



MIND
MERAN.O INNOVATION DISTRICT

Schuljahr 2023/2024

Workshops für Schulen





MIND
MERAN.O INNOVATION DISTRICT

WER SIND WIR?

MIND (Meran.o Innovation District) ist eine Initiative der Stadt Meran zur Stärkung der Innovationskraft, des Unternehmertums und der Kreativität im Raum Meran.

Wir fördern und unterstützen Startups, etablierte Unternehmen, Schulen und interessierte Bürger*innen, um positive Impulse zur Verbesserung unserer Wirtschaft und Gesellschaft zu setzen.

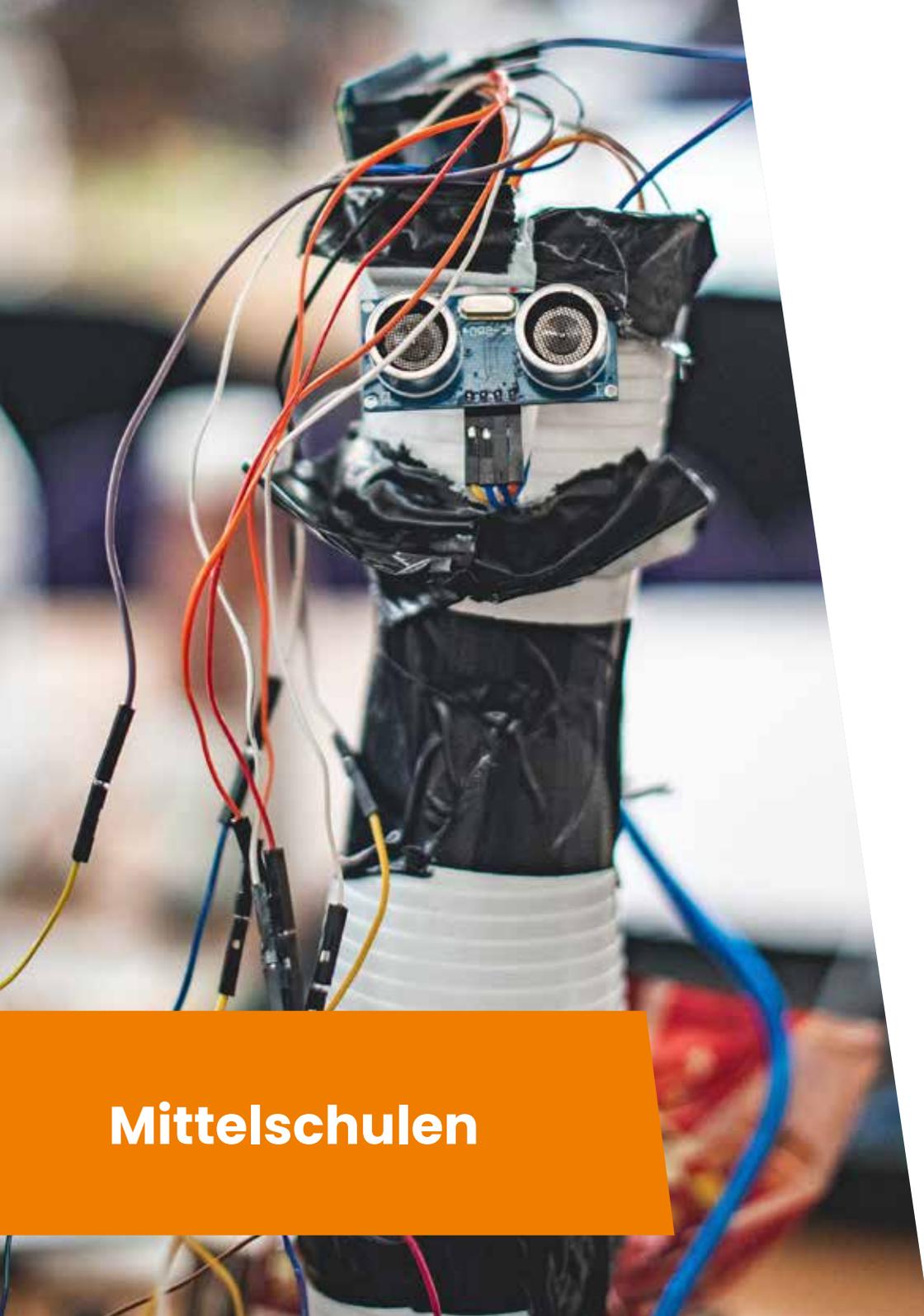
Gerade für junge Menschen ist es wichtig, neue Trends, Entwicklungen und Technologien kennenzulernen und zu verstehen. Deshalb bietet MIND eine Serie an Workshops und Services, um Schüler*innen zu sensibilisieren, zu inspirieren, Know-How weiterzugeben, Impulse zu setzen und Berührungspunkte zu nehmen.

