

TRANSFORMER

Das Lernen der Zukunft

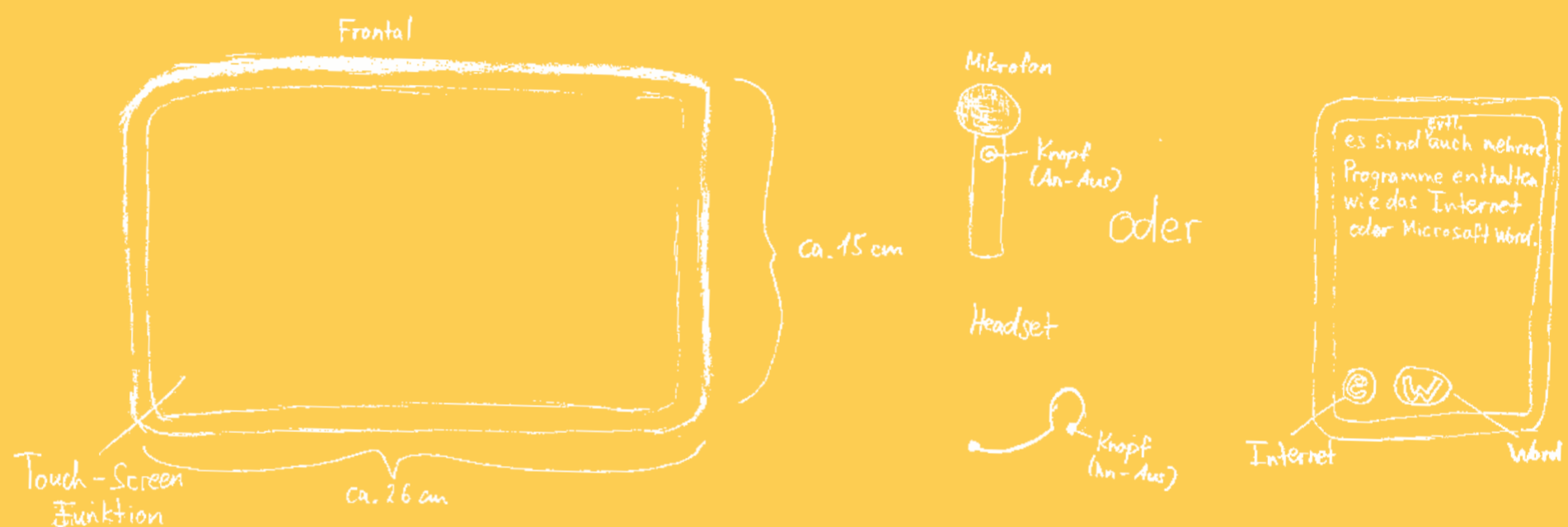
PROBLEM

Das Problem besteht darin, daß die Schüler ständig von der Tafel abschreiben müssen. Die Folge ist Zeitverlust im Unterricht und das nervige Abschreiben.

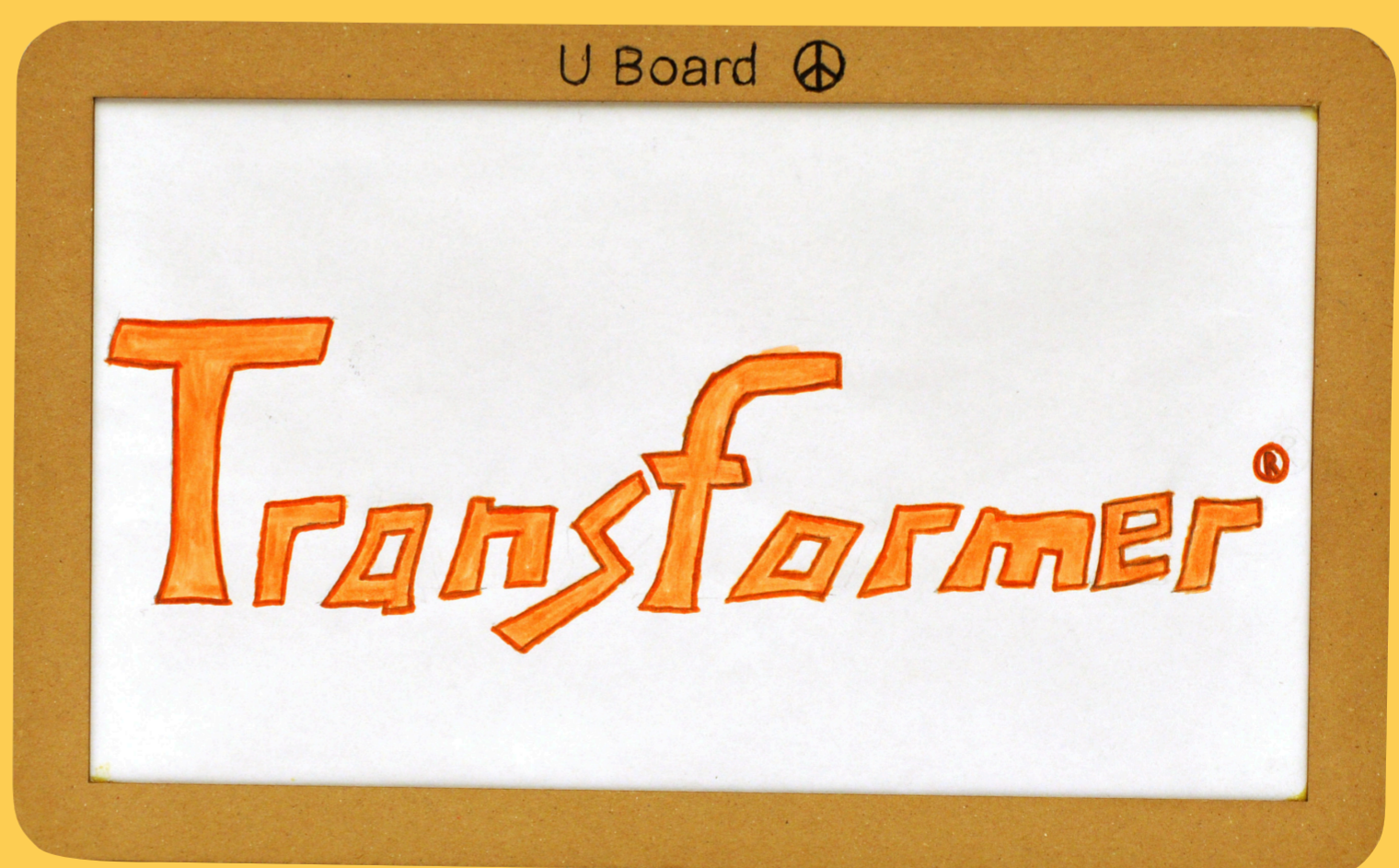
VORSCHLAG

Meine Software sorgt dafür, dass die Schüler nicht mehr von der Tafel abschreiben müssen, indem der Lehrer in ein Headset spricht und dies auf die U-Boards der Schüler übertragen wird. So können die Schüler jede Stunde verfolgen. (Der Lehrer muss auch nicht mehr an die Tafel schreiben.)

ENTWURF



UMSETZUNG



LEHRER-

PERSPEKTIVE

Dieses ständige Aufschieben an die Tafel wird uns endlich erspart. Dadurch haben wir mehr Unterrichtszeit und wir müssen uns nicht mehr mit Kreide dreckig machen.

WELT

GESTALTEN

MoMo

BIOVISION 3D

Biologie zum Greifen nah ...

