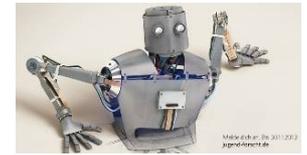


Förderung von Kreativität, Forschergeist und Innovation bei Kindern und Jugendlichen

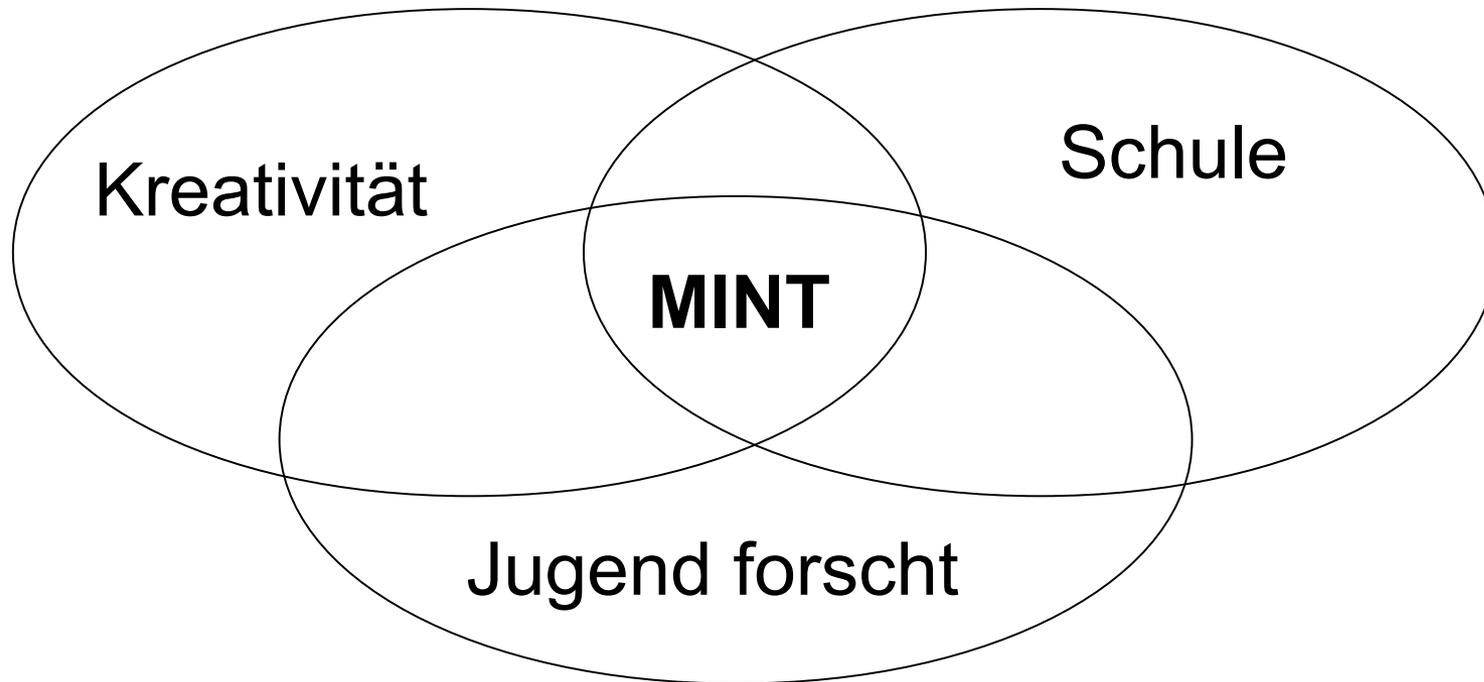
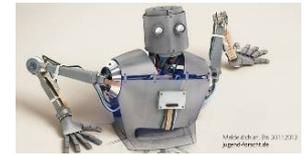


