglichkeit, seinen Beitrag individuell zu gestalten. Die Entwicklung von Modulen geht für unser Team ständig weiter. Wir sind erst am Anfang einer spannenden Entwicklung und freuen uns zu erfahren, welche Aufgaben uns unsere Nutzer noch stellen werden.



# ...wirklich jeder !

## Ansichtsmodus & Bearbeitungsmodus

Der Beitrag ist freigegeben, es fehlt aber ein Komma? Kein Problem, denn in den Bearbeitungsmodus von Lotta wechseln Sie mit nur einem Klick und können die betroffene Stelle im Beitrag leicht und schnell korrigieren oder ergänzen. Nutzer sehen während der Bearbei-

tung, wie der Beitrag am Ende aussehen wird.

Schnell werden Texte eingefügt, Bilder hochgeladen und platziert, Videos oder Ton eingebunden oder Dateien zum Download bereitgestellt. Die Devise ist auch hier:

Einfachheit und Komfort bei der Bedienung.

84/40

1. OKTOBER 2019

Das chaotische le der DDR aus der Sicht eines damals Sechzehnjährigen

**B** *I* U

Sie sind der letzte Jahrgang, der noch alles mitmachen darf: die "Flics" auf der "Rue", die Konzerte im FDJ-Jugendklub (die sie "Kiste" nennen, weil er so dick ist, mit wachsamem Blick haben, und sie sind die ersten, die das dort Erlernete dann im Herbst 89 gegen die Staatsmacht anwenden. Und schließlich gegeneinander. Denn was bleibt dir denn, wenn du zum Fall der Mauer beiträgst, aber am nächsten Tag trotzdem eine Arbeit schreiben musst. Wenn deine Freundin eine gläubige Kommunistin ist, und die Kumpels aus dem Freibad zu Neonazis werden?

Unser erstes Stück in dieser Spielzeit: am 30.10.2019, 19:30, große Bühne



STARTSEITE

PROFIL

GTA

PROJEKTE

MATERIAL

FÄCHER

GALERIEN

AKTUELL

PODCAST

SCHÜLERRADIO

OSKAR-REIME-CHOR

SCHÜLERZEITUNG

BIGBAND

THEATER AG

STREITSCHLICHTER

WEITERE GTA



## 89/90

1. OKTOBER 2019

Das chaotische Ende der DDR aus der Sicht eines damals Sechzehnjährigen

Sie sind der letzte Jahrgang, der noch alles mitmachen darf: die lauen Freibadnächte und die Ausweiskontrollen durch die "Flics" auf der "Rue", die Konzerte im FDJ-Jugendklub oder in der Kirche vom Plattenbaugebiet, wo ein Hippie, den sie "Kiste" nennen, weil er so dick ist, mit wachsamem Blick Suppe kocht für die Punks und ihre Pfarrerstöchter.

Sie sind die letzten, die noch "vormilitärischen Unterricht" haben, und sie sind die ersten, die das dort Erlernte dann im Herbst 89 gegen die Staatsmacht anwenden. Und schließlich gegeneinander. Denn was bleibt dir denn, wenn du zum Fall der Mauer beiträgst, aber am nächsten Tag trotzdem eine Arbeit schreiben musst. Wenn deine Freundin eine gläubige Kommunistin ist, und die Kumpels aus dem Freibad zu Neonazis werden?

**Unser erstes Stück in dieser Spielzeit: am 30.10.2019, 19:30, große Bühne  
Geld (5,50€) gegen Karte -> bei Benjamin Böttcher tauschen bis 10.10.2019**

Na dann - viel Vergnügen!

Füge ein Modul zum Beitrag hinzu, indem du darauf klickst.



