

SICHER MIT FEUER & FLAMME

MAL- UND ARBEITSBUCH FÜR DIE BRANDSCHUTZERZIEHUNG

SPIELEND LERNEN MIT DIGITALEN INHALTEN



Leitfaden für
Lehrerinnen
und Lehrer

Brandschutzerziehung
mit Feuerwehrauto Florian,
Kim & Luis

Lass die Bilder lebendig werden! Lade dir
die **Kim&Luis** -App auf dein Tablet/Smartphone und
entdecke tolle Videos und weitere digitale Möglichkeiten!

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,

Feuer war schon immer ein faszinierendes Element und weckt in Kindern die Neugierde und Experimentierfreude. Doch Kinder können die Folgen ihres Handelns oftmals nicht im Vorfeld abschätzen, dazu fehlt ihnen die Lebenserfahrung. Gefahren werden dann nicht erkannt, mögliche Folgen sind ihnen unbekannt. Dies ist einer der Gründe dafür, dass durch kindliche Unwissenheit Brände verursacht werden. In den vergangenen Jahren starben mehr Kinder durch Brandverletzungen oder Brandrauch als Erwachsene.

Die Zahlen der Kinder mit Brandverletzungen lag teilweise bei über 30.000 im Jahr.

Kindern das Bewusstsein für die Gefahren des Feuers und die Grundlagen des richtigen Umgangs zu vermitteln ist unser gemeinsames Ziel bei der Brandschutzerziehung.

Ein wichtiger Baustein dafür ist das vorliegende Mal- und Arbeitsbuch bereits seit über 15 Jahren. Immer wieder wurde es nach den neuesten Vorgaben und Standards überarbeitet. Auf dieser Grundlage ist nun in enger Zusammenarbeit mit Experten der Feuerwehr dieses völlig **neue, interaktive Mal- und Arbeitsbuch** entstanden.



Ohne erhobenen Zeigefinger, ohne belehrend zu wirken, sondern motivierend und mit viel Spaß vermittelt das Buch wichtige Grundlagen für den verantwortungsvollen Umgang mit dem Feuer und für richtiges Verhalten im Brandfall.

Deshalb lautet unsere Bitte: Nutzen Sie dieses Mal- und Arbeitsbuch!

Malen fördert die motorische- und Konzentrationsfähigkeit, Lerninhalte werden vertieft – das interaktive Buch verbindet diese Aspekte jetzt mit **digitalen Inhalten**. Viele Lerninhalte werden mithilfe der neuen kostenlosen **Kim&Luis-App** gelernt und geübt: Per Tablet oder Smartphone können Kinder im Buch Erklärvideos und 3D-Figuren ansehen, Spiele spielen und eine Vielzahl an Aufgaben lösen.



Die **Kim&Luis-App**

Die digitale Lernkontrolle zeigt Ihnen als Lehrer*innen, aber auch den Kindern schnell und einfach, ob die Aufgaben richtig gelöst wurden. Ein zusätzliches digitales Belohnungssystem, bei dem die Kinder zum Abschluss eine Urkunde erhalten können, schafft den Anreiz, die Inhalte vollständig zu bearbeiten und damit weiter zu vertiefen. So kann das jeweilige Buch ideal im Unterricht eingesetzt und zuhause weiterbearbeitet werden!



Auch neu ist der mitgelieferte **Aufkleber „Kinderfinder“**. Zusammen mit den Eltern soll er von außen an die Tür des Kinderzimmers geklebt werden. Im Brandfall wissen die Retter der Feuerwehr sofort, dass es sich hier um ein Kinderzimmer handelt und sich eventuell ein Kind im Raum befindet. Denn es gibt immer wieder Fälle, dass Kinder sich im Schrank oder unter dem Bett verstecken, anstatt am Fenster um Hilfe zu rufen. **Der Kinderfinder kann also im Brandfall Leben retten.**



Diese Maßnahmen zusammen – Ihre Arbeit mit den Kindern im Unterricht, die der Feuerwehr an Ihrer Schule und die Unterstützung durch Buch und App – helfen dabei, dass Unfälle vermieden werden und die Kinder sicherer mit dem spannenden Element Feuer umgehen lernen!