Innovationen gehen von kreativen, kritischen, intelligenten und querdenkenden Menschen aus. Diese Fähigkeiten können nicht früh genug gefördert werden.

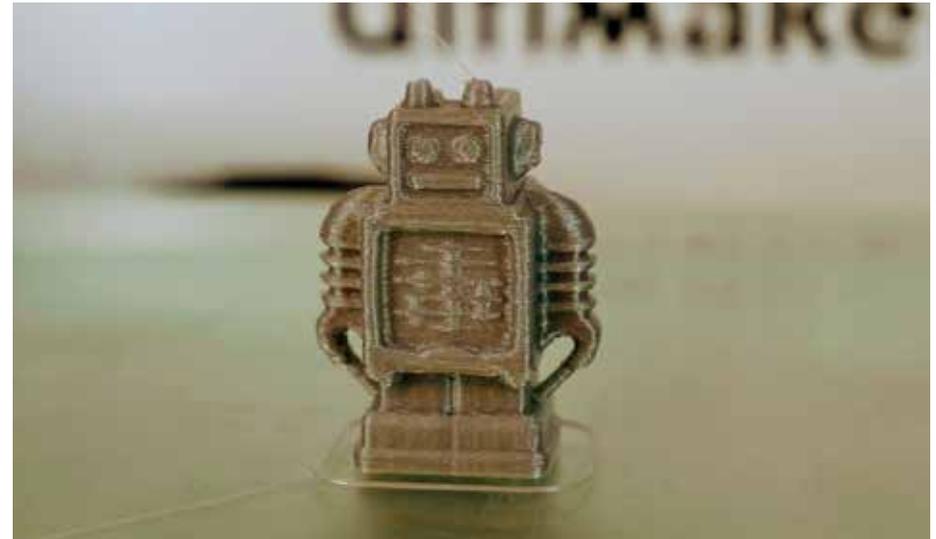


Stadtgemeinde Meran
Comune di Merano





Mittelschulen



3D-Druck

3D-DRUCK UND KREATIVITÄT

Die Schüler*innen bekommen einen Überblick über die Technik und die verschiedenen Typen von 3D-Druckverfahren. Außerdem geben wir Erklärungen, wie mit der Software SketchUp Objekte in 3D gezeichnet werden können. In diesem Workshop zeigen wir Schritt für Schritt, wie aus einer bestehenden 3D-Zeichnung ein gedrucktes Bauteil wird. Teilnehmer*innen empfehlen wir, ein Notebook mit WLAN-Empfang mitzunehmen.

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden

Zielgruppe: 2. und 3. Klasse Mittelschule

Referent: Chris Gaiser



Stop-Motion Trickfilm

VIDEO UND KREATIVITÄT

Erstelle deinen eigenen Film mit der Stop Motion Technik. Mithilfe des Smartphones lernen die Schüler*innen, einen eigenen, kurzen Trickfilm zu drehen. Bevor es in die Praxis geht, werden die Methodik und die Geschichte der Technik vorgestellt sowie Tipps und Tricks gezeigt.