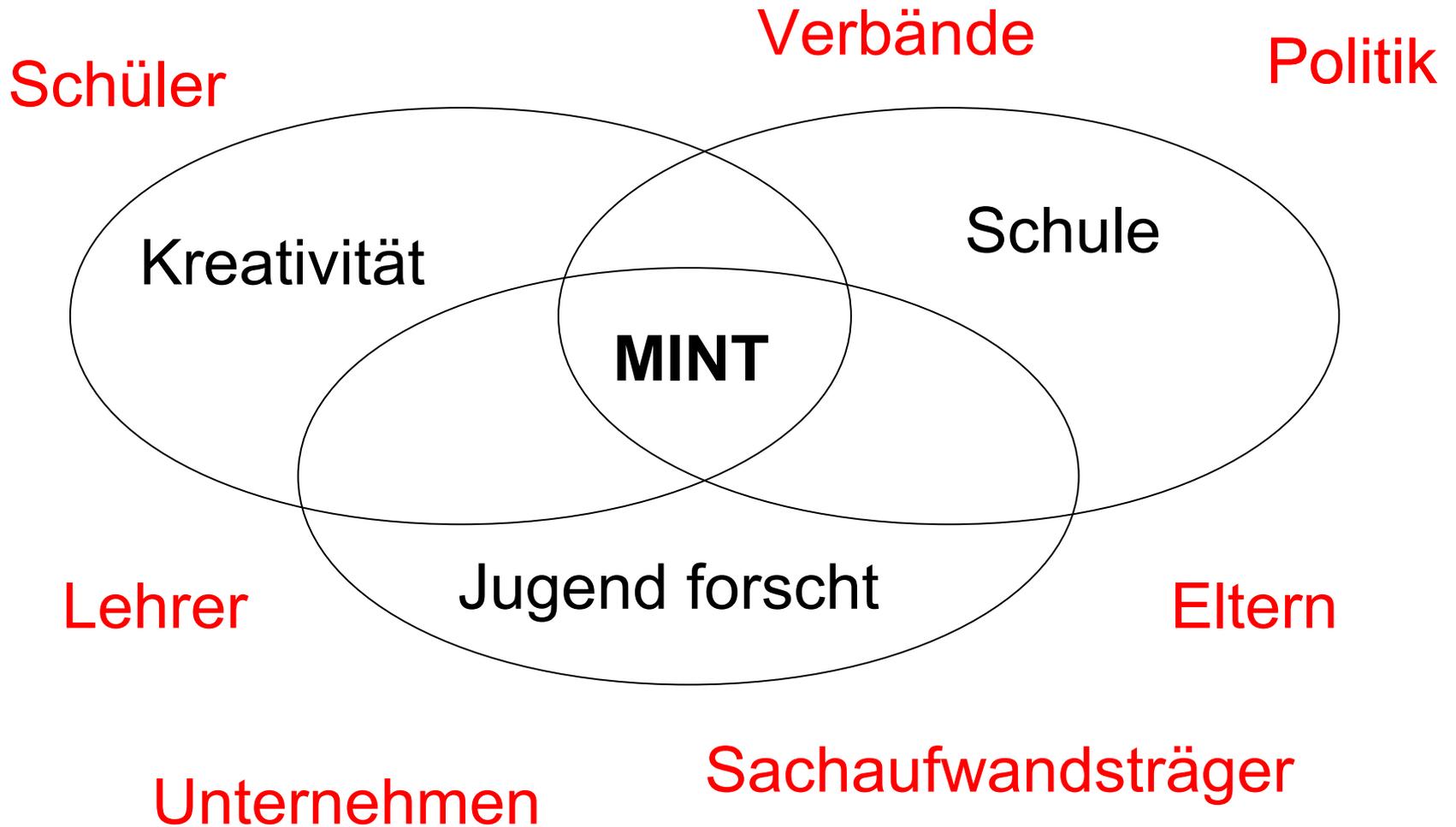
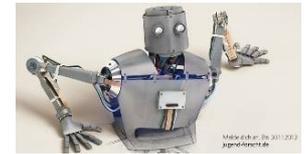
Warum Thema „Kreativität...“

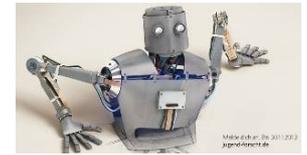
Kreativität wie geht das?

Jugend forscht...

... so kann es gehen!