Das Buch

Gemeinsam mit Experten der Feuerwehr entwickelt

DEN UMGANG MIT DEM FEUER LERNEN

Jetzt habt ihr viel über das Feuer erfahren. Möchtet ihr jetzt lernen, wie ihr mit Streichholzern umgeht?

Sehr gerne, Florian.

Zur Vorbereitung und zur Sicherheit müssen wir einige Dinge beachten und Gegenstände besorgen.

1. Grundlegende Sicherheitsregeln im Umgang mit dem Feuer:



Als erstes lernen wir, wie ein Streichholz entzündet wird. Anschließend müssen wir es wieder löschen. Ja, auch das Löschen muss gelernt sein und dafür haben wir unseren Atem, das Wasser, den Sand und ein leeres Glas. Fangen wir an.



Bei vorsichtig mit der Flamme und las sie nicht zu weit an deinen Finger herankommen. Das wird dir heiß, das ist das Streichholz nicht kaltes brennen!

Wenn die Kerze brennt, machen wir weiter: Wir beginnen mit den Schritten 1-4 von oben, das Streichholz ist angezündet.



Wie kann die Flamme der Kerze gelöscht werden? Pustet das Wasser oben den Sand ein und schütze das leere Glas über die brennende Kerze. Kräuze die richtige Antwort an. Diskutiert anschließend in der Klasse, was mit der Kerze passiert.

- DAS HAST DU SUPER GEMACHT!**
- Du pustest die Flamme aus.
 - Du schützt das leere Glas über die Flamme und wartest, was passiert.
 - Du schüttest den Sand über die Flamme.
 - Du schüttest das Glas Wasser über die Flamme.

Wie oft können die die Kerze zu dem Feuer anzünden?



Inhalte und Aufgaben kindgerecht aufbereitet

RICHTIGES VERHALTEN KINDGERECHT ERKLÄRT

RAUCH - DIE UNTERSCHÄTZTE GEFAHR

Der Rauch ist oft gefährlicher als das Feuer. Rauch beinhaltet viele giftige Substanzen und verblüht deine Lunge. Durch die enthaltenen Schadstoffe und den fallenden Sauerstoff kannst du bereits nach 2-3 Atemzügen den Bewusstsein verlieren.



Rauch verbreitet sich meist viel schneller als die eigentliche Feuer. Die Luft einatmen und hunderte Partikel konzentriert in der Regel nicht und ist sehr gefährlich. Die Folge ist, dass der Rauch hindurchströmen und verbleibt in ihm schnell die Orientierung. Die Folge ist, dass du keinen Weg aus dem Rauch herausfindest, du Gegenstände übersehen und dich verletzt oder in die falsche Richtung läufst.



Reuch steigt nach oben. In einer Höhe von ca. 20-30 cm über dem Boden kann viel weniger Rauch sein, die Höhe ist geringer und es gibt mehr Sauerstoff zum Atmen. Aus diesem Grund sollten die Feuerwehrleute bei einer Rauchentwicklung auf dem Boden. Das solltest du genauso machen.



Wenn wir nicht im gleichen Raum sind, in dem das Feuer ausbricht, oder wir schlafen, hilft uns ein Rauchmelder, aber an der Decke hängt und auf die Gefahr aufmerksam macht. Rauchmelder sind in jeder Wohnung und in jedem Haus Pflicht und sollen einen großen, piependen Ton aus, sobald sie Rauch bemerken.



Was ist bei einem Brand oftmals die größte Gefahr? Kreuze die richtige Antwort an.

- Ich komme zu spät zur Schule.
- Das Feuer.
- Der giftige Rauch.

Helfen Sie Kindern bei der Brandschutzerziehung.

NACH DEN LEHRINHALTEN FOLGEN THEMENBEZOGENE AUFGABEN.

Die digitalen Inhalte

Ein mehrstufiges Belohnungssystem dient als Anreiz, um Inhalte selbständig zuhause zu bearbeiten.