Informationen:

Technische Voraussetzungen: Smartphone mit heruntergeladener App Stop Motion Studio

Dauer: 4 Schulstunden

Zielgruppe: 2. und 3. Klasse Mittelschule

Referent: Experte MIND



Animations-Workshop

KREATIVITÄT UND TECHNIK

L'animazione del passato - Die Schüler*innen lernen traditionelle Animationstechniken. Gemeinsam wird ein Zoetrop gebastelt, mit dem die Bilder bewegt werden. Dabei werden die Sequenzen von Muybridge als Basis verwendet, um jedes gewünschte Objekt zu animieren.

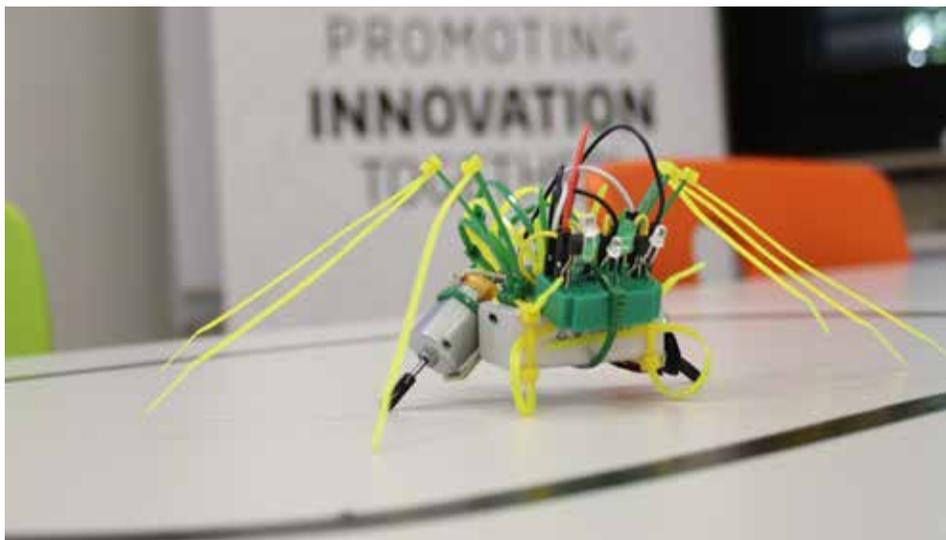
Informationen:

Dieser Workshop findet in italienischer Sprache statt.

Dauer: 4 Schulstunden, €50,00 Materialspesen

Zielgruppe: 1. bis 3. Klasse Mittelschule

Referenten: Michele Febbraio und Júlia Ventura



Einblicke in die Robotik

TECHNIK & KREATIVITÄT

Die Schüler*innen tauchen in die Welt der Robotik ein und bauen selbst einen Linienfolger. Am Ende erwartet sie ein spannender Hindernisparcours, bei dem sie zeigen können, wie schnell sie den sensorgesteuerten Roboter durch die Arena bewegen können. Es werden die Grundlagen im Bereich Elektronik und Sensorik vermittelt.

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden, pro Schüler*in €8,00

Materialspesen

Zielgruppe: 1. bis 3. Klasse Mittelschule

Referent: Chris Gaiser



Code & play

PROGRAMMIERUNG

Die Schüler*innen lernen die Grundlagen der Programmierung mittels einer grafischen Programmiersprache. Gemeinsam erstellen wir während des Workshops eine einfache mobile Applikation, die sie am eigenen Handy direkt ausprobieren können.

Informationen:

Die Schüler*innen brauchen ein Notebook, ein Android-Smartphone und einen Google-Account mit Adminrechten.

