MINT - Architekturvermittlung an Schulen und Kindergärten SEHEN & VERSTEHEN

Architektur vermitteln - Erfahrungshericht

Ziele für den Unterricht

- Architektur hoMFRKEN
- · Architektur sehen hören, ertasten
- . Worte finden

Selbständiges Tun stärken Finblicke in Berufswelten schaffen

- · Erfahrungen an Hand verschiedener Architektur-
 - Vermittlungsprojekte an Schulen.
- · Übergang Schule Hochschule
- Freies Experimentieren im Architektur & Kunst-Labor

Architektur mit dem ganzen K\u00f6rper nachsp\u00fcren

Architektur vermitteln - Lehrerforthildungen

zdi hoza.



Warum Architektureermittlung an Schulen? Arrhitektur präet in hohem Maße die Lehenswelt junger Menschen. Als künftige

Entscheidungsträger Rauberren Handwerker und engazierte Rürzer sollte die nachwachsende Generation bereits in der Schule Kompetenzen erwerben, um Ihre gebaute Umwelt aktiv und verantwortungsvoll mitzugestalten. Durch Architekturprojekte entdecken Jugendliche darüber hinaus ihre Neigungen und

Fähigkeiten und sind so in der Lage, frühzeitig sicherer ihre Berufswahl zu festigen Architektur schafft einen Erlebnisraum, der einen hohen Grad an Authentizität des Wohners, der Bildung, der Kultur, der Kommunikation, temporäre Bauten, Produktdesien

in den Lehrerforthildungen erarbeiten Pärlagngen Methoden und Inhalte zur Arrhitekturvermittlung in MINT Fächern. Sie können sich mit Kollegen aus den Fächern Doutsch Geschichte Sozialkunde Entkunde Mathematik Kunst und Warken

Dipl.-Ing. M.A. Ursula Thielemann



Architektin - Architekturvermittlung und Kommunikation Seit 2013 Gesch.-Führung KA-Labor für Kunst & Architektur Seit 2014 Dozentin Übergang Schule Hochschule, HS-BO

Architekturvermittlung / Fachiournalismus, HS-Bochum

1982 Dini Jing Abschluss Architektur / Innenarchitektur

Seit 1982 - Berufserfahrung in den Bereichen Architektur / Innenarchitektur / Projektolanung

2011 Masterstudienabschluss

- Altbausanierung eigenes Büro Zeichnungstechniken / perspektivische Darstellung 3D Visualisierung / Photoshop / Lavoutierung
 - 3D Druck und Laserrutter Workshops Architektur- / Objektfotografie / Lightpainting Print- und Onlinenmiekte
 - Online Marketing-Management & Evententwicklung Dozentin / Architektur-Workshops

























Birds Palace - Der Weg ist das Ziel ...

Herangehensweise – Erfahrungen auf ganzer Linle



















Kann man auf dem Mond wirklich wohnen? Hier geht es um die inhaltliche Auseinandersetzung zum Thema wohnen auf einem anderen Planeten. Der Kontakt darf zur Erde nicht fehlen. Somit nicht aus einen.

PIZZACHATTELSERVICE
Zwischen Erde und Mond (der ist allerdings 4
Tage unterwegs) ©
Und was gibt en Für Bedingungen auf dem
Mond au leben? Wir bauen en nach den
erfabrenen Renteltissen auch.



Architektur Tinyhouseprojekte Architekturprojekt zu minimalistisch Wohnen





minimalistisch wohnen





Aus experimentellen Entwürfen werden Gebäude...



Nach einer kurzen, theoretischen Einführung über die das Thema Architektur und einigen Überlegungen und vorübungen zum Thema Busstationen in der Welt, ging es an Entwürfe und

später an die Umsetzung.







handwerklich

Gehäudeformen

Hyperbolisch paraboloide Flächen meist für Dächer eingesetzt können interessante







Wir formen ..

ein Stedterkundungs - Architekturprojekt mit Jupendlichen ...





Wahrnehmung der Umgebung schulen und Fokus auf Stadtmöbel lenken

Hier peht es um die inhaltliche Auseinandersetzune und der Identifikation mit der Umgebung, der – fokussiert auf Stadtmöbel und Wandlung durch Gesichtsausdrücke vorüberzehend ein Teil der gemeinsamen Stadt werden sollte.

Die Kletterer der linken Wand an der Herner Straße blieben 6 Wochen hingen







Städtebau-Fördertag 2019 Stadt hören Stadt planen Stadt bauen An diesem Tag hatten die Besucher die Gelesenheit ihrer Stadt auf den Grund zu Auch die Geräusche und wurden mit einem Dezibel Messaerät an verschiedenen Bereichen gemessen um festzustellen, wie laut unsere Stadt eigentlich sein kann.