PROBLEM

Der heutige Biologieunterricht ist unanschaulich, da wenig mit echten Tieren oder Modellen gearbeitet wird. Mit einer Software, in der man solche Modelle als Dateien abrufen kann, kann das Problem platzsparend und kostengünstig gelöst werden.

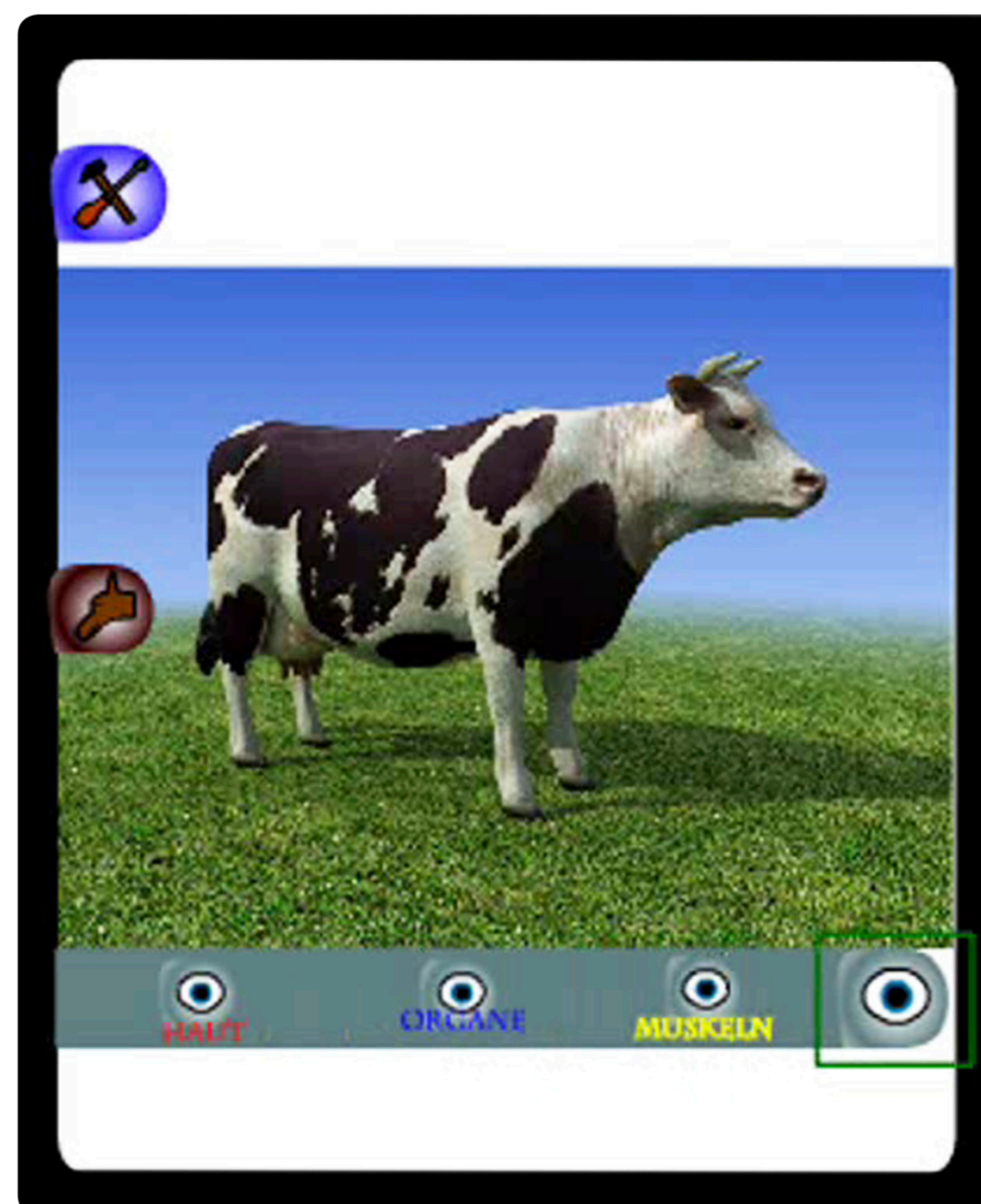
VORSCHLAG

Mithilfe einer Software, wie ich sie präsentiere, könnte das Problem gelöst werden. Es ist eine App für das gleiche Tablet, das auch MoMo verwendet.

ENTWURF



UMSETZUNG



SCHÜLER-PERSPEKTIVE

Das Produkt erreicht den gleichen Effekt, wie ein echtes Modell eines Tieres. Es ist zwar nicht ganz »zum Anfassen«, aber dafür »zum Greifen nahe«.

WELT

GESTALTEN

Sleipnir

KLAPP³

Eine komplexe Beziehung

PROBLEM

Überprüfe die Lagebeziehung von

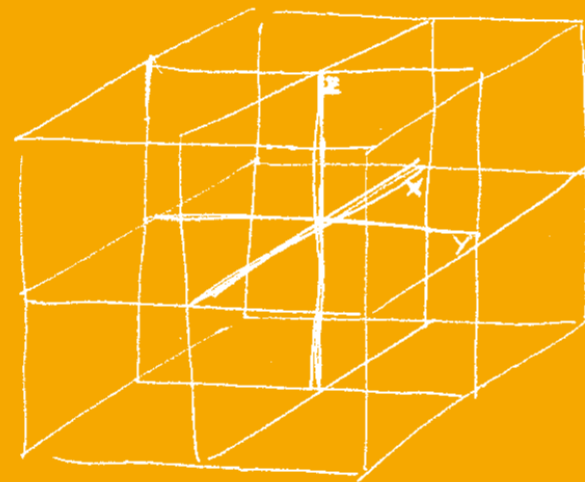
$$E: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} + \alpha \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 2 \end{pmatrix} + \beta \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ 1 \end{pmatrix} \text{ mit der Geraden } g: \vec{x} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} + \delta \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Hä?!