Thema selber finden

Begeisterung

**Lösungswege
individuell**

Leistung

MINT

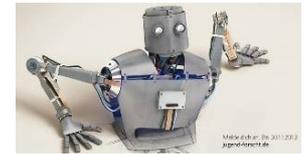
Ziel

**Frust-Phase
überwinden**

Jugend forscht

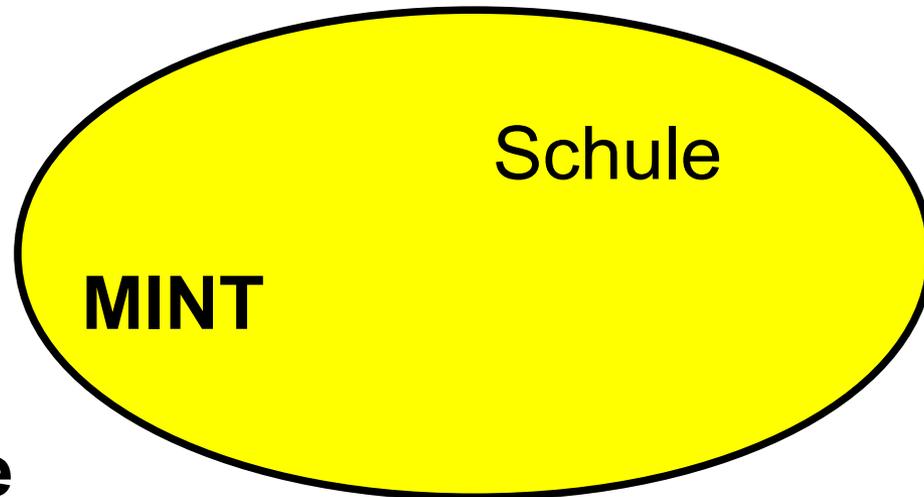
Spaß

Freude



Leistung

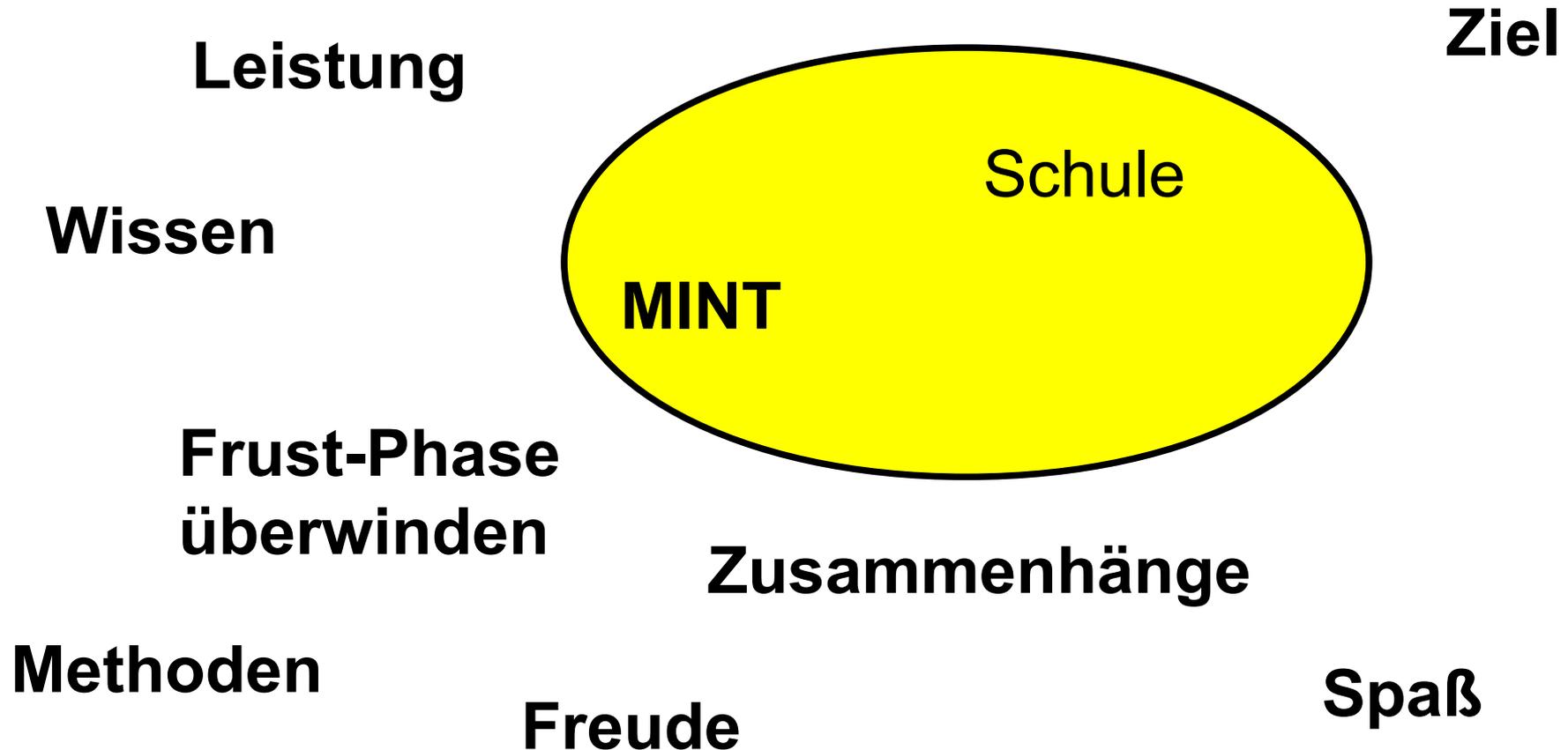
Ziel

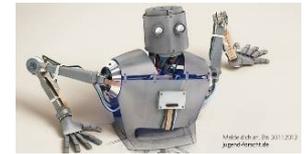


**Frust-Phase
überwinden**

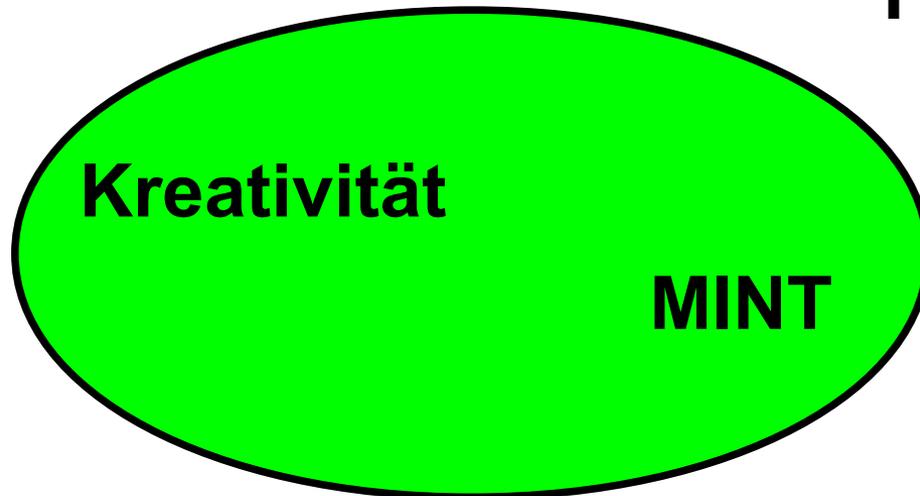
Freude

Spaß





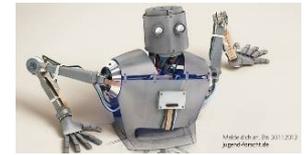
Thema selber finden