Dauer: 3 Schulstunden

Zielgruppe: 1. bis 3. Klasse Mittelschule

Referent: Chris Gaiser



Influence & gaming

DIGITALE VERFÜHRUNG UND MANIPULATION

Jugendliche sollen lernen, sich souverän im Internet zu bewegen und ein kritisches Bewusstsein für (Verkaufs) Tricks zu entwickeln. Wir neigen dazu, uns als souveräne Medienkonsumenten zu sehen. In der Praxis ist das nicht immer der Fall, deshalb lohnt es sich, genauer zu schauen, wie und warum Abhängigkeiten, Frustkäufe oder Kostenfallen entstehen. Das Ganze erleben wir spielerisch mit dem analogen Brettspiel "Asteroid Surfing".

Informationen:

Dauer: 4 Schulstunden

Zielgruppe: 1. bis 3. Mittelschule

Referent: Dominik Mader, Spieleentwickler





Oberschulen

Startup stories

ENTREPRENEURSHIP

Was bedeutet es, ein eigenes Startup aufzubauen?

In diesem Workshop geben uns Gründer*innen einen Einblick in den Start ihres Unternehmens. Welche Herausforderungen sind zu meistern und welche Überraschungen können auflauern? Die Schüler*innen lernen dabei, was ein Startup ausmacht und es soll das Thema Entrepreneurship nähergebracht werden. Sie sollen Lust aufs Gründen bekommen.

Informationen:

Dauer: 2 Schulstunden

Zielgruppe: 3. bis 5. Klasse Oberschule

1 Referent: Gründer*innen und Jungunternehmer*innen





RoboLab

ROBOTIK UND PROGRAMMIERUNG

Gemeinsam mit unserem Experten bauen die Schüler*innen ihren eigenen Roboter. Dieser kann in Folge mithilfe einer Smartphone-App gesteuert werden und optional mit zusätzlichen Funktionen, wie einer LED-Beleuchtung, versehen werden. Die Teilnehmer*innen lernen die Grundlagen der Elektronik und Robotik kennen und dürfen einen Roboter behalten.

Informationen:

Dauer: 4 Schulstunden, €25 Materialspeisen

Zielgruppe: 1. bis 3. Klasse Oberschule

Referent: Chris Gaiser



Tiefzieh-Workshop

3D FORMEN, KREATIVITÄT & FOOD DESIGN

Im Workshop lernen wir die ersten "Tiefzieh-Schritte" kennen. Nach einer kurzen grundsätzlichen Einführung machen wir die Schüler*innen mit den einzelnen Funktionen der Tiefziehmaschine vertraut. Sie werden eigene Objekte in Form ziehen. So entwickeln sie kreativ neue Formen, die mit Inhalten wie Schokolade o.Ä. gefüllt werden können. Wir zeigen auch, welche Möglichkeiten sich durch Technologien wie 3D Druck und Tiefziehverfahren entwickeln.

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden, €50,00 Materialspeisen

Zielgruppe: 1. bis 5. Klasse Oberschule

Referent: Chris Gaiser



3D-Druck

3D-DRUCK UND KREATIVITÄT

Der 3D-Druck ermöglicht neue Wege für die Herstellung von Produkten und Prototypen. Die Schüler*innen bekommen einen Überblick über die Technik und die verschiedenen Typen von 3D-Druckverfahren. Außerdem geben wir Erklärungen, wie mit der Software SketchUp Objekte in 3D gezeichnet werden können. Es bleibt auch die Zeit, selbst zu üben.

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden

Zielgruppe: 1. bis 5. Klasse Oberschule

Referent: Chris Gaiser



Animations-Workshop

KREATIVITÄT UND TECHNIK

Page in movimento - Die Schüler*innen lernen in diesem Workshop die Animationstechnik Stop Motion mithilfe von Büchern kennen. Dabei nutzen sie am besten alte Bücher als Rahmen und animieren ihre eigenen Zeichnungen mithilfe des Smartphones.

Informationen:

Dieser Workshop findet in italienischer Sprache statt.

Dauer: 4 Schulstunden

Zielgruppe: 1. bis 5. Klasse Oberschule

Referenten: Michele Febbraio, Júlia Ventura



Animations-Workshop

KREATIVITÄT UND TECHNIK

Arte Digitale heißt, dass die Schüler*innen die digitale Collagetechnik mit Hilfe von Photoshop lernen. Während des Kurses wird den Teilnehmer*innen gezeigt, wie Künstler, Grafiker und Zeichner mit dem Programm arbeiten und welches Potential darin liegt.