Wir überlegen..

ein Stadt-Architekturprojekt mit Jugendlichen und Erwachsenen



Städtehaudörderter 2019 Anonyme Stadtbefragung über ausgefüllte Sprechblasen, Diese Blasen blieben teils bis zu 6 Wochen Nach der Veranstaltung an den Orten hänzen. Der Schwerpunkt lag auf der inhalt-

lichen Auseinandersetzunz und der Identifikation mit der eigenen Stadt.







Kinder machen Stadtforschung Ein Förderprojekt der Stadt Recklinghausen, Kinder nehmen sich die Engelsburg von und hören historische Geschichten Daraus machen Auch hier ging es nicht ohne





. In 80 Minuten um die Welt - mit Google Farth Technik erforschen, Gefühl für physikalische Gesetze erfahren



Über Street View und auf Virtual Beality Garitan wie Cardhoard können 360 Grad Bilder aufgerufen werden, in denen die Umgebung so real erscheint, als wäre man direkt vor Ort. So kann man die Schönheit und

Fintaurhen

Vielfalt unseres Planeten hereisen. und sich mit modernsten Mittala mit Architektur und Baukultur beschäftigen. Dieses Projekt endet mit einem Quiz, dass um die Welt

https://artsandculture.google.com/project/expeditions





Möblierung gezeichnet ... Aus Papier angefertigt



. Minimalistisch wohnen- 4-Räume im M 1:25 Größenverhältnisse finden, versch. Gestaltungstechniken

eriernen

"Statik und Kinetik" für keinere Menschen

Technik erforschen. Gefühl für physikalische Gesetze erfahren



Flächen und Formen Die Towerbridge Murmelbahn ist ein tolles Event in dem viel drin steckt. Zunächst beginnen wir mit Einzelarheiten, Jader TN hauf einen Kubus. Im zweiten Schritt wird festgestellt, welche

Bahntrasse für den Kubus laut Plan engebeut werden muss Zum Schluss wird die

und die Bahntrassen miteinander verbunden.

Dann können die Kupeln rollen. Hier vereint sich Einzelarbeit mit

_AUSSENRAUM-INNENRAUM-ZWISCHENRAUM" KIGA

Dörfer verschiedener Kulturen







AUSSENBAUM-INNENBAUM-ZWISCHENBAUM" KIGA

Behausung im Kopf - wir bauen eine Dorfstraße



AUSSENRAUM-INNENRAUM-ZWISCHENRAUM" KIGA

Behausung im Kopf - wir bauen eine Dorfstraße



AUSSENBAUM-INNENBAUM-7WISCHENBAUM" Für Größere Behausung im Kopf - wir bauen eine Dorfstraße





"Selides Wissen zur Beurteilung von Architektur, ihrer Entstehungsprozesse und Strukturen vermittein Technik erforschen, räumlich denken, physikalische Gesetze erfahren

Rund 90% unserer Zeit verbringen die meisten von uns in Gebäuden und praktisch das ganze Leben in gestalteter Umwelt. Baukultur schafft - und sichert Lebensqualität und bestimmt unser tägliches Leben. die Umgebung prägt unseren Alitag. Architektur beeinflusst unser Wohlbefinden in positiver wie negativer Richtung. Daher ist es wichtig möglichst früh den jungen Menschen das Bewusstsein und die Wehrnehmung für die bebaute Umwelt zu schärfen.

Architekturvermittlung liegt weltweit im Trend. viele Organisationen stellen einen tynischen Mix aus Fachinstitutionen und initiatiern aus den Bereichen Architektur und Pädagogik dar.

Wir denken, dass neben Musik, Kunst und Literatur auch die Baukultur einen bedeutenden Stellenwert

Inzwischen wurden spannende Programme entwickelt, die sich sowohl für den Unterricht, als auch für freie Workshoos eignen. Es geht um die Auseinandersetzune mit dem Raum, der eigenen.

Wohrung, dem Wohrumfeld, Gestaltende Titliekeiten wie Zeichnen, Malen, Fotografieren und Modellbau machen die Begegnungen haptisch erfassbar. "Sog es mir , ich werde es vergessen. Zeig es mir, ich erinnere mich. Beteilige mich, ich werde es

verstehen, contact, so a Dr.

Architektur macht Schule













Ministerium für Kultur und Rissenschaft des Landes Nicotthein Routhies



