



Hoofphysics
—→ Kids ←—

Liv und das Geheimnis der glitzernden Hufe

Mitmachbuch • Geschichte • Rätsel • Entdeckermision 1



— mit deinen Freunden —

Liv, Milo, Pippa, Fips und Professor Eule

Ferienedition 2026

Willkommen im
magischen Wald

Schön, dass du hier bist!

In diesem Buch erwarten dich eine spannende
Geschichte, knifflige Rätsel, eine aufregende
Entdeckermision und viele kindgerechte
Wissensmomente rund um Pferde.

Begleite Liv, Milo, Pippa, Fips und
Professor Eule auf ihrem Abenteuer
und werde selbst zum Hufdetektiv!

Bist du bereit?
Dann lass uns losgehen!



An einem sonnigen Sommertag wanderten Liv und Milo
durch den magischen Wald .
Über den Blättern tanzten kleine Lichtfunken, und in der
Ferne sang Professor Eule leise ein altes Waldlied.
Plötzlich blieb Liv stehen.



Vor ihr glitzerten geheimnisvolle Hufspuren auf dem weichen Waldboden.

„Wer mag hier entlanggelaufen sein?“, fragte Milo neugierig.

Professor Eule flatterte heran und lächelte.

„Jeder Huf hinterlässt eine Geschichte. Aber nur wer seinen eigenen Huf kennt, kann sie lesen.“



Neugierig hob Liv ihren Vorderhuf und setzte ihn vorsichtig auf den moosigen Waldboden. Als sie einen Schritt zurücktrat, entdeckten Milo und Professor Eule einen wunderschönen Hufabdruck.

Professor Eule lächelte. „Manchmal erzählt ein einziger Hufabdruck mehr als tausend Worte. Komm näher, dann zeige ich euch die drei großen Geheimnisse, die sich darin verbergen.“

Hoofphysics

Kids



Hufwand (Hornkapsel)

Die harte Außenschicht des Hufes schützt die empfindlichen inneren Teile.

„Schau mal“, sagte Professor Eule und zeigte auf die harte Außenseite. „Diese starke Schicht nennt man **Hufwand** oder auch **Hornkapsel**. Sie ist wie ein schützender Mantel und bewahrt den empfindlichen Teil des Hufes.“



Hoofphysics → Kids ←





„Und was ist darunter??“ fragte Milo.

Professor Eule zeigte in die Mitte.

„Hier findest du die Sohle. Sie schützt die Unterseite des Hufes und hilft dabei, dass dein Huf auch von innen gesund und geschützt bleibt.“

Zwischen der Sohle entdeckte Milo eine weiche Form, die wie ein kleiner Pfeil aussah.

„Die sieht ja aus wie ein Pfeil!“

Professor Eule nickte begeistert.

„Fast! Das ist der Strahl. Er sitzt mitten im Huf und unterstützt das Pferd bei jedem Schritt. Er hilft dabei, eure Schritte sanfter abzufangen und ist wie ein stabiles Polster.“

Liv lächelte.

„Also arbeiten Hufwand, Sohle und Strahl alle zusammen?“

„Ganz genau“, antwortete Professor Eule. „Ein gesunder Huf ist ein echtes Team.“



In diesem Moment begannen die geheimnisvollen Hufspuren golden zu leuchten. Winzige Funken tanzten über den Boden und bildeten einen schimmernden Pfad, der sich zwischen Farnen und alten Baumwurzeln hindurchschlängelte.

„Habt ihr das gesehen?“, flüsterte Milo mit großen Augen.

Professor Eule lächelte geheimnisvoll. „Ich glaube“, flüsterte er, „der magische Wald möchte euch den Heimweg zeigen.“



Die Freunde folgten den leuchtenden Spuren zwischen den alten Bäumen hindurch, über eine kleine Holzbrücke und vorbei an einer bunten Blumenwiese bis sie schließlich den vertrauten Zaun der Farm erblickten.