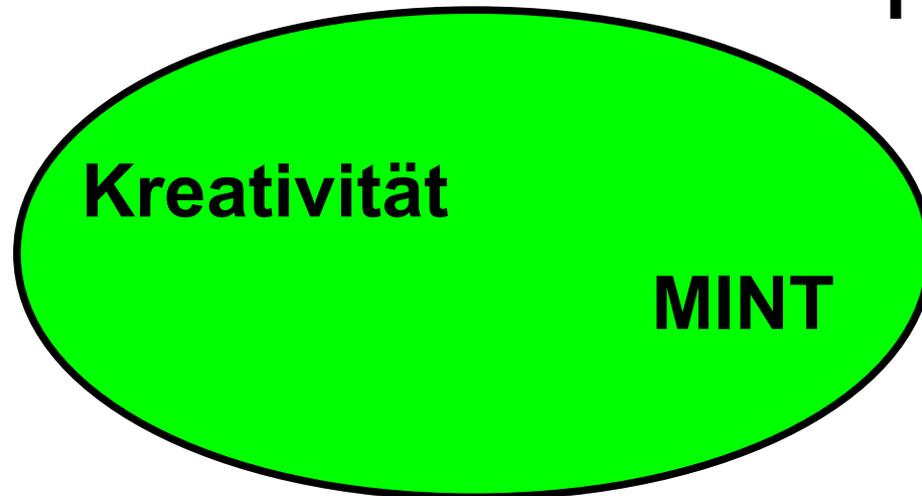
**Lösungswege
individuell**

Spaß

Freude



Thema selber finden



eigene Idee

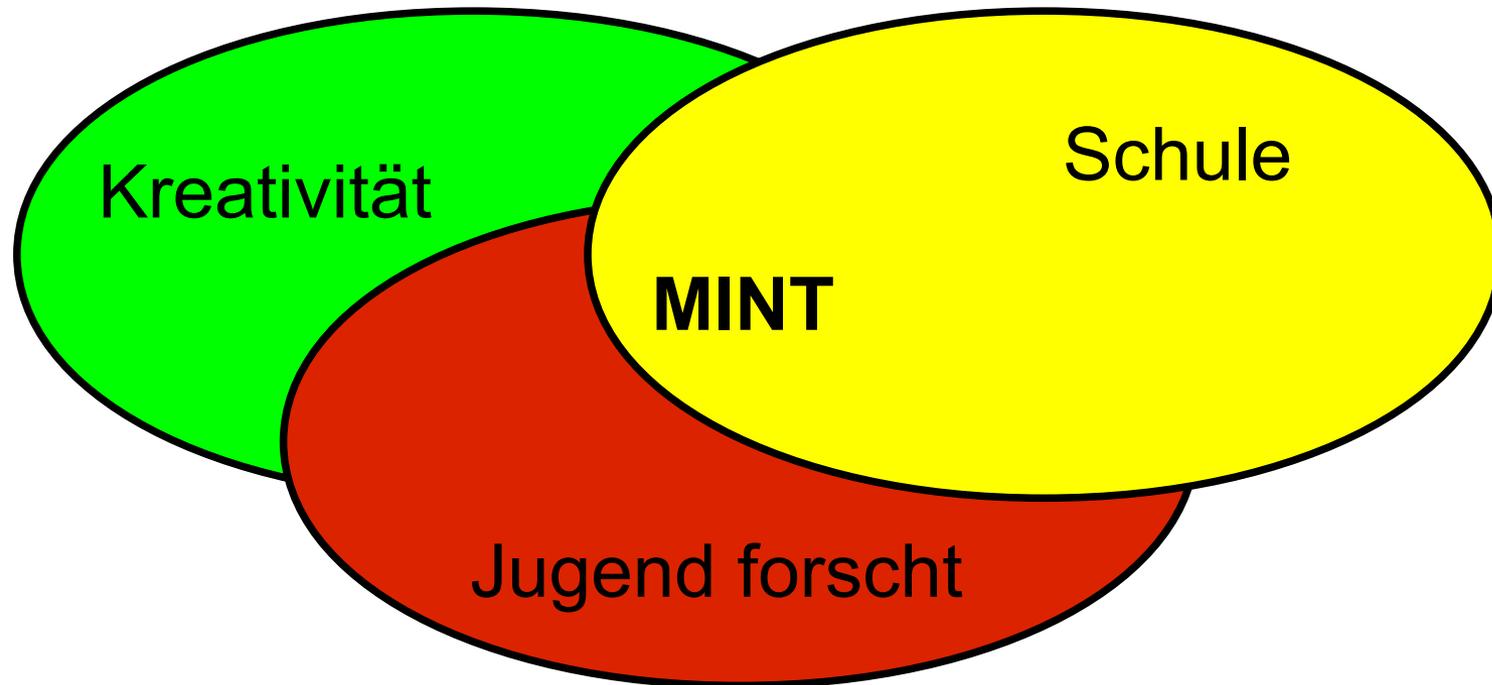
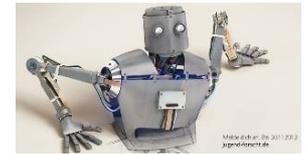
**Lösungswege
individuell**

Spaß

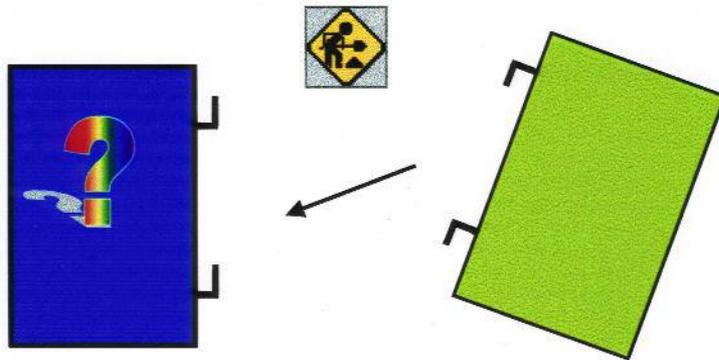
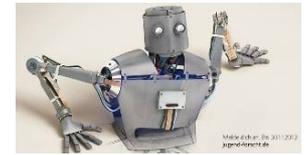
frei denken

Innovation

Freude



Das eine geht ohne das andere nicht...

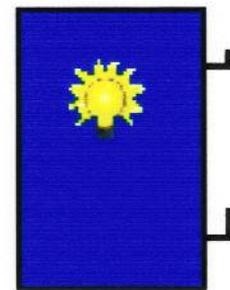


Warum Thema „Kreativität...“

Kreativität wie geht das?