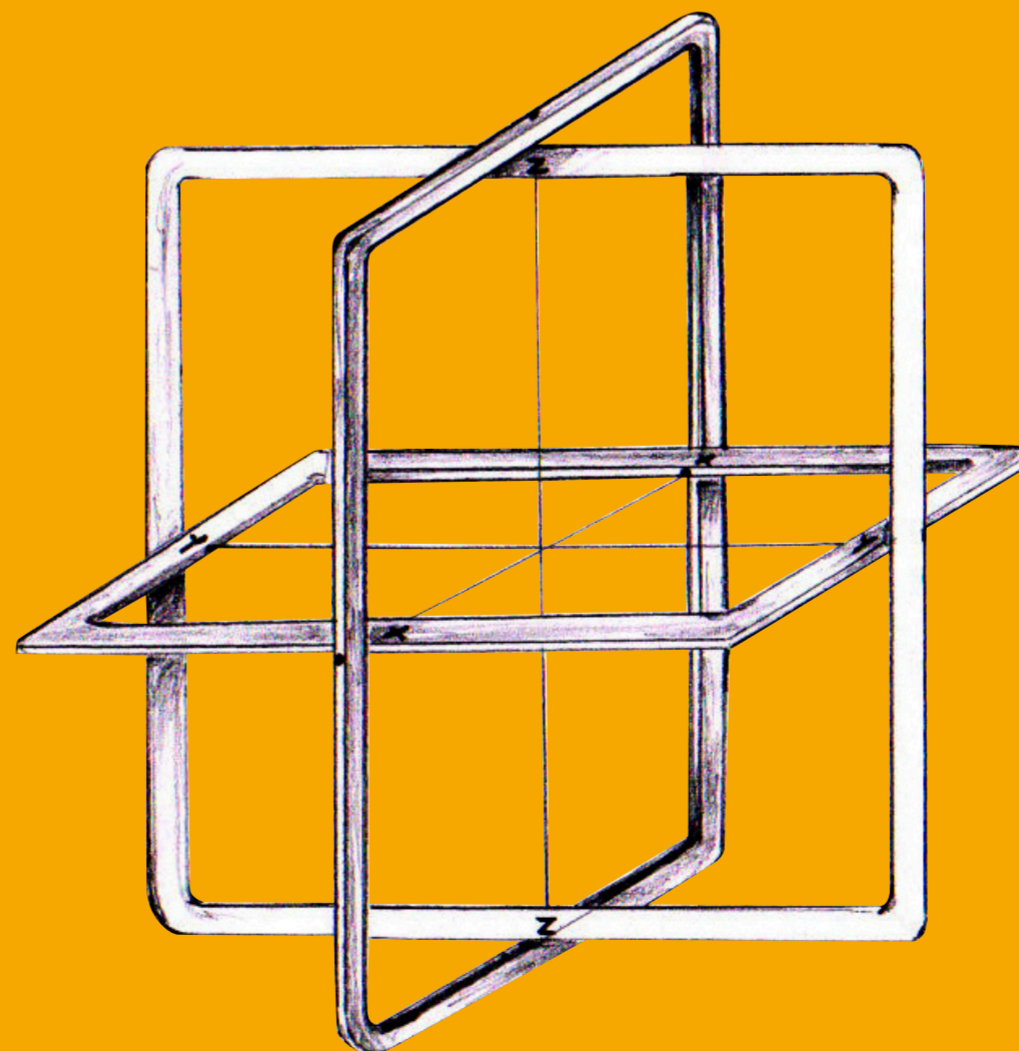
VORSCHLAG

Aufgaben wie diese haben mich dazu gebracht, ein Modell zu entwickeln, das dieses Verständnisproblem aus der Welt schafft. Klapp³ hilft jedem, dessen räumliches Vorstellungsvermögen etwas hapert.

ENTWURF



UMSETZUNG



EINSTEIN-PERSPEKTIVE

Die Schüler haben sich große Mühe gegeben aus einem abstrakten Modell eine für den Unterricht verwendbare Anordnung zu schaffen.

WELT

GESTALTEN

AG

DAS POTENTIAL- TOPF-MODELL

Das Potentialtopf-Modell

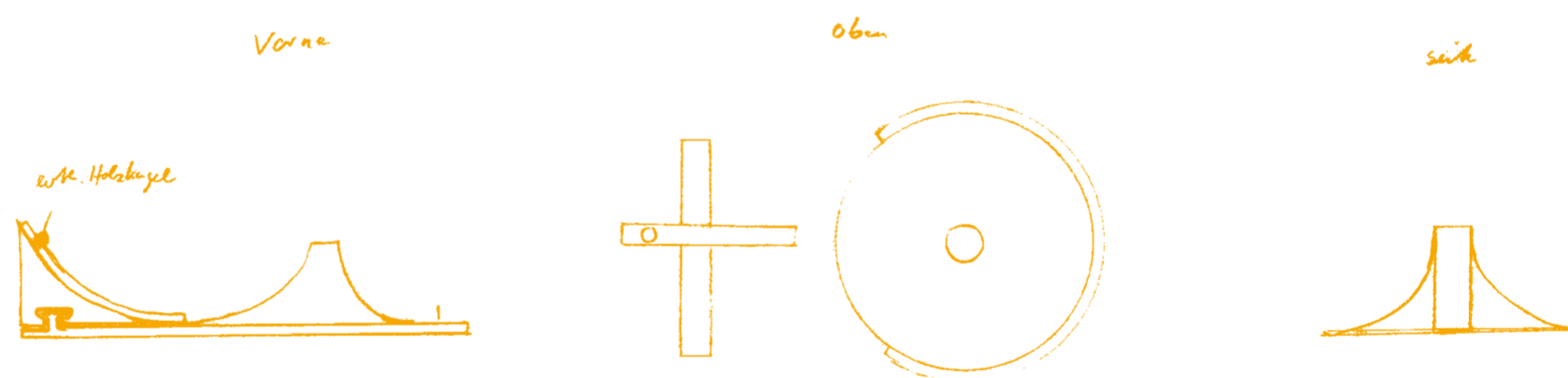
PROBLEM

Wie verhält sich ein Proton, das sich auf einen Atomkern zubewegt?
In der Schule wurde das Modell bisher nur theoretisch durch Bücher
oder Gleichungen vermittelt.

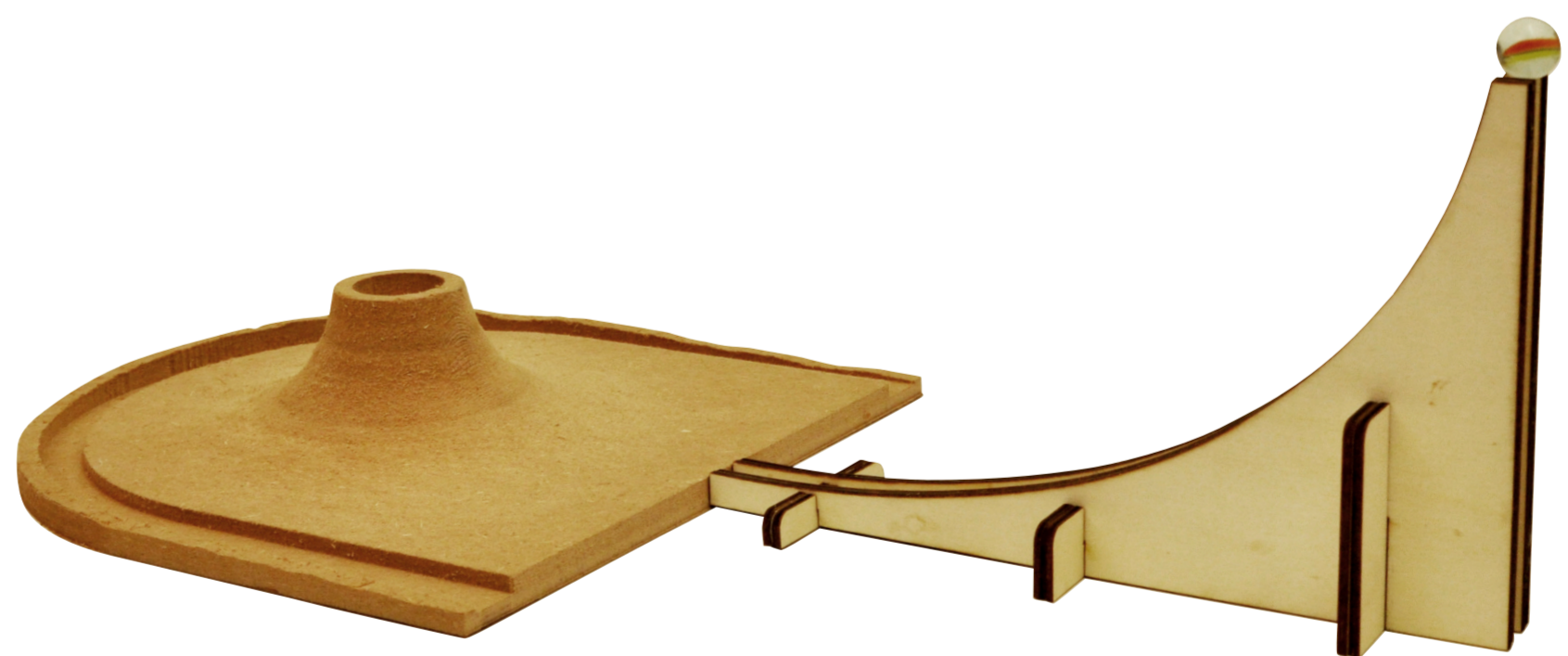
VORSCHLAG

Wir haben das abstrakte Modell als Schülerexperiment entworfen und
hergestellt. Die von der Rampe herunter rollende Kugel stellt ein
beschleunigtes Proton dar, das sich in das elektrische Feld eines
Atomkerns bewegt. Das Feld wird durch den »Krater« veranschaulicht.