DURCH DAS LÖSEN DER AUFGABEN WERDEN STERNE GESAMMELT.

2 STERNE GESAMMELT: DAS BLAULICHT ERSCHEINT UND KANN BEI BERTÜHRUNG AN- UND AUSGESCHALTET WERDEN.

1 STERN GESAMMELT: DAS MARTINSHORN ERSCHEINT UND ERTÖNT BEI BERTÜHRUNG.

Videos, Lernspiele und digitale Lernerfolgskontrollen!

HIER GEHT'S ZU DEN VIDEOS, AUSWAHL PER TOUCH-SCREEN.

DIGITALE ANZEIGE DER LÖSUNG - DIREKTE LERNERFOLGSKONTROLLE

SICHER MIT FEUER & FLAMME

MAL- UND ARBEITSBUCH FÜR DIE BRANDSCHÜTZERZEHNER

SPIELEND LERNEN MIT DIGITALEN INHALTEN



Les die Bilder und die Kim-Luis-App und erlebe tolle Videos



Mit der kostenfreien Kim & Luis App gibt es digitale Inhalte.

EINSATZBEREITSCHAFTS-CHECK

SO VIELE STERNE KONNTEST DU BEREITS SAMMELN



DEN UMGANG MIT DEM FEUER LERNEN

Sieht habt ihr viel über das Feuer erfahren. Möchtet ihr jetzt lernen, wie ihr mit Streichhölzern umgeht?

Zur Vorbereitung und zur Sicherheit müssen wir einige Dinge beachten

1. Grundlegende Sicherheitsregeln im Umgang mit dem Feuer:



2. Gegenstände bereitlegen:



Als erstes lernen wir, wie ein Streichholz entzündet wird. Anschließend müssen wir es wieder löschen. Da auch das Löschverfahren gelernt sein und dafür haben wir unseren Atem, das Wasser, den Sand und ein breites Glas. Fangen wir an.



Wie sieht die Flamme des Becherglases aus? Probiert das Wasser aus dem Glas über die Flamme zu gießen. Wie sieht die Flamme aus? Probiert das Sand über die Flamme zu gießen.

DAS HAST DU SUPER GEMACHT!

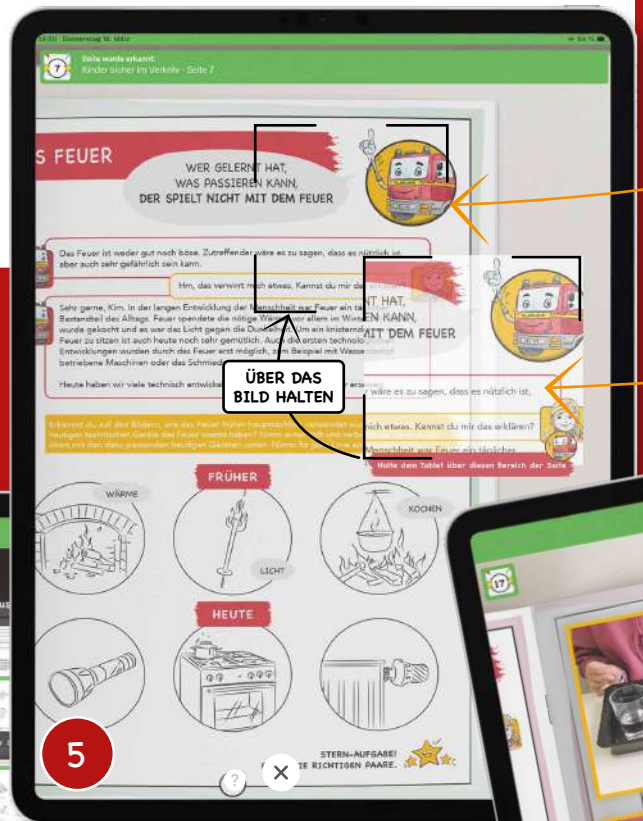
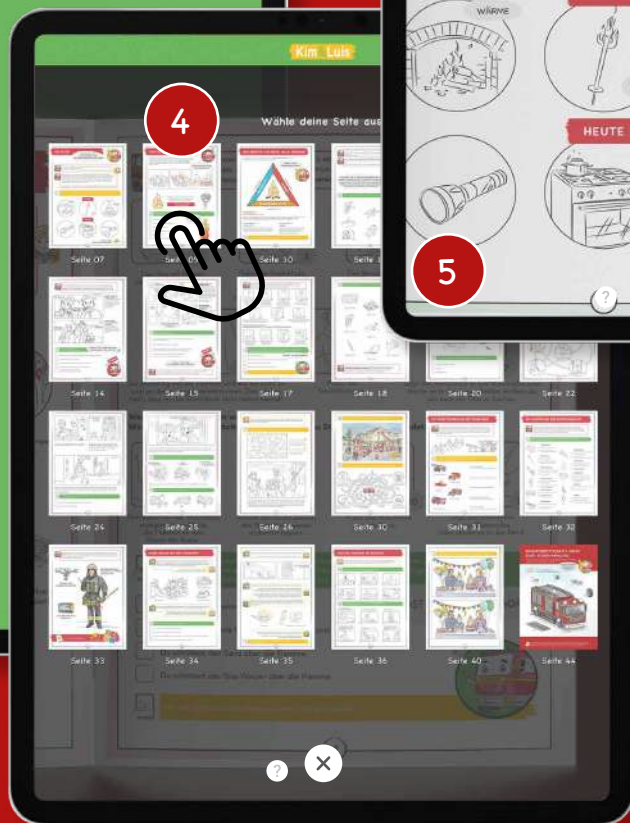
- Du prüfst die Flamme aus.
- Du stützt das leere Glas über die Flamme und wartest, was passiert.
- Du schüttest den Sand über die Flamme.
- Du schüttest das Glas Wasser über die Flamme.

Wie oft nimmst du die Aufgabe zuhause noch mal vor?



So funktionieren die digitalen AR-Inhalte:

- 1 **Kim&Luis**-App im App-Store herunterladen.  
- 2 App öffnen und gewünschtes Buch auswählen.
- 3 Scan-Button antippen. Es erscheint eine Übersicht der Buchseiten.
- 4 Seite auswählen, auf der Sie sich im Buch aktuell befinden.
- 5 Den erscheinenden transparenten Bildausschnitt (AR-Marker) über das gleiche Bild auf der Seite halten, bis sich die beiden Abbildungen decken.
- 6 Die AR-Inhalte erscheinen.
- 7 AR-Inhalte auswählen.



So funktioniert die App

Einfaches und kinderfreundliches Menü

SICHER MIT FEUER & FLAMME

MAL- UND ARBEITSBUCH FÜR DIE BRANDSCHUTZERZIEHUNG
SPIELEND LERNEN MIT DIGITALEN INHALTEN



DER **SCAN-BUTTON** AKTIVIERT DIE SEITENAUSWAHL.



3

AR

DAS **ARCHIV** ZEIGT, WELCHE SEITEN SCHON VERWENDET UND HERUNTERGELADEN WURDEN.

BURGERMENÜ
HIER FINDEN SIE DAS HILFEMENÜ, DAS ERKLÄRVIDEO UND MEHR.

GLEICHES MOTIV IM BUCH

AR-MARKER



7

Lösen

Nächste Seite scannen

Aufkleber Kinderfinder

Er kann im Brandfall Leben retten.

Das ist unser Aufkleber „Kinderfinder“ mit Kim und Luis und der Telefonnummer der Feuerwehr. Wozu der gut ist? Der Aufkleber wird zusammen mit den Eltern von außen an die Tür des Kinderzimmers (ca. 20–30 cm über dem Boden) geklebt. Im Brandfall wissen die Retter der Feuerwehr sofort, dass es sich hier um ein Kinderzimmer handelt und sich eventuell ein Kind im Raum befindet. Es gibt immer wieder Fälle, dass Kinder sich im Schrank oder unter dem Bett verstecken, anstatt am Fenster um Hilfe zu rufen.