Jugend forscht...

... so kann es gehen!



**Kreativität wie
geht das?**



Haltung E, L, S



Kreativität wie geht das?

→ Haltung

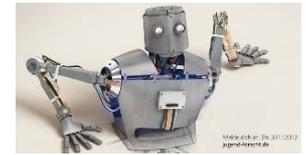
unverplante Zeit

Freiraum geben

Ideen positiv werten

Vertrauen

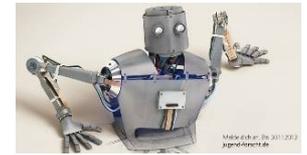




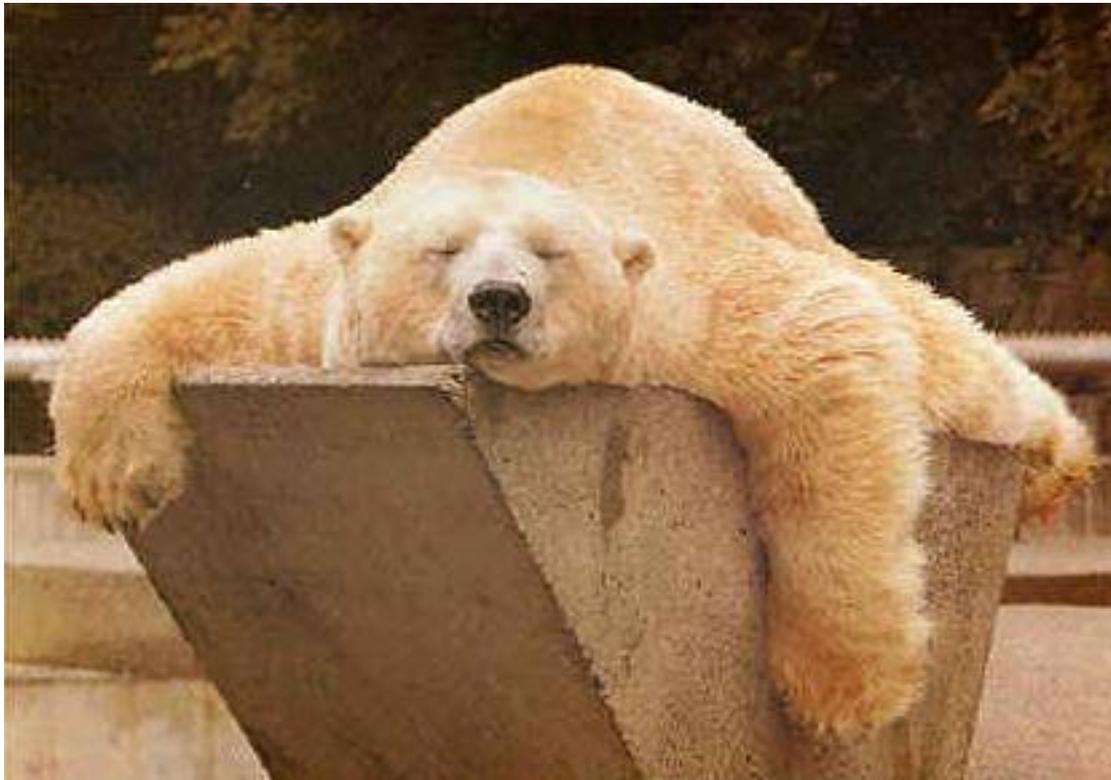
Kreativität wie geht das? → Haltung unverplante Zeit, Freiraum geben

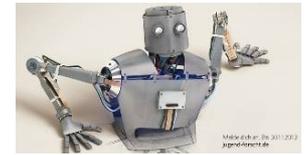


© by Freizeit Ferien Reise Portale.de 2014



Kreativität wie geht das? → Haltung unverplante Zeit, Freiraum geben

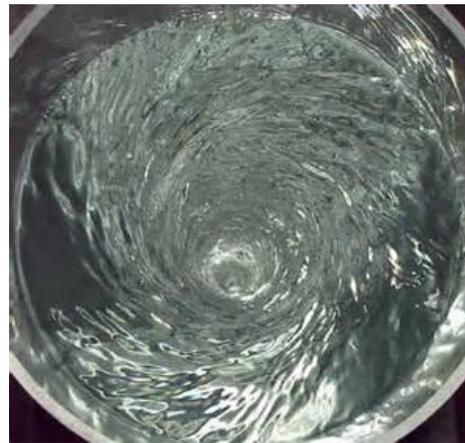


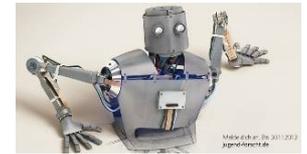


Kreativität wie geht das? → Haltung

Ideen positiv werten

- jede Idee zulassen
- divergentes Denken
- lösen von Konventionen
- Wertschätzung

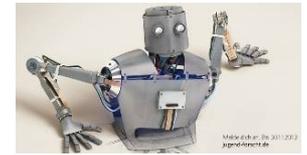




Kreativität wie geht das? → Haltung Ideen positiv werten



→ Gruppenspiele



Kreativität wie geht das? → Haltung

Ideen positiv werten

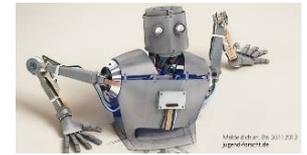
Blockaden:

→ mangelnde Anerkennung von Ideen

→ Ziele zu hoch angesetzt

→ Tabus, heilige Kühe

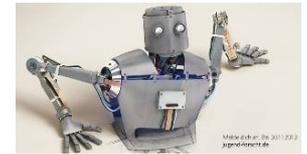
→ Entmutigung



Kreativität wie geht das? → Haltung Vertrauen, Wertschätzung

„Es ist gut, wenn Kinder eigene Ideen haben
und es den Eltern schwer machen –
am Ende kommt vielleicht ein Nobelpreisträger raus.“

Karplus, Nobelpreis für Chemie 13

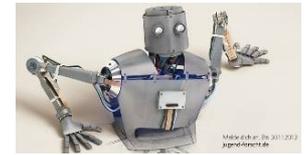


Warum Thema „Kreativität...“

Kreativität wie geht das?