Informationen:

Dieser Workshop findet in italienischer Sprache statt. Jede*r Schüler*in braucht einen PC/Notebook mit installiertem Programm (Testversion für 7 Tage frei)

Dauer: 5 Schulstunden

Zielgruppe: ab 3. Klasse Oberschule

Referenten: Michele Febbraio, Júlia Ventura



Build your prototype

ENTREPRENEURSHIP UND KREATIVITÄT

Digitale Tools und der "Design Thinking"- Ansatz ermöglichen es, neue Ideen oder Produkte schnell darzustellen und zu testen. In diesem Workshop lernen die Schüler*innen, wie sie ohne großen Aufwand einen Prototyp entwickeln und ihn von User*innen testen lassen können.

Informationen:

Dauer: 4 Schulstunden, €25,00 Materialspesen

Zielgruppe: 3. bis 5. Klasse Oberschule

Referentin: Jennifer Löffler





Shopping center 53-59M
★★★★★ 2741 votes



Coffee shop 50-55M
★★★★★ 210 votes



Fashion shop 45-48M
★★★★★ 881 votes





Trickfilm mit Profis

VIDEO UND KREATIVITÄT

Profis zeigen den Schüler*innen, wie mit High-End-Geräten im Video- und Fotobereich gearbeitet wird und worauf es ankommt, coole Szenen zu treffen. Natürlich gehen sich Tipps aus, um mit dem eigenen Smartphone noch coolere Pics und Kurzvideos zu machen.

Informationen:

Alle Schüler*innen sollten ein Handy bei sich haben.

Dauer: 3 Schulstunden

Zielgruppe: 3. bis 5. Klasse Oberschule

Referenten: Christopher Kröll, Daniel Eggert
(Kiwitree Films)



Augmented & Virtual reality

TECHNIK

Spielt sich die Zukunft im Metaversum ab? Wir schauen uns an, was heute schon in diesem Bereich alles möglich ist, wie die verschiedenen Geräte auch hilfreich eingesetzt werden und wo vielleicht Grenzen liegen. Der Großteil der Zeit wird der praktischen Erfahrung mit VR-Brillen gewidmet.

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden

Zielgruppe: 4. bis 5. Klasse Oberschule

Referenten: Jenny Löffler, Gerd Locher



Kochkurs mit Insekten

KREATIVITÄT UND ZUKUNFTSFÄHIGKEIT

Sie sind proteinreich, nachhaltig und schmackhaft. Insekten gelten als Nahrungsmittel der Zukunft. Denn sie sind so vielseitig einsetzbar wie kaum ein anderes Lebensmittel. Ob als salziger Bar-Snack, Mehl zum Brot backen, karamellisiert in Schokolade oder als Burger-Patty. Wer traut sich?

Informationen:

Dauer: 3 Schulstunden, €50,00 Materialspesen

Zielgruppe: 1. bis 5. Klasse Oberschule

Referenten: Christopher Kröll, Daniel Eggert
(Kiwitree Films)



Lebensmittelsensorik

SINNE SCHÄRFEN

Die Schüler*innen bekommen Gelegenheit, ihre Sinne zu testen. Nach einem theoretischen Input werden an verschiedenen Stationen Eindrücke und Erfahrungen gesammelt. Neben Grundgeschmackstests kommen auch klassische Prüfungen der Lebensmittelsensorik zum Einsatz.