Hinter ihnen raschelten die Blätter leise, als würde der magische Wald ihnen „Bis morgen“ zuflüstern.



Schon von Weitem leuchteten die Fenster der kleinen Farm wie goldene Sterne.

Vor dem Tor stand Opa Ben in seiner blauen Latzhose und stützte sich lächelnd auf den Gartenzaun. Sein Strohhut saß ein wenig schief, und sein schneeweißer Schnurrbart bewegte sich, als er rief:

„Liiiv! Miiilo! Da seid ihr ja! Ich habe euch schon vermisst. Kommt schnell, euer Abendbrot steht schon im Stall!“

Liv und Milo sahen sich an und mussten lachen.

„Oh je“, kicherte Liv, „wir haben vor lauter Staunen ganz die Zeit vergessen!“

Professor Eule landete auf dem Zaunpfahl, zwinkerte den beiden zu und sagte: „Die schönsten Abenteuer vergehen wie im Flug – aber morgen wartet schon das nächste.“

Gemeinsam gingen sie über den knirschenden Kiesweg zur warm erleuchteten Farm, während hinter ihnen die letzten goldenen Sonnenstrahlen den magischen Wald in ein sanftes Abendlicht tauchten.



Ein sanfter Wind strich durch die Bäume, und tief zwischen den Farnen glitzerte für einen Wimpernschlag ein kleines goldenes Hufeisen – bevor es wieder im Zauber des Waldes verschwand...



Hoofphysics

Kids



Und so endet ein weiterer Tag voller Magie, Freundschaft
und funkelnder Huftspuren.

Doch jede Geschichte hat ein neues Morgen –
und im Herzen von Goldhain wartet schon das nächste Abenteuer.

Schlaft gut, kleine Träumer, und denkt daran:
Manchmal liegt das größte Glück
in einem Hufeisen, das im richtigen Moment aufleuchtet.

Bis zum nächsten Mal!







Professor Eule lächelt.

Jeder Huf erzählt eine Geschichte.
Aber manche Geheimnisse verrät er
erst, wenn wir ganz genau hinschauen.

Komm...

Ich öffne mein Zauberbuch.



Unser Wissen
wächst mit jeder
Geschichte.



1. HUFWAND (HORNKAPSEL)

Die harte Außenwand des Hufes.



SO SIEHT SIE AUS:

Die harte, glatte
Außenwand umhüllt
den gesamten Huf
wie ein Schutzschild.



DAS MACHT SIE:

Sie schützt den
empfindlichen Huf
wie eine stabile Rüstung
vor Stößen, Steinen
und Abnutzung.



PROFESSOR EULES MERKSATZ:

*“Die Hufwand ist wie
der Ritterhelm des
Pferdes – stark und
schützend.”*

WUSSTEST DU SCHON?

Die Hufwand wächst ständig
nach! Um etwa einen Zentimeter
im Monat.





Unser Wissen
wächst mit jeder
Geschichte.



2. SOHLE

Die Unterseite des Hufes.



SO SIEHT SIE AUS:

Sie bildet die Unterseite
des Hufes und
ist sehr fest.



DAS MACHT SIE:

Sie trägt einen Teil des
Körpergewichts, leitet
Druck auf den Boden ab
und wirkt als Tastorgan,
das dem Pferd die
Beschaffenheit des
Untergrunds mitteilt.



PROFESSOR EULES MERKSATZ:

*„Die Sohle ist wie das
Fundament eines Hauses –
sie trägt und hält alles
sicher zusammen.“*

WUSSTEST DU SCHON?

Eine gesunde Sohle ist gewölbt.
Diese Wölbung funktioniert wie
ein Bogen, der bei jedem Auftritt
leicht nachgibt und so Stöße
abfedert.



Unser Wissen
wächst mit jeder
Geschichte.



3. STRAHL

Der weiche, pfeilförmige Teil
in der Mitte.



SO SIEHT ER AUS:

Der Strahl ist der weiche, pfeilförmige Teil in der Mitte des Hufes. Er ist elastisch.