Jugend forscht...

... so kann es gehen!



Schule

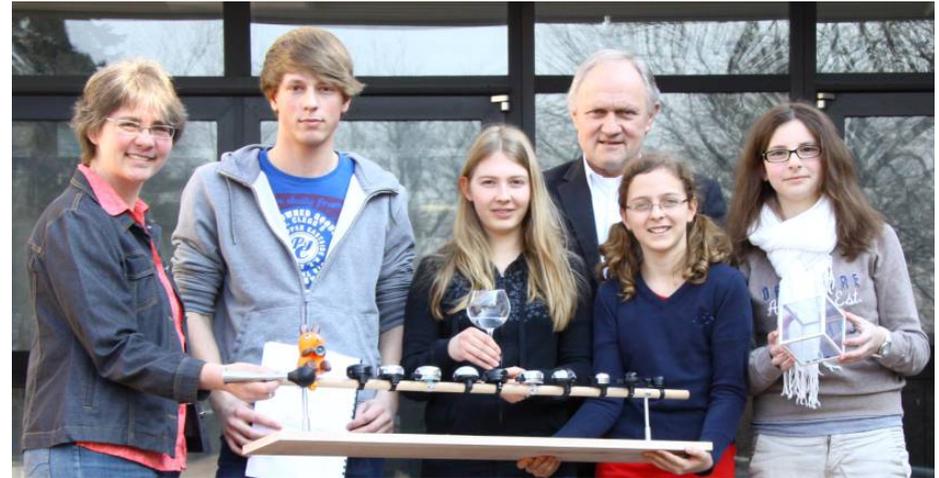
Information weitergeben
persönlich ansprechen

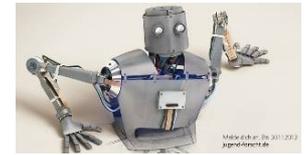
Kontakte

- zwischen Schülern herstellen
- zwischen Lehrkräften pflegen
- nach draußen herstellen

Besuch eines Wettbewerbs

Erfolge bekannt machen





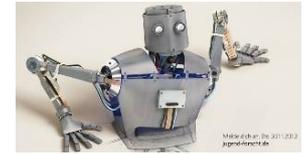
Wahlkurs, AG, Intensivierung, individuelle Förderung

- Jugend forscht AG
- Erfinderclub, Querdenker
- Robotik

Seminare, Seminararbeiten



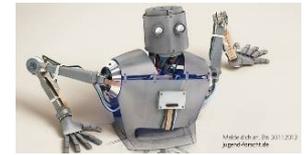
Wertschätzung der Lehrer/Betreuer



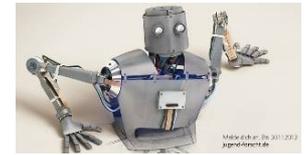
Die Qual der Wahl – Thema gesucht

lockere Gespräche in kleinen Gruppen
aus dem Unterricht heraus entwickeln
experimentelle Vorübungen in Einzelveranstaltung
behutsam von der großen zur realistischen Idee
gezielte Seminare anbieten: „Forscher gesucht“

es ist ihr/sein Thema und nicht Ihr Thema
Themenlisten schränken auch ein



immer im Gespräch bleiben
manchmal braucht es Trost
und aufbauende Worte
Die Anmeldung nicht verpassen
es gibt Endspurt-Typen



Lehrer als Coach

Berater "auf gleicher Augenhöhe" ...

Hinweise und keine fertigen Lösungen, Denkanstöße

gemeinsam Neues aus Naturwissenschaft und Technik lernen

eigenen Grenzen überschreiten

Beratungen ... problemorientiert ...

Impulse, eigene Fragen in den Teams zu entwickeln

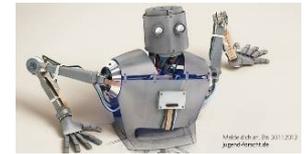
Hilfe beim Strukturieren, ... Beschaffung Material und Suche

nach externer Unterstützung

Gratwanderung zwischen Loslassen und Betreuen

Quelle: Ph-Club Kassel

<http://physikclub.de/informationen-uber-den-physikclub/leitlinien-unserer-arbeit/leitlinien-fur-mitarbeiter-und-berater>



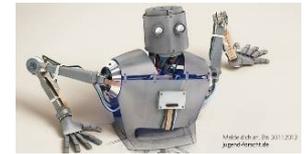
Lehrer als Coach

„Die Arbeitswissenschaft zählt das Gehalt zu den „Hygienefaktoren“. Es ist notwendig, damit ein Mensch überhaupt im Büro erscheint – doch Leidenschaft und Hingabe lassen sich nicht erkaufen.