ENTWURF



UMSETZUNG



BUNDES-
PRÄSIDENTEN-
PERSPEKTIVE
Die Bedeutung
des Bildungs-
standortes
Deutschland erfährt
einen mächtigen
Schub in eine
qualitativ positive
Richtung durch diese
bahnbrechende,
deutsche Erfindung.

WELT

GESTALTEN

AG

NOTEN MIT SYSTEM

Auch Noten haben ihren Wert

PROBLEM

Das Erklären des Notenwertsystems ist für viele Lehrer schwer, besonders wenn die Schüler jung sind. Auch bei Rhythmusdiktaten unterlaufen vielen Schülern immer Fehler, weil sie nicht wissen, welche Wertigkeit die Noten haben.

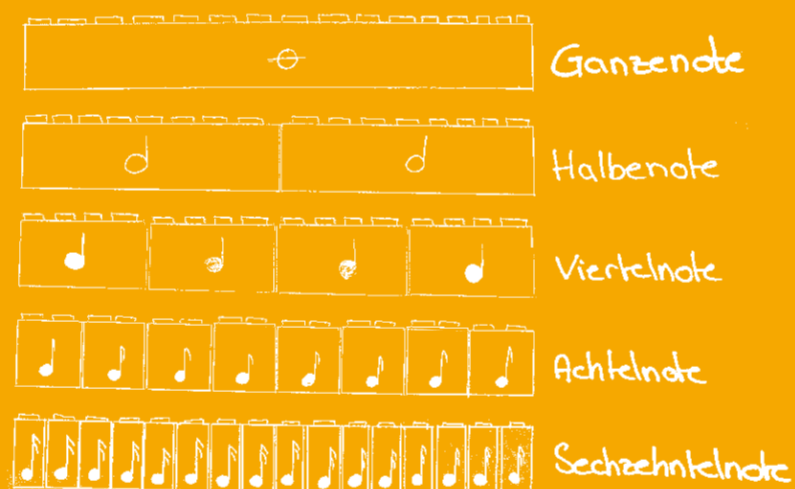
VORSCHLAG

Mit Notenwerten, die verschiedene Längen haben, kann man die Beziehungen zwischen den verschiedenen Noten (Achtel-, Viertel-, Halbenote ...) gut illustriert erklären. Auch Rhythmusdiktate können leichter bewältigt werden.

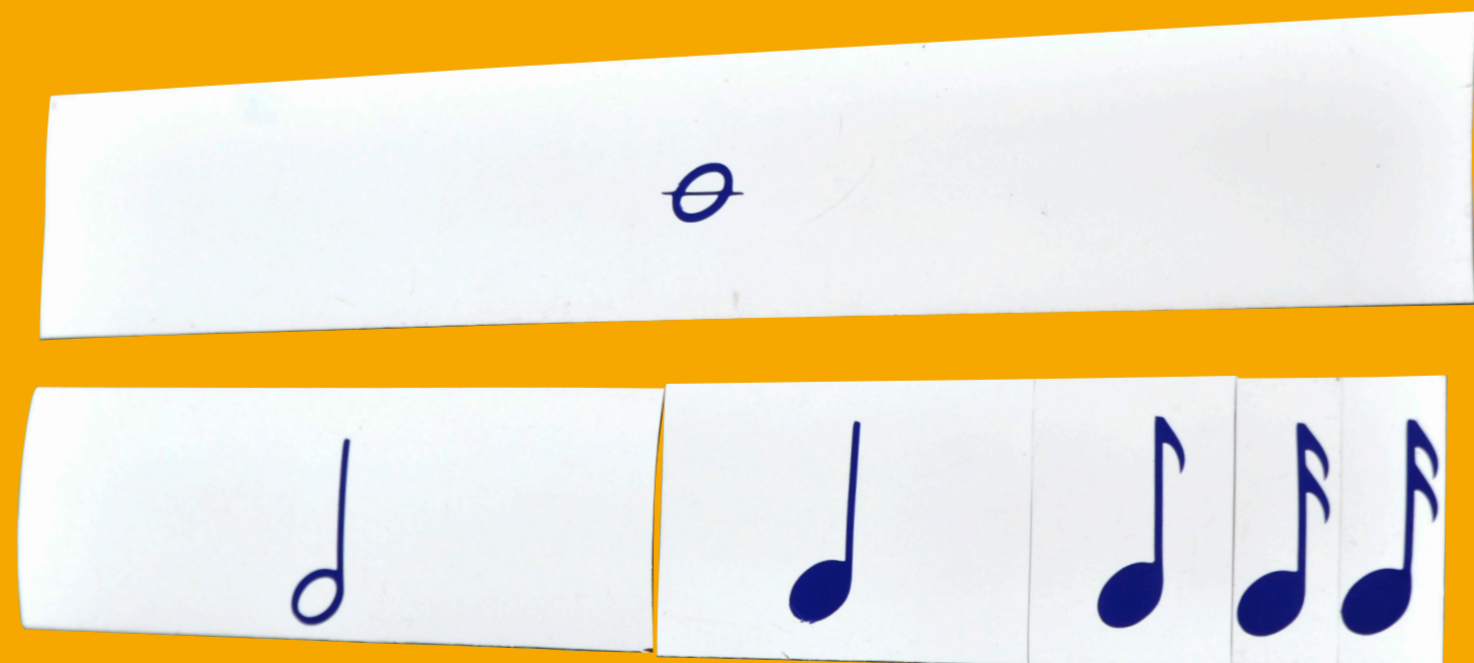
ENTWURF

DAS DUPLO-SET I

Das komplette System aus der Frontansicht



UMSETZUNG



LEHRER- PERSPEKTIVE

Ich denke, dass ich mit diesem Produkt den Schülern die verschiedenen Noten gut erklären kann. Eine größere Version wäre toll.