DAS MACHT ER:

Er unterstützt das Pferd bei jedem Schritt, hilft, Stöße abzufedern und fördert die Durchblutung im Huf. Außerdem gibt er dem Huf zusätzliche Stabilität.



PROFESSOR EULES MERKSATZ:

„Der Strahl ist wie ein Zauberpolster – weich, klug und unverzichtbar für gesunde Hufe.“

WUSSTEST DU SCHON?

Der Strahl enthält viele kleine Blutgefäße. Er ist wie eine Pumpe, die bei Belastung gepresst wird und das Blut wieder nach oben zum Herzen zurückfließen lässt.





Pippa kommt angerannt.

„Wow!

Jetzt kennst du die drei großen Geheimnisse!

Aber weißt du was?

Bücher sind toll...

Doch draußen gibt es noch
viel mehr zu entdecken!”



Packen wir den Rucksack? 



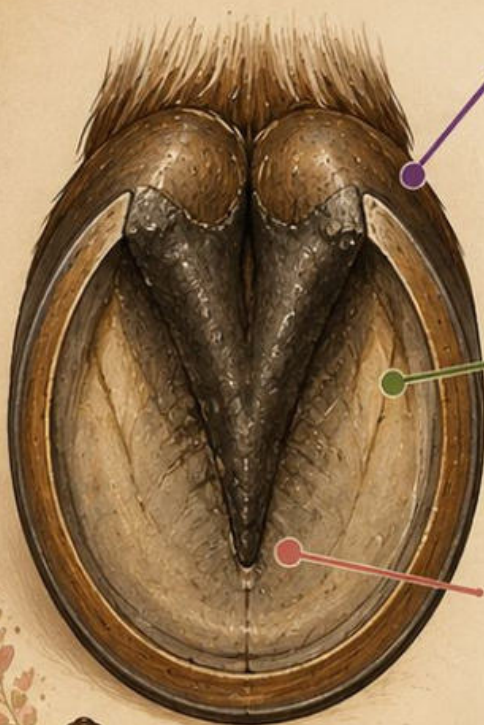
PIPPAS HUF BLICK DES TAGES



Pippa lächelt und flüstert:

„Schau doch heute einmal unter einem Pferdehuf nach (natürlich nur gemeinsam mit einem Erwachsenen oder einer erfahrenen Person). Kannst du die Hufwand, die Sohle und den Strahl entdecken?“

WAS KÖNNEN WIR ENTDECKEN?



HUFWAND (HORNKAPSEL)

Die harte Außenwand schützt den ganzen Huf wie ein starker Panzer.

SOHLE

Die Unterseite des Hufes. Sie schützt den empfindlichen Innenbereich.

STRAHL

Der weiche, pfeilförmige Teil in der Mitte. Er hilft dem Pferd beim Gehen und federt Stöße ab.

PIPPAS ENTDECKERSTEMPEL

Heute entdeckt:



HUFWAND

☐


SOHLE

☐


STRAHL

☐


Pippas Motto:

„Kleine Dinge können große Geheimnisse verraten – wenn wir uns Zeit nehmen, sie zu entdecken.“







Pippa sagt lächelnd:



Moment...

Ich glaube...

Da hat sich jemand seinen
ersten Forscherpass verdient.



GOLDHAINS FORSCHERPASS



Jede Entdeckung
beginnt mit Neugier,
Mut und einem offenen
Herzen.



MEIN NAME



MEIN FORSCHERABZEICHEN



GESCHICHTE

Liv und das Geheimnis
der glitzernden Hufe



DATUM



MISSION



Geschichte gelesen



Rätsel gelöst



Zauberwissen entdeckt



Entdeckermision geschafft

Klebe hier
dein selbst gebasteltes
Hufeisen-Abzeichen
ein.



PROFESSOR EULE BESTÄTIGT:

Ich bestätige, dass du heute ein echtes Geheimnis aus
Goldhain entdeckt hast. Trage deinen Forscherpass mit
Stolz – denn jeder große Hufdetektiv hat einmal mit
seinem ersten Abenteuer begonnen.