Wirkliche Motivation entsteht durch eine Mischung aus innerer Überzeugung, Teamgeist, hohen Anforderungen und vor allem: **großem Maß an Freiraum....**

Länderübergreifende Untersuchungen ... lassen erkennen, dass die Motivation ... am größten ist, wo die Arbeitsbelastung zwar hoch, gleichzeitig aber die individuelle Spielraum groß ist"

Ein Traum von einem Job, Stern 63, 30.1.14



Lehrgang M04B-0/14/23 - Details

Anmeldung: [BEWERBEN](#)

Lehrerfortbildungen

8.4.14 LW Jugend forscht

25.2.14 RW Voralpenland

Austauschrunden/ Besuch am RW

25/26.2.14 RW München
Nord, Flughafen

Name:	Jugend forscht: Verwirkliche deine Idee! - Unterstützungsangebote für aktive und neue Betreuer *** Kooperationsveranstaltung mit der RLFB für die Gymnasien in Oberbayern-Ost ***
Kurztitel:	Jugend forscht - Unterstützungsangebote
Beschreibung:	<p>Mit dem Motto "Verwirkliche deine Idee!" wird zum Besuch des Landeswettbewerbs Jugend forscht eingeladen.</p> <p>Für aktive und neue Betreuer und für Kolleginnen und Kollegen, die sich für Jugend forscht interessieren, eröffnet die Veranstaltung die Möglichkeit, den Wettbewerb "live" zu erleben, und bietet darüber hinaus (z. B. im direkten Gespräch mit den Teilnehmern):</p> <ul style="list-style-type: none">- Informationen zum Wettbewerb allgemein- konkrete Beispiele zur Projektbetreuung (z. B. im Rahmen von Seminaren, Arbeitsgemeinschaften oder ganz anders)- Betreuung von Jugend forscht-Projekten aus der Sicht des Betreuungslehrer (Elisa?beth Trösch, Maria-Ward-Gymnasium Altötting)- Erfahrungsaustausch der Kolleginnen und Kollegen- Gespräch mit den Teilnehmern an deren Ausstellungsständen und Erfahrungsberichte ehemaliger Teilnehmer des Landes- und Bundeswettbewerbs- Schülerlabor im Deutschen Museum (Dr. Margherita Kemper und Dr. Miriam Voß, Deutsches Museum) <p>Hinweis: Teilnehmer dieser RLFB erhalten bereits an 09.00 Uhr Einlass in das Deutsche Museum, um in der Zeit bis 10.00 Uhr erste Gespräche mit den Teilnehmern des Landeswettbewerbs führen zu können.</p>
Dauer:	von: 08.04.14, 10:00 Uhr bis: 08.04.14, 17:00 Uhr
Anmeldeschluss:	19.03.14
Ferienlehrgang:	nein
Maximale Teilnehmerzahl:	50
Veranstalter:	MB für die Gymnasien in Oberbayern-West Klenze-Gymnasium München Wackersberger Str. 59 81371 München Leitung: Dr. Monika Christl, Iris Schreiner (Landeswettbewerbsleiterinnen) Ansprechpartner: StD Uwe Jüttner Tel: 089/233 434 40 Fax: 089/233 434 42 E-Mail: RLFB@MB-WEST.DE
Veranstaltungsort:	Deutsches Museum

Downloads

Datei hinzufügen

Raster

Liste

Hier findest du hilfreiche Dokumente rund um Jugend forscht und kannst selbst Dateien hochladen, die für andere Jufo-Teilnehmer interessant und hilfreich sind.

Sortieren

 [Downloads](#)
 [Datum](#)
 [Name](#)

Filtern

- [Alle](#)
- [Fortbildungen](#)
- [Best Practice](#)
- [Ideenpool](#)
- [Materialbörse](#)
- [Nachrichten](#)

 **Tipps für Betreuer**

Tipps und Anregungen für Betreuer aus dem Artikel Jugend forscht 2014 in der...

vor ca. 4 Wochen · 18 Downloads

 **Jugend forscht an FOS/BOS**

In der Wettbewerbsrunde 2013 haben sich eine Reihe von Gesprächen zum Thema...

im Januar 2014 · 21 Downloads

 **Entdecker gesucht! - Material**

Hier findet sich Unterrichtsmaterial zu dem am PPG statt gefundenen W-Seminar...

im November 2013 · 65 Downloads

 **Entdecker gesucht! - Vorschlag für ein W-Seminar am PPG**

Am PPG Hersbruck fand "Jugend-forscht-Seminar statt, zugelassen waren alle...

im November 2013 · 83 Downloads

 **Forscherschule des Jahres 2013**

Pressemitteilung des Bayerischen Staatsministeriums für Bildung und Kultus,...

im Oktober 2013 · 79 Downloads

 **Von der Taschenlampe zur Nobelpreisverleihung**

Erfahrungen und Gewinne eines alten Jungforschers

im Oktober 2013 · 75 Downloads

 **Nominierungen Forscherschule 2013**

Alle 10 Regionalwettbewerbe haben ihre Kandidaten gemeldet, die für die...

im April 2013 · 233 Downloads

 **Pressemitteilung: Google unterstützt Jugend forscht**

Der Sponsorpool Bayern der Stiftung Jugend forscht e.V. freut sich über einen...

im April 2013 · 189 Downloads

 **Projekte 2013**

Jugend forscht lebt von kreativen Ideen. Oft lassen sich bekannte...

im März 2013 · 301 Downloads

 **Die Förderung des Wettbewerbs Jugend forscht am Joseph-von-Fraunhofer-Gymnasium Cham**

Am Beispiel des Joseph-von-Fraunhofer-Gymnasiums soll beschrieben werden, mit...