TEXT



TITEL



BILD



GALERIE



VIDEO



AUDIO



DATEIEN



FORMULAR

### Beitrags-Einstellungen

Titel des Beitrags

89/90

Vorschautext

Das chaotische Ende der DDR  
aus der Sicht eines damals  
Sechzehnjährigen

Datum

1. Oktober 2019

Kategorie:

Theater AG

Thema



Nutzer suchen



Musterlehrer



Sichtbarkeit:

öffentlich sichtbar

Administrator

Verwaltung

Lehrer

Eltern

Schüler

Digitalisierung



# Das Konzept der Bedienung

## Die Module: Kinderleicht zu bedienen

Um mit Lotta zu arbeiten, reicht es aus, sich zu registrieren. Jeder Nutzer kann bereits nach erfolgreicher Anmeldung Beiträge verfassen, Bildergalerien hochladen oder Videos in Beiträge einbinden.

Der unterstützende Bearbeitungsmodus führt den Nutzer Schritt für Schritt zum fertigen Beitrag.

Der Nutzer kann durch einen Klick auf das entsprechende Symbol festlegen, ob er beispielsweise einen Text einfügen, ein Video oder Tondokument platzieren, ein einzelnes Bild hinzufügen oder aber eine ganze Galerie erstellen möchte. Wir sprechen von Modulen, die unbegrenzt zu einem Beitrag kombiniert werden können. Natürlich lassen sich die Module auch nachträglich bearbeiten oder umordnen.

Mit der Wahl der Module bestimmt der Nutzer, ob sein Beitrag eine Bildergalerie enthalten wird, ein Film zu sehen ist, ein Textbeitrag gelesen werden kann oder all dies zur selben Zeit. Jeder Beitrag kann multimedial sein.

Das Besondere dabei ist, dass alle Daten in einem Ordner gespeichert werden, der ausschließlich dem Nutzer gehört und nur von ihm bearbeitet werden kann. Der Ordner ist sonst für niemanden einzusehen. Die Ordnerstruktur von Lotta ist Teil eines beispielhaften Sicherheitskonzeptes (siehe Seiten 8 und 9).

Ist ein Beitrag fertiggestellt, kann er dementsprechend kenntlich gemacht werden: Die Administratoren werden benachrichtigt, dass ein Beitrag auf seine Veröffentlichung wartet.

## Minimaler Aufwand für Administratoren

Melden sich Administratoren auf der Webseite an, sehen sie, welche neuen Beiträge zur Veröffentlichung bereit stehen.

Sie öffnen den Beitrag, korrigieren ihn gegebenenfalls und ordnen den Beitrag einer Kategorie, also einem Menüpunkt der Website, zu. Administratoren entscheiden anschließend, welche Benutzergruppen den Beitrag sehen dürfen und klicken auf „Speichern“. Der Beitrag ist nun sichtbar.

In der Regel erscheinen alle neuen Beiträge auf der Startseite der Homepage. Einfacher geht es nicht.

# Jeder darf Lotta

## Nutzergruppen und Einschreibeschlüssel

Das Registrieren ermöglicht es grundsätzlich jedem, einen Beitrag zu verfassen. Haben Schülerinnen und Schüler die Schule im außerschulischen Segment würdig repräsentiert, können auch Außenstehende mit einem Beitrag auf der Homepage Danke sagen.

Die Nutzergruppen sind für Nutzer, die aktiv mitarbeiten möchten. Es gibt beispielsweise Gruppen für Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler und Eltern. Nutzergruppen können durch Administratoren erstellt werden. Ihnen können Einschreibeschlüssel zugewiesen werden, damit sich Nutzer selbstständig in die Gruppen einschreiben können. Sie sehen damit zusätzlich zu den öffentlich sichtbaren Beiträgen, diejenigen, die ausschließlich für ihre Nutzergruppen sichtbar sind.

## Private Ordner

Nach der Registrierung wird für jeden Nutzer ein persönlicher Ordner angelegt, den niemand anderes, nicht einmal die Administratoren der Seite, einsehen können. Alle Medien, die ein Nutzer hochlädt, werden in seinem privaten Ordner gespeichert.

Erstellt ein Nutzer einen Beitrag für die Homepage, kann er Dateien aus seinem privaten Ordner einfügen. Auf Dateien aus Ordnern anderer Nutzer kann er jedoch nicht zugreifen. Sie bilden einen besonders wichtigen Grundpfeiler von Lotta und machen es möglich, dass alle Nutzer Ihrer Homepage potentielle Autoren von Beiträgen sind.