Informationen:

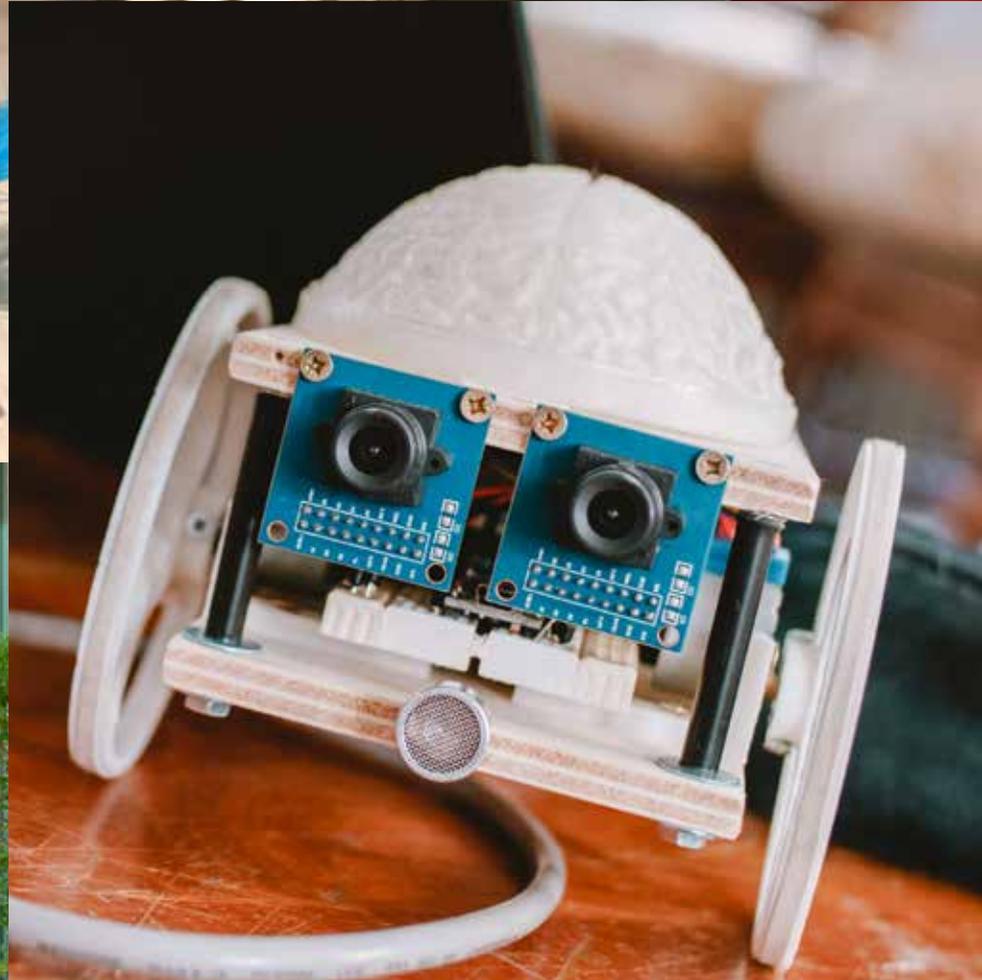
Die Studenten werden für das Thema sensibilisiert und lernen einfache Tests der Lebensmittelprüfung kennen.

Dauer: 4 Schulstunden, €50,00 Materialspesen

Zielgruppe: 3. bis 5. Klasse Oberschule

Referent: Gerd Locher





BUCHUNG & KONTAKT

Verfügbarkeit:

- Jede Schule kann im Schuljahr 2023/2024 maximal drei Workshops buchen. Es muss sich dabei um unterschiedliche Workshops handeln.
- Wer zuerst bucht, hat Vorrang.

Buchung:

- Buchungen sind ab sofort möglich.
- Bitte senden Sie Ihre Kurswünsche per Email an: gerd.locher@mind.bz.it

Termine:

- Die Termine werden nach Buchungsbestätigung am Anfang des kommenden Schuljahres gemeinsam definiert.

Kosten:

- Das Projekt wird derzeit durch die Gemeinde Meran und die Autonome Provinz Bozen teilfinanziert - deshalb fallen für die Workshops €40,00 pro Schulstunde und Dozent an. Bei manchen Kursen fallen Materialspesen an.

mind.bz.it