im März 2013 · 191 Downloads

 **Der Schülererfinderclub "Nussknacker" am Joseph-von-Fraunhofer-Gymnasium Cham**

Ein Schülererfinderclub als Wahlunterricht: Aus den Ideen und Arbeiten der...

im November 2012 · 299 Downloads

 **Forscherschule Gymnasium Marktbreit**

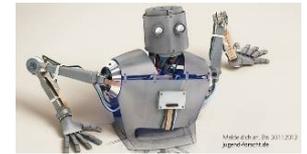
Am Gymnasium Marktbreit werden Forscher/innen auf vielfältige Weise gefördert...

im Januar 2013 · 203 Downloads

 **Aufgabenwettbewerbe als Ideengeber**

Fragestellungen aus

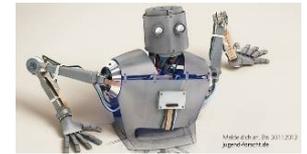
www.jufo-campus.de



Sponsorpool

Beschaffung von Geräten

- Gerät nicht Regelausstattung
- sinnvolle Ergänzung der Sammlung
- Gerät geht in den Besitz der Schule



Mit freundlicher Unterstützung von 



**SPONSORPOOL
BAYERN**

Förderung

Leuchttürme

Spiel Jufo-Go!

Über uns

Suchen



Wir fördern dein Jugend forscht Projekt



Melde Deine Idee
zum Wettbewerb an



Beantrage Deine Förderung
beim Sponsorpool Bayern



Besorge die benötigten
Geräte - wir zahlen!



Nimm erfolgreich am
Wettbewerb teil!

So funktioniert's

Förderung beantragen

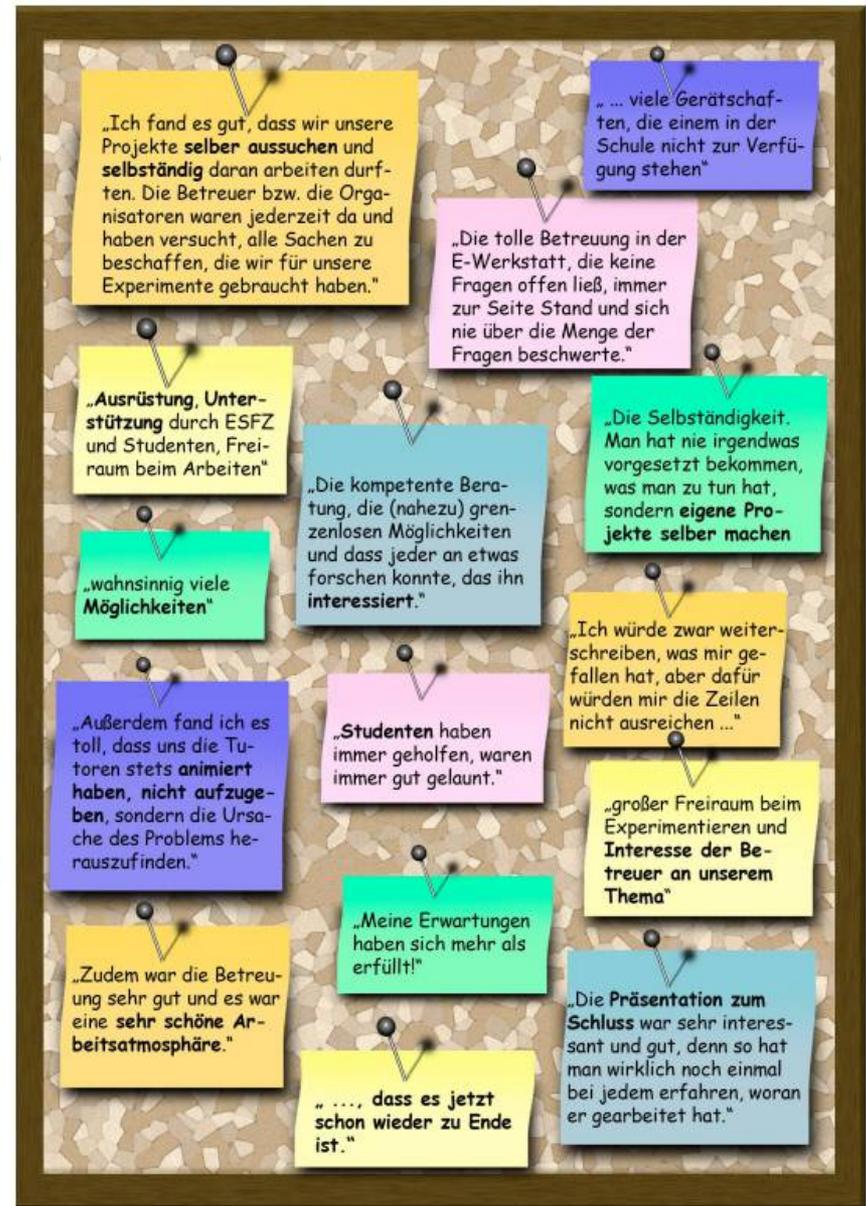


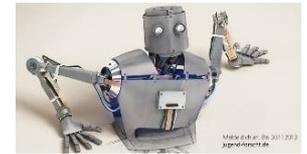
Das Online-Portal für junge Forscher, Betreuer und Partner

NEU

Über die Schule hinaus

Erlanger
SchülerForschungsZentrum
für Bayern (ESFZ)





www.jugend-forscht.de

www.jugend-forscht-bayern.de

www.jufo-campus.de

www.sponsorpool-bayern.de

monikachristl@yahoo.de