Professor Eule

ABZEICHEN

1 von 30



 Professor Eule sagt:

Bevor wir uns verabschieden...
möchte ich dir noch etwas schenken.



MEIN LIEBLINGSMOMENT

Jede Geschichte hat einen besonderen Moment,
der uns zum Lächeln bringt und für immer bleibt.

MALE HIER DEINEN LIEBLINGSMOMENT
oder klebe deine schönsten Sticker ein. ♡

DEIN MOMENT.
DEINE GESCHICHTE.
DEINE ERINNERUNG.



DAS WAR BESONDERS:

Was hat dir am meisten Spaß gemacht?

PROFESSOR EULE HAT EINEN TIPP:

Schau genau hin, sei neugierig
und vergiss nie:
Jedes kleine Detail kann ein
großes Geheimnis sein.



**DU BIST EIN ECHTER
HUFDETEKTIV!**

Mach weiter so!



★ Danke, dass du heute mit mir
auf Entdeckungsreise warst!



♥ Danke, dass du mit uns in Goldhain warst!

Liebe kleine Hufdetektivin, lieber kleiner Hufdetektiv,
vielen Dank, dass du Liv, Milo, Pippa, Fips und Professor Eule auf
ihrem Abenteuer begleitet hast.

Wir hoffen, du hattest ganz viel Spaß beim Lesen, Rätseln,
Entdecken und Malen. Vielleicht hast du heute sogar etwas Neues
über Pferde gelernt – oder einfach einen ganz besonderen
Moment erlebt.

Goldhain ist immer für dich da. Und wer weiß... vielleicht wartet
schon bald das nächste Abenteuer auf dich.
Bis dahin wünschen wir dir viele fröhliche Tage, ganz viel Neugier
und jede Menge glitzernde Hufspuren auf deinem eigenen Weg.



Danke, dass du ein Teil von Goldhain bist. ♥

Deine Freunde aus Goldhain

🦄 Liv • 🐎 Milo • 🐭 Pippa • 🦔 Fips • 🦉 Professor Eule





♥ Liebe Eltern,

vielleicht liegt dieses Mitmachbuch irgendwann mit Eselsohren auf dem Sofa, auf dem Küchentisch oder zwischen den Kuscheltieren.

Vielleicht kleben ein paar Sticker schief auf den Seiten. Vielleicht sind kleine Glitzerflecken darauf. Vielleicht hat euer Kind den Lieblingsmoment gemalt oder einen echten Farn aus dem Wald hineingeklebt.

Und genau dann ist dieses Buch vollkommen.

Denn Goldhain soll kein Buch sein, das unberührt im Regal steht. Es soll ein Ort sein, an den man gemeinsam zurückkehrt. Ein Ort, an dem Geschichten vorgelesen, Rätsel gelöst, kleine Wunder entdeckt und Erinnerungen gesammelt werden.

Vielleicht erinnert sich euer Kind in ein paar Jahren nicht mehr daran, wie die Hufwand heißt oder wofür der Strahl da ist. Aber vielleicht erinnert es sich daran, dass ihr gemeinsam gelacht habt. Dass ihr draußen nach Hufspuren gesucht habt. Oder daran, wie stolz es war, seinen ersten Forscherpass auszufüllen.

Und vielleicht schlagt ihr dieses Buch viele Jahre später noch einmal auf. Dann erzählen die Zeichnungen, die Sticker und die kleinen Kritzeleien eine viel größere Geschichte als jedes gedruckte Wort.

Sie erzählen von gemeinsamer Zeit.

Danke, dass ihr Goldhain gemeinsam entdeckt.

Denn die schönsten Abenteuer beginnen nicht mit großen Schätzen. Sondern mit einem Menschen, der sich Zeit nimmt.

Von Herzen – willkommen in Goldhain. 🌿 ♥