## Probiere es aus, du kannst nichts kaputt machen...

... ist unser Lieblingssatz, mit dem wir die Angst vor dem Falschmachen vertreiben. Im Gespräch mit Administratoren konnten wir folgende Aussagen notieren:

„Mehr als 25 aktive Nutzer konnten in den ersten 3 Monaten gewonnen werden. Keiner von denen hat jemals eine Gebrauchsanweisung benötigt.“

„Ich muss nur noch 10% der Arbeit leisten, die ich mit unserer alten Homepage hatte.“

„Auf ganze 300% ist die Anzahl der Beiträge gestiegen gegenüber dem gleichen Zeitraum des letzten Jahres auf der alten Homepage. Endlich trauen es sich Lehrer und Schüler, Beiträge ins Netz zu bringen.“

Diese Aussagen verdeutlichen, wie einfach und komfortabel Lotta im täglichen Gebrauch ist.

Oft werden Webseiten für Schulen mit viel Enthusiasmus aufgebaut. Oft sind es einzelne Personen, die viel Herzblut in ein solches Projekt investieren. Ganz oft lässt diese Euphorie stetig nach und die Pflege von Webseiten wird schnell zur Belastung, insbesondere für einzelne verantwortliche Lehrkräfte.

Lotta ist die Lösung, denn für alle Beteiligten minimiert sich die Arbeit und der Inhalt steht im Fokus.

Dass alles reibungslos funktioniert, dafür sorgen wir - versprochen!



# Meine Daten



PROFILBILD ÄNDERN

Meine Gruppen

Administrator

Dein Vor- und Nachname  
Hansi Musterschüler

Dein Spitzname  
Hansi

Deinen vollständigen Namen öffentlich verstecken

Verstecke deinen vollständigen Namen, damit er nur vom Administrator deiner Schule gesehen werden kann. Dein Name taucht nicht in den von dir erstellten Artikeln oder in deinem Profil auf. Stattdessen wird dein Spitzname angezeigt.

Deine Email-Adresse:  
hansi@musterschueler.com

Deine Klasse / Dein Kürzel:  
8/1

Gib hier deine Klasse oder dein Kürzel ein. Damit kannst du Zugriff auf deinen Stundenplan erhalten.

## Meine Einschreibeschlüssel

Einschreibeschlüssel

ssj1920\_\*\*Qq8754  Einschreibeschlüssel

Nutze Einschreibeschlüssel, um dich selbst in Gruppen einzutragen.

