

mutig, stur, provokant...?? Jugendliche erreichen

Dr. Kathrin Unterleitner
Verein ScienceCenter-Netzwerk

Bildungscampus, 17.2.2016



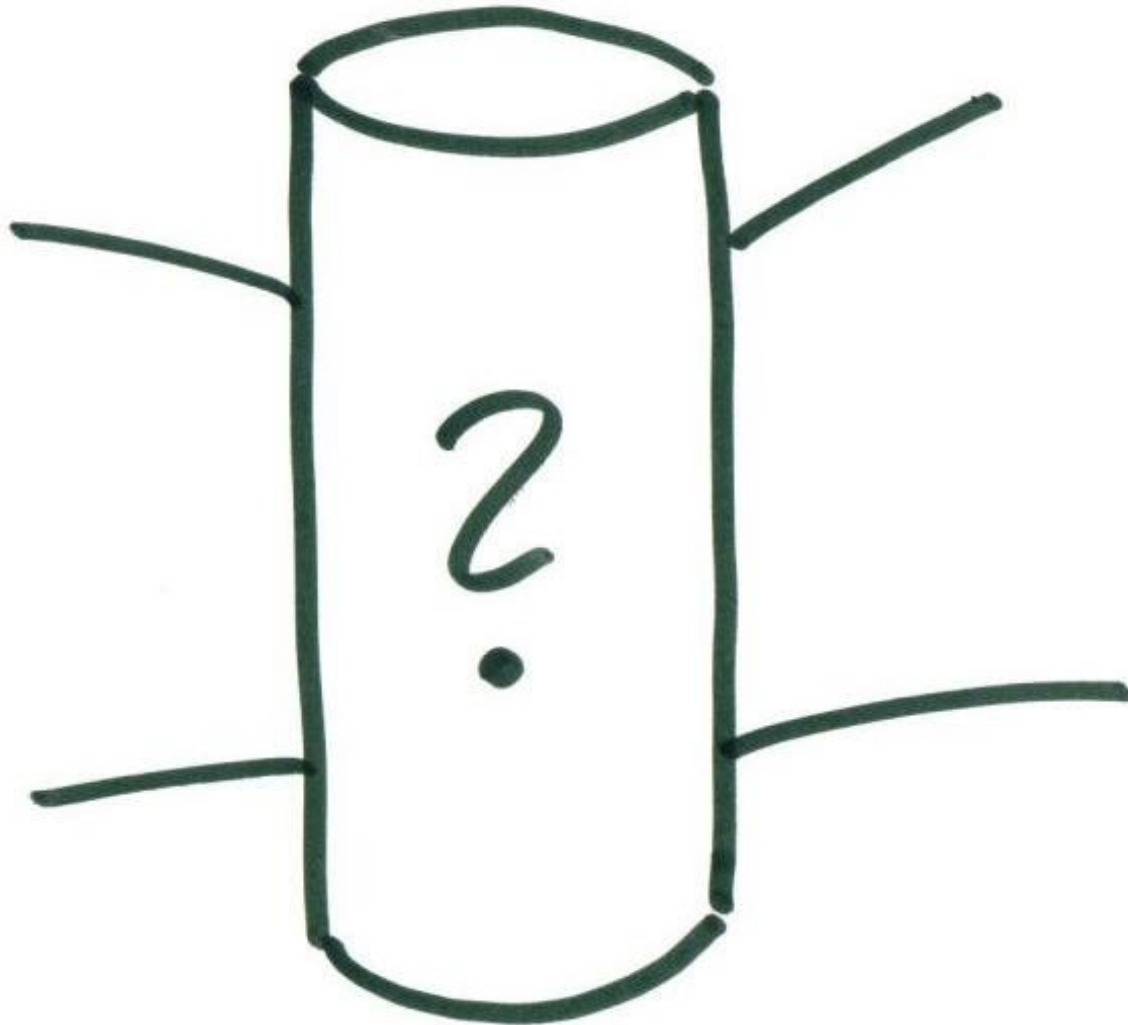
Keine leichte Aufgabe...



...für die Vermittlung

- **Neugier wecken:** zuerst neugierig werden lassen, später kommen Inhalte
- **herausfordern / provozieren:** nicht alle Fragen müssen beantwortet werden
- **ernst nehmen:** Einblick in Abläufe geben
- **Verantwortung übergeben:** Inhalt / Ablauf mitgestalten lassen
- **authentisch sein:** „echte“ Dinge mitbringen
- **Eigene Begeisterung zeigen:** persönliche Geschichte / aktuelles Projekt als Aufhänger

Wie funktioniert der Mechanismus?



Was sehen Sie hier?



Photographer: Najma Aslam
Country/location: Pakistan/Lahore
Year: 2004

Was ist das?



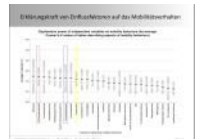
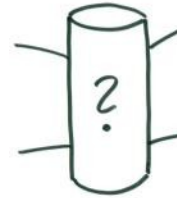
Foto: ScienceCenter-Netzwerk / Schneider

ernst nehmen

- Fachbegriffe verwenden und erklären
- Einblick in Abläufe geben
 - nicht nur Ergebnisse und Anwendungen präsentieren
- Vortrag mit dem Ziel: selbst etwas Neues erfahren
 - = (echtes) Interesse für gestellte Fragen / Anmerkungen –
Bereicherung für eigene Arbeit

...für die Vermittlung

- **Neugier wecken:** Nature of Science
- **herausfordern / provozieren:** Beobachten / Interpretieren, Fehlersuche
- **ernst nehmen:** Fachbegriffe, Einblick in Abläufe
- **Verantwortung übergeben:** mitgestalten lassen
- **authentisch sein:** (reale) mysteriöse Objekte
- **Eigene Begeisterung zeigen:** persönliche Geschichte / aktuelles Projekt



Begriffsklärungen – Science-Center-Aktivitäten

→ machen wissenschaftliche Themen, technische Phänomene / Zusammenhänge erlebbar und verständlich

- ✓ Selbstbestimmtes Lernen
- ✓ Hands-on / minds-on
- ✓ Spielerisch
- ✓ Kein Vorwissen
- ✓ Alltagsbezug
- ✓ Impulse zum Weiterdenken



Formatvarianten



D. Laval /Sciencefestival Ljubljana

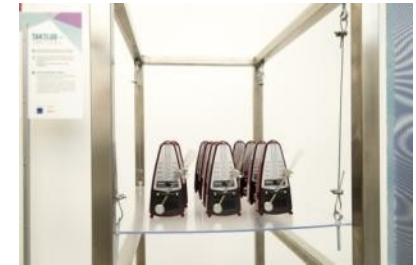
- Exhibit
- Interaktive Ausstellung
- Experiment
- Workshop
- Science Show
- Challenges
- Tinkering
- Forschend Lernen
- Dialogaktivitäten / Diskussionsspiele
- Citizen Science



Allergien be-greifen / FH