WELT

GESTALTEN

Mr. T

FLASCHE NZUG

Wirkungsweise in XL

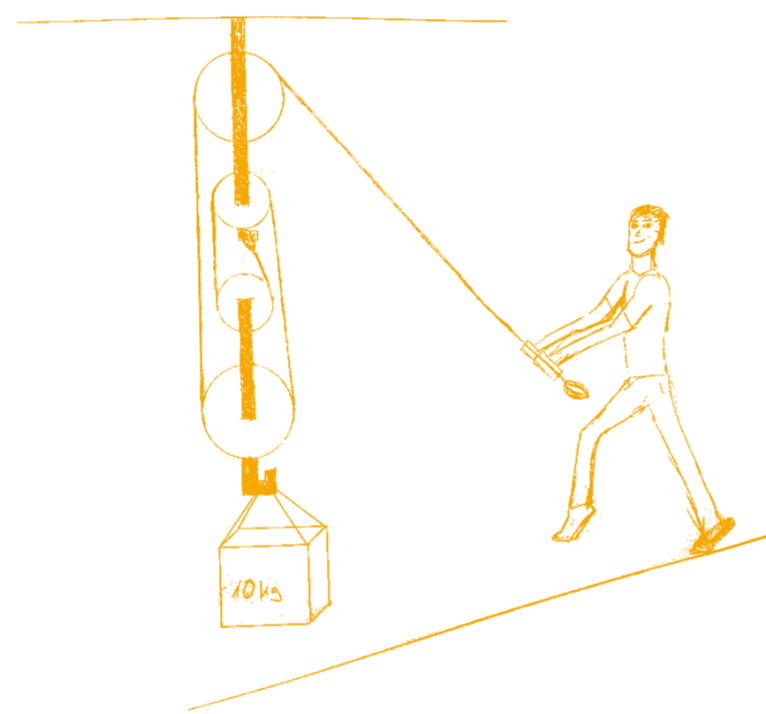
PROBLEM

Im Physikunterricht wird das Thema Mechanik und Flaschenzügen oft bzw. immer mit kleinen Modellen (Spielzeugmodellen) bearbeitet. Diese sind meist aus Plastik, klein und gehen schnell kaputt. Außerdem wird die Wirkungsweise nicht ganz deutlich durch diese kleinen Modelle.

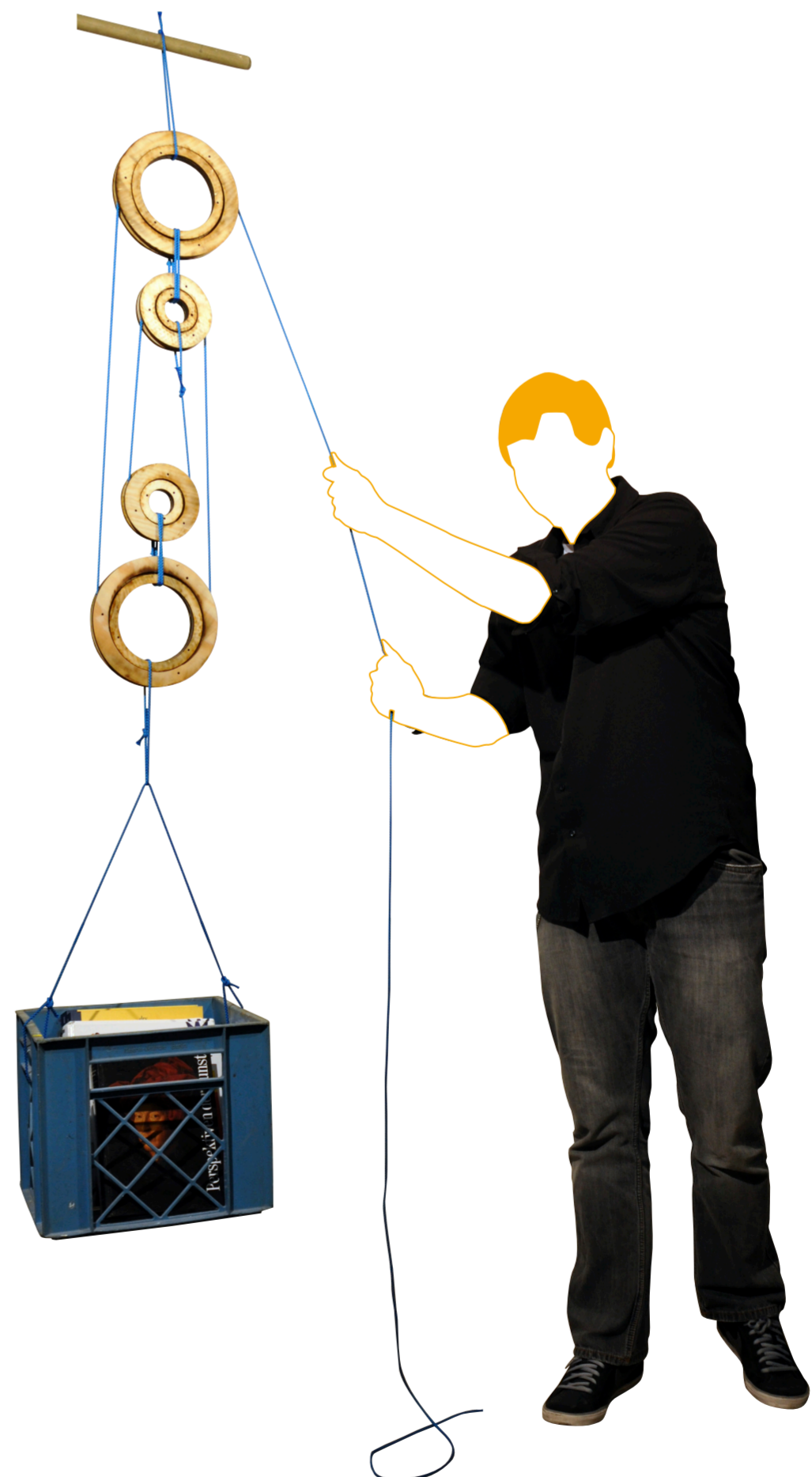
VORSCHLAG

Um dieses Problem zu beheben, habe ich mir eine Einführungsstunde überlegt. Dabei kann sich jeder Schüler bzw. eine Gruppe von Schülern eine Flaschenzugkombination ausdenken und diese mit großen Rollen ausprobieren.

ENTWURF



UMSETZUNG



LEHRER- PERSPEKTIVE

An und für sich eine gute Idee – gefällt mir. Das Problem ist nur, ob ich in Kauf nehmen kann, eine Unterrichtsstunde für solch eine Einführung zu verschwenden/verwenden.

WELT

GESTALTEN

Fils

DAS UNBEWUSSTE UND BEWUSSTE

Modell zum Vorgang der Verarbeitung

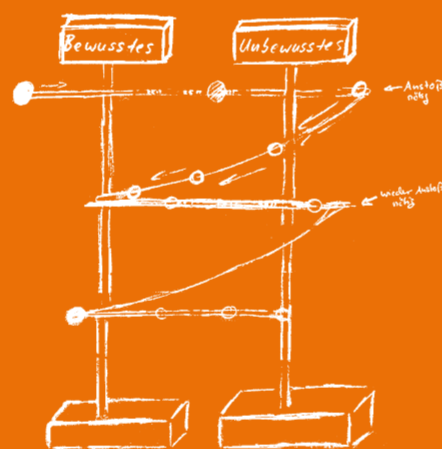
PROBLEM

Zu der Theorie des Bewussten und des Unbewussten und dem , damit einhergehenden, Vorgang der Verarbeitung, gibt es bisher wenig Anschauungsmaterial und bloß kompliziert formulierte Texte.

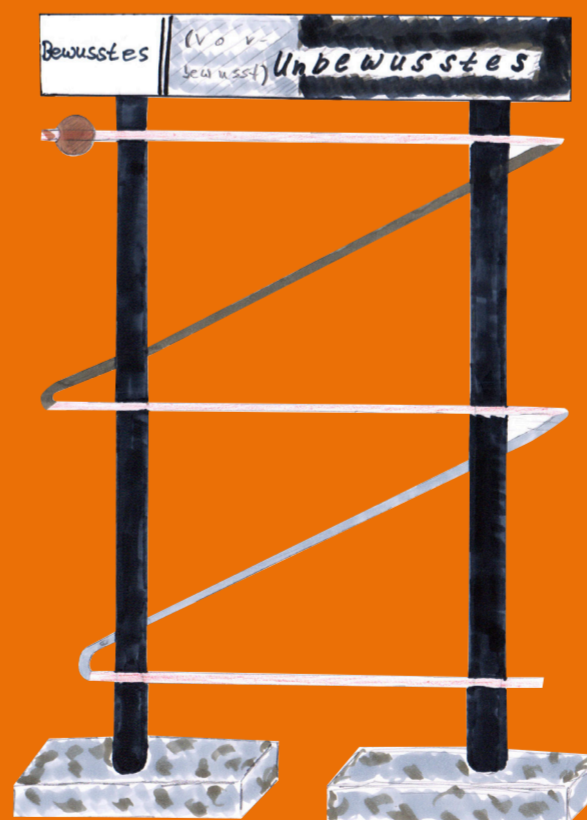
VORSCHLAG

Die Idee war, den Vorgang an einem Zeitstrahl darzustellen, indem auf diesem eine Kugel bewegt wird/sich bewegt. Das Ganze ist eingeteilt in den Bereich des »Bewussten« und den des »Unbewussten«.

ENTWURF



UMSETZUNG



NACHHALTIGKEITSPERSPEKTIVE

Da das Modell mehrfach benutzbar ist und die benutzten Stoffe alle natürlich sind, ist es durchaus als nachhaltig zu bezeichnen.

WELT

GESTALTEN

Boss

AKTIONSPOTENTIAL

Alles oder Nichts

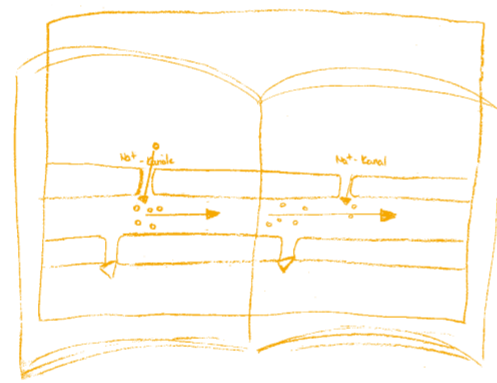
PROBLEM

In Biologie werden Prozesse oft mit Hilfe von Büchern erklärt und kaum etwas ist in diesem Fach sonderlich handgreiflich. Vor allem das ziemlich schwierige Thema des Aktionspotentials wird nur mit Büchern und OH-Folien erklärt.

VORSCHLAG

Um dem Problem entgegen zu wirken, habe ich nun ein Modell zum Aktionspotential entworfen. Die Schüler können das Potential selbst ausprobieren und mit den Händen dabei sein. Und die Lehrerin kann es mit Hilfe dieses interaktiven Plakates auch besser erklären.

ENTWURF



UMSETZUNG



IONEN-PERSPEKTIVE

Endlich findet mal jemand eine plastische Darstellung meines Potentials. Wenn man mich zweidimensional und statisch zeichnet versteht mich doch niemand.

WELT

GESTALTEN

Smurf

PILLEN- BOTSCHAFT

Bei Risiken und Nebenwirkungen ...

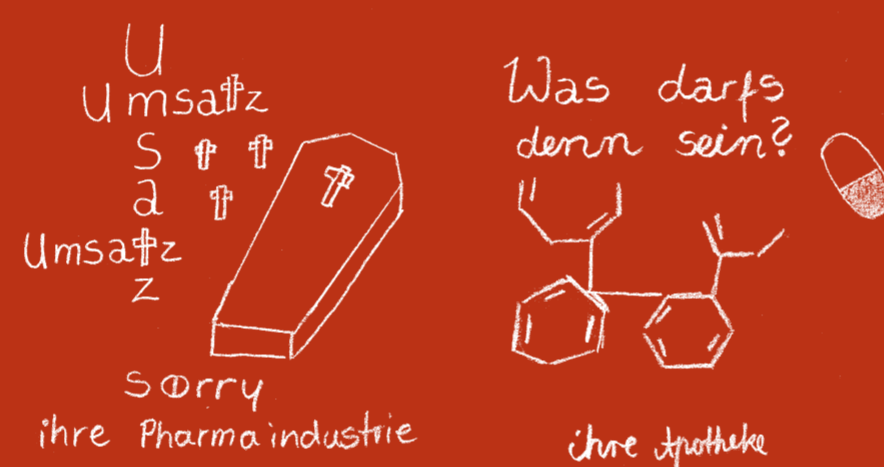
PROBLEM

Pillen gehören zu unserem Alltag. Kopfschmerzen – eine Tablette. Abnehmen – eine Pille ... Doch dass es auf Grund von Medikamenten sogar zu Todesfällen kommt, wird oft ausgeblendet. Auch die steigenden Kosten der einzelnen Medikamente werden selten angesprochen.

VORSCHLAG

Um diese Botschaft nicht mit kleiner Schrift auf Beipackzetteln verschwinden zu lassen, möchte ich es groß auf T-Shirts drucken. Dadurch kann es auch leicht und weitläufig verbreitet werden.

ENTWURF



UMSETZUNG



ÖKO-

PERSPEKTIVE

Die T-Shirts wurden in ethischer Kooperation aus Biobaumwolle produziert. Gleichzeitig stammen die T-Shirts aus fairem Handel. Außerdem ist es ein echtes Unikat – so muss es sein!

WELT

GESTALTEN

Blume

DAS BEHINDERNDE KLEID

Menschen mit Behinderung sind auch schön

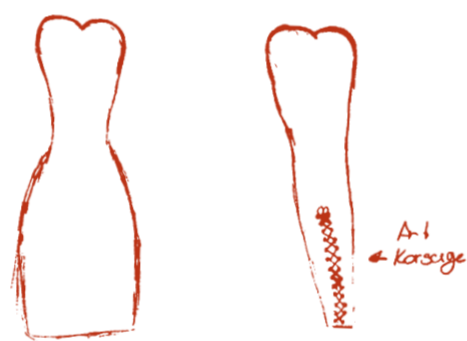
PROBLEM

Behinderte werden oft aus der Gesellschaft ausgegrenzt. Oft erlebt man, dass Behinderte diskriminiert und sogar öffentlich beleidigt werden. Das gängige Schönheitsideal verwehrt ihnen die Möglichkeit sich zu integrieren.

VORSCHLAG

Um auf dieses Problem aufmerksam zu machen, haben wir ein Kleid desingt, welches durch Behinderung schön macht. Die Beine werden zusammengeschnürt, so dass man darin nicht mehr laufen kann, gerade dadurch wird es schön.

ENTWURF



UMSETZUNG



DESIGNER-

PERSPEKTIVE

Die Farben spielen optimal zusammen. Als Stoff Samt zu verwenden gibt dem Kleid einen sehr edlen Touch.

WELT

GESTALTEN

Jolly & Selina

REFLECTION

Reflektiere, was die Welt dir zeigt

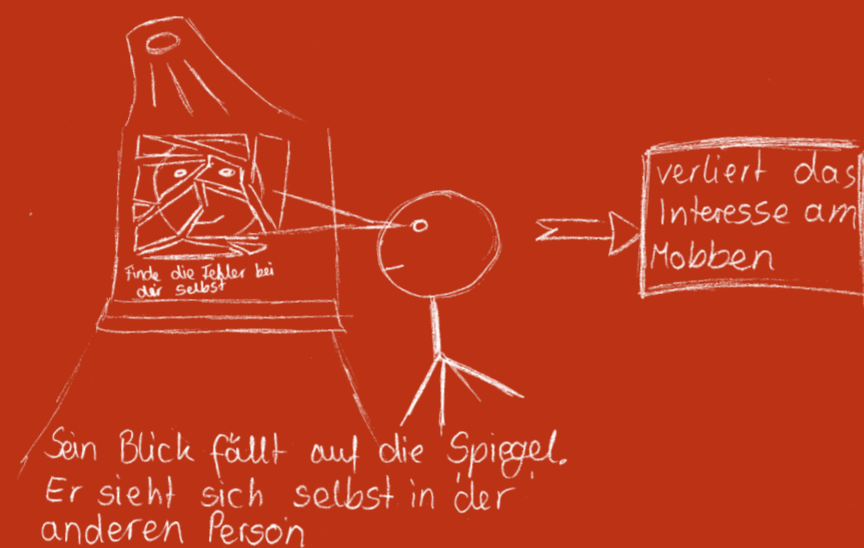
PROBLEM

Viele Menschen werden aufgrund ihres Aussehens gemobbt. Das muss aufhören!
Genau so wie das ständige Wegsehen bei Problemen wie z.B. Gewalt in der S-Bahn.

VORSCHLAG

Das Spiegelkleid reflektiert Dich und Dinge, die hinter Dir passieren. Sobald Dir die Person mit dem Spiegelkleid entgegen kommt, siehst du Dinge, die hinter deinem Rücken passieren.

ENTWURF



UMSETZUNG



EMO-

PERSPEKTIVE

Ich bin mir sicher, dass es bei einigen, die unter ihren eigenen Taten als Mobber leiden und im Herzen Rache und Schmerz empfinden, einen Meinungsumschwung erzeugt.

WELT

GESTALTEN

WhatIftherewere
nomoreArtgalleries

GOTT-SHI(R)T

Die Frage nach der Realität Gottes verpufft zum T-Shirt

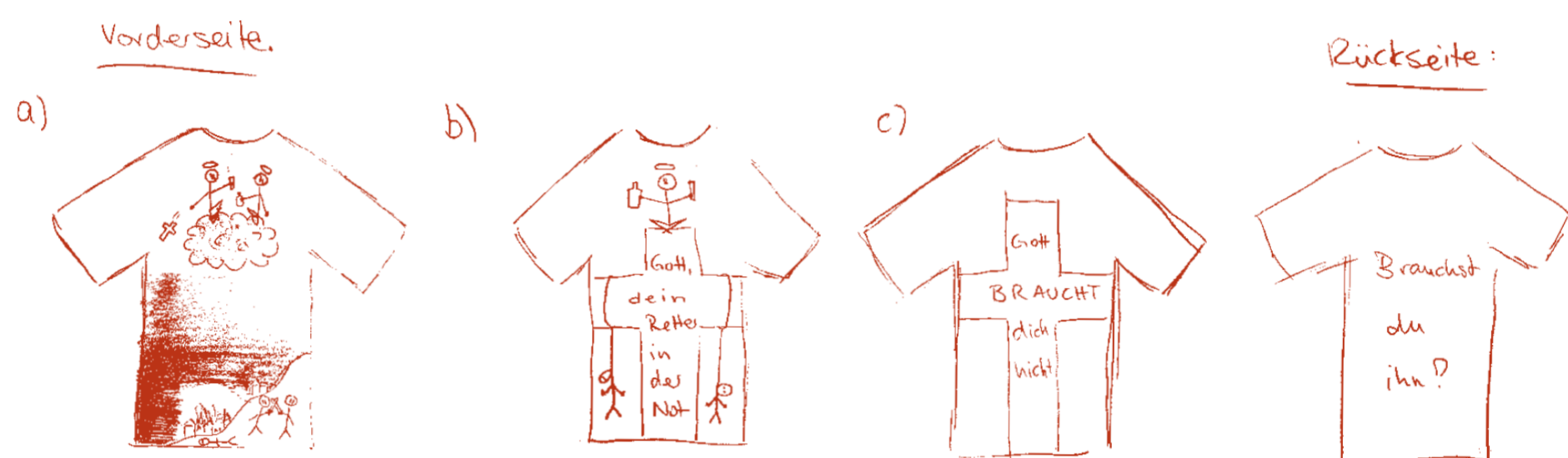
PROBLEM

Die Existenz Gottes wurde schon seit jeher angezweifelt. Der Sinn dieses Produkts ist nicht die Realität dieses »Wesens« zu bestreiten, sondern zum Denken anzuregen, inwiefern man die Theorie selbst glaubt.

VORSCHLAG

Man muss einen persönlichen Gegenstand nehmen, mit einem Vertreter dieser Theorie. Ein T-Shirt ist das und kommt vor allem viel rum. Perfekt, um die Aufmerksamkeit der Bürger zu bekommen.

ENTWURF



UMSETZUNG



EMO-PERSPEKTIVE

Es macht mich so traurig mit solch ernstern Themen konfrontiert zu werden. Es bringt neue Denkanstöße ans Licht, aber auch so viele Zweifel.

WELT

GESTALTEN

WeButter
TheBreadWithButter

ZIGARETTEN-SCHACHTEL

Rauchen kann tödlich sein

PROBLEM

Rauchen kann der Umwelt schaden und ist nicht gut für die Gesundheit, insbesondere für die Lunge. In der Öffentlichkeit darf man nicht rauchen, weil der Geruch sich immer verbreiten kann, wenn jemand raucht.

VORSCHLAG

Die Zigarettenschachtel besteht aus Bambus und fasst 20 Zigarettten. Auf der Packung kann man einen Totenkopf sehen und es steht »Rauchen kann tödlich sein« darauf.

ENTWURF



UMSETZUNG



EMO-PERSPEKTIVE

Ich bin gegen Rauchen. Auf diese Weise kann man gut zeigen, dass Rauchen ungesund ist.

WELT

GESTALTEN

Yangbo

MIT-GEFÜHL

Fleisch zum Kuscheln

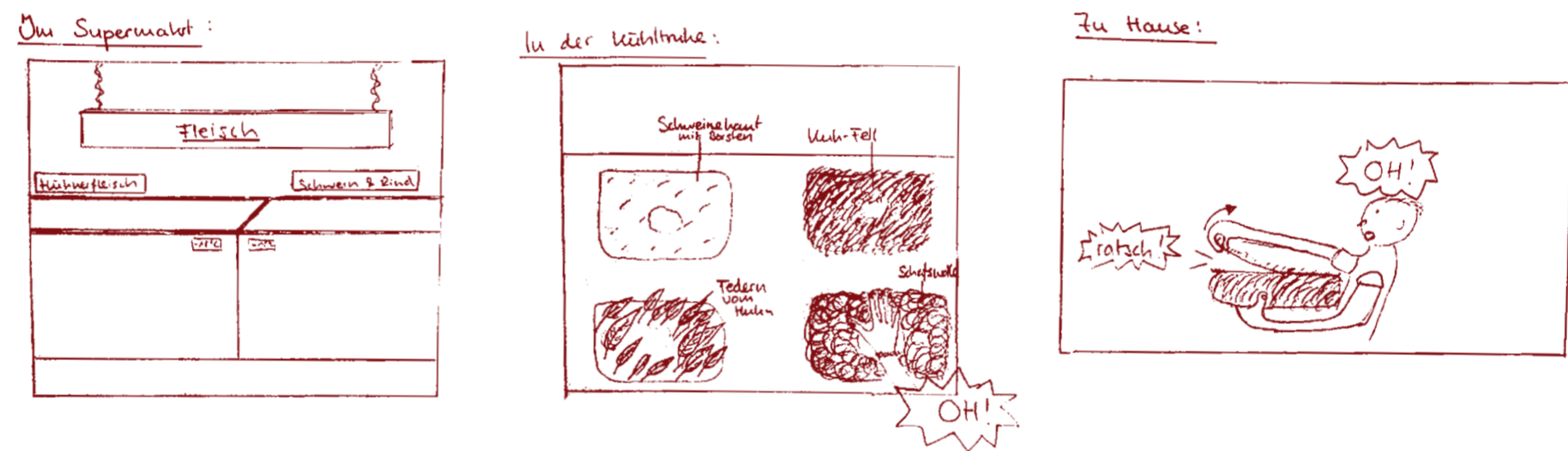
PROBLEM

Der übermäßige Fleischkonsum hat verheerende Folgen auf Umwelt und Wirtschaft. Zu allem Überfluss leiden die meisten Tiere auch noch unter der nicht artgerechten Haltung.

VORSCHLAG

Mit meinem Design möchte ich die Menschen, direkt beim Fleischkauf zum Nachdenken anregen. Sie sollen mit dem Tier mitfühlen und eine Art »Beziehung« zu ihm aufbauen und sich dadurch (hoffentlich) gegen den Kauf entscheiden.

ENTWURF



UMSETZUNG



FAKTEN-

PERSPEKTIVE

Die Kunden könnten die neu designte Verpackung als eine Art »Exklusiv-Verpackung« für z.B. besonders gutes Fleisch oder als einen »Gag« für Werbezwecke deuten.

KOPFSCHMERZ-TABLETTE

Kann Heilung tödlich sein?

PROBLEM

Übermäßiger Konsum von Tabletten kann zu schweren gesundheitlichen Problemen, ja sogar zum Tod führen. Mit meinem Produkt möchte ich den betroffenen Personen vor Augen führen, wie schwerwiegend übermäßiger Medikamentenkonsum ist.

VORSCHLAG

Sowohl die Verpackung als auch die Medikamente selbst sollen einen optischen Zusammenhang zum Tod besitzen, um einem Medikamentenmissbrauch vorzubeugen.

ENTWURF



UMSETZUNG



PESSIMISTEN-PERSPEKTIVE

Das übertrieben drastische Design kann potenzielle Kunden davon abhalten, das Produkt zu kaufen.

WELT

GESTALTEN

Brakiss

KKK: KIRCHEN- KRITISCHES KONDOM

Glaube ist kein Verhütungsmittel!

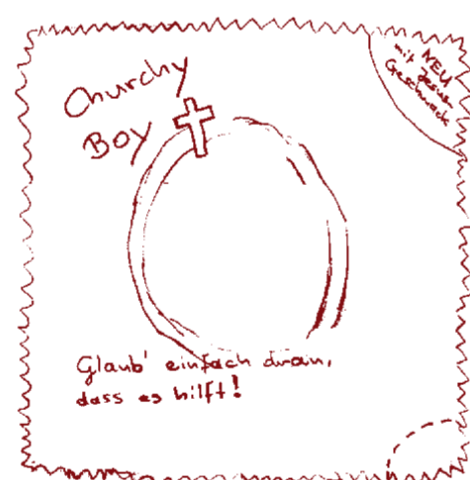
PROBLEM

Die Abtreibungspolitik der Kirchen, besonders der katholischen, erschwert vielen jungen Menschen das Leben. Veraltete Regeln und konservatives Gedankengut führen zu Moralvorstellungen, die zum Beispiel junge, alleinerziehende Mütter zu Aussätzigen der Gesellschaft degradieren.

VORSCHLAG

Mein Produkt soll für mehr Toleranz sorgen. Es ist gut in der Öffentlichkeit zu verteilen. Somit erhält dieses Thema eine große Präsenz in der Gesellschaft, und Vorurteile lassen sich leichter bekämpfen. Das Produkt richtet sich größtenteils an Fußgänger, wenn möglich an Geistliche, Jugendliche oder strenge Katholiken.

ENTWURF



UMSETZUNG



GLÄUBIGEN- PERSPEKTIVE

Aus der Sicht eines Gläubigen könnte mein Projekt provokant und gotteslästerlich wirken. Allerdings ist dies erwünscht, da Provokationen große Aufmerksamkeit erhalten.

WELT

GESTALTEN

Lucabazooka

KOTZBOX

Guten Appetit

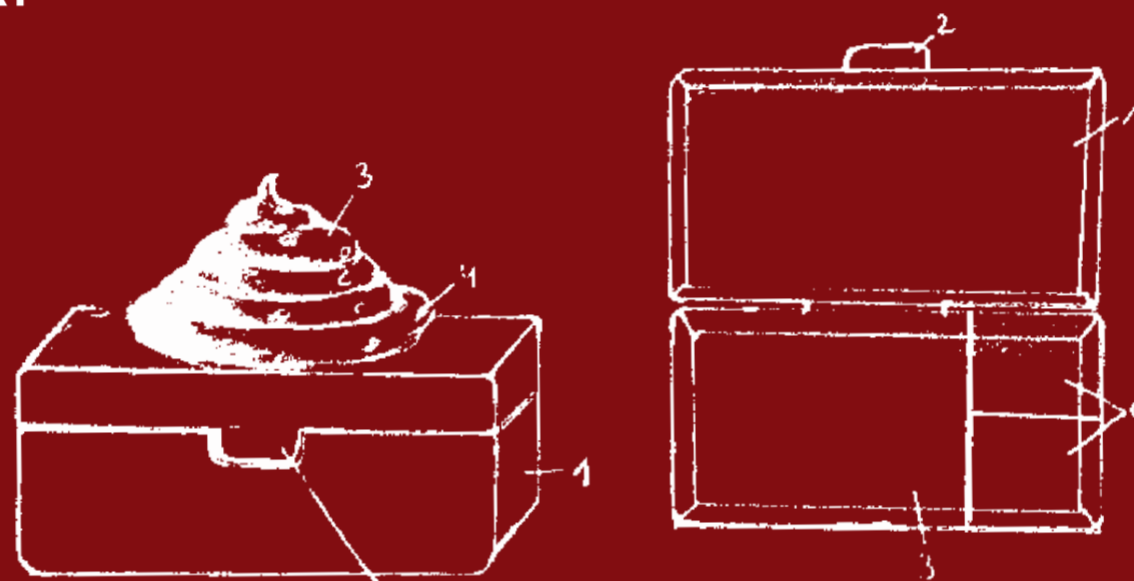
PROBLEM

Alle reden davon, dass die Jugend immer fatter wird. Dann werden betroffene Schüler auch noch gemobbt und das Frustfressen nimmt munter seinen Lauf. Aber auch mit zunehmendem Alter setzt der Speck ganz plötzlich an, weil das Essen einfach mehr Spaß macht oder ein Ausgleich im frustrierenden Joballtag ist.

VORSCHLAG

Eine mögliche Lösung um das Frustfressen und sinnlose Snacks zu vermeiden ist die Kotzbox. Sie soll durch ihr eher unappetitliches Aussehen verhindern, dass man nur isst, wenn man Lust oder Appetit hat. Wenn man aber wirklich HUNGER hat, kann und muss die Box nicht vom Essen abhalten.

ENTWURF



1. Normale braune Brotbox
2. Öffnung der Box durch Aufklappen
3. unappetitlicher Hundehaufen
4. hoch eldigerer Stückchen

1. Deckel von innen
2. Schließmechanismus
3. Hauptfach für SchultBrote
4. kleine Fächer für Obst/Gemüse

UMSETZUNG



PESSIMISTEN-PERSPEKTIVE

Das ist ja mal eine beschissene Idee! Wenn ich essen will, hält mich auch so ein komisches Kotzzeug nicht davon ab.

WELT

GESTALTEN

MärchenfeeMassacre