SPEICHERN

# Dateien und Medien



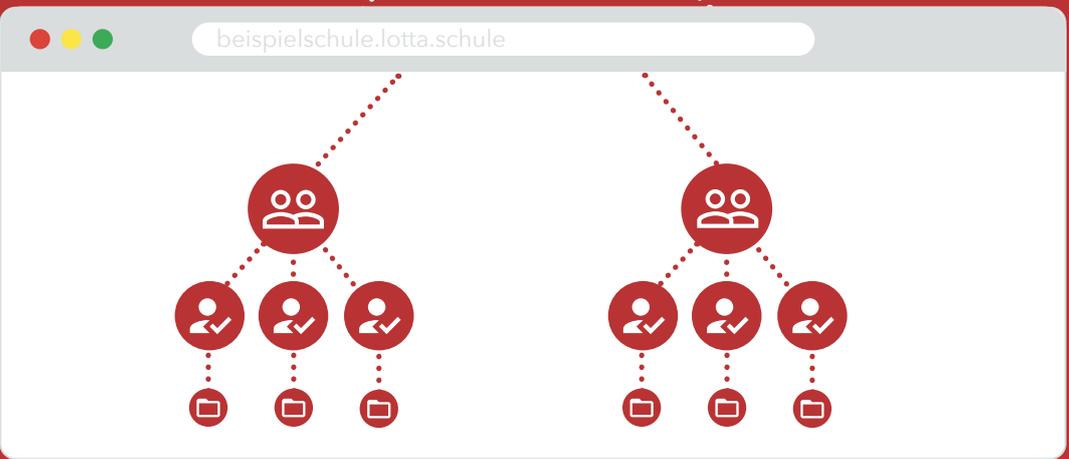
Schulweite Medien / vorschaubilder /



Dateiname		Dateigröße
BerufOrientierung.jpg		377.91 KiB
Elternrat.jpg		204.09 KiB
Fach-CHEMIE.jpg		511.13 KiB
Fach-DEUTSCH.jpg		800.26 KiB
Fach-EF.jpg		650.77 KiB
Fach-ENGLISCH.jpg		540.21 KiB



Lotta



## Konformität von Anfang an

Es ist keine Frage. Der Internetauftritt einer Schule bedarf einer besonders hohen Sicherheit. Wir haben uns der Herausforderung von Anfang an gestellt und schon in der Konzeptionsphase hier einen Schwerpunkt gesetzt.

## Lotta ist ein geschlossenes System.

Lotta ist ein geschlossenes System ohne Schnittstellen zu anderen Systemen wie Facebook oder Google. Alle Daten sind vom Nutzer zum System und umgekehrt verschlüsselt, ohne Wenn und Aber! Alle Dienste, die wir in unserem System nutzen, haben wir auf die Verträglichkeit mit den Datenschutzbestimmungen geprüft.

Server, die Daten unseres Systems speichern, stehen in Deutschland und sind im Sinne der DSGVO geschützt. Alle Daten, die unsere Nutzer hoch- oder herunterladen, sind innerhalb des Systems sicher aufgehoben, auf ein Minimum reduziert und zusätzlich in einem privaten Ordner gespeichert, auf den nur der Eigentümer zugreifen kann.

## Nutzergruppen regeln, wie Lotta aussieht.

„Lotta“ zeigt sich von der besten Seite, wenn Nutzer angemeldet sind. Für jede Nutzergruppe kann Lotta völlig anders aussehen, denn erst nach der Anmeldung werden Menüpunkte und Funktionen sichtbar.

Für Schulen ist es enorm wichtig, dass digitale Daten wie Bilder, auf denen Schülerinnen und Schüler abgebildet werden, geschützt sind. Mit Lotta gibt es hier keine Probleme, denn Beiträge wie zum Beispiel die Fotos vom letzten Sportfest können nur Schülerinnen oder Schüler der Schule sehen, wenn sie angemeldet sind.

Möchte die Schulleitung eine Information für Eltern herausgeben, ist das mit Lotta kein Problem. Ein Häkchen bei der Nutzergruppe „Eltern“ reicht, um einen Beitrag nur für Eltern sichtbar zu machen.

## Mein privater Ordner

Jeder Benutzer bekommt mit der Registrierung einen Ordner, in dem seine Daten gespeichert werden. Zugang erhält er nur über seine E-Mail-Adresse und sein Kennwort. Nur er kann in den Ordner schauen, Daten aus dem Ordner nutzen oder ihn als Speicherort verwenden. Nicht einmal die Administratoren der Webseite haben hier das Recht, auf den Ordner zuzugreifen.

Für uns ist die Privatsphäre jedes Nutzers unantastbar und wird es auch bleiben.



## **IMPRESSUM**

### **Herausgeber:**

einsA GbR  
Wilhelminenstraße 10 | 04129 Leipzig  
E-Mail: kontakt@einsa.net

### **Inhalte, Gestaltung & Fotos:**

einsA GbR

### **Ansprechpartner:**

Eike Wiewiorra | eike.wiewiorra@einsa.net

### **Druck:**

Druckerei Frick, Brühlstraße 6, 86381 Krumbach

### **Redaktionsschluss:**

28.02.2020

### **Auflage:**

30 Stück

### **Internet:**

<https://lotta.schule>



[www.lotta.schule](http://www.lotta.schule)



ein Produkt der einsA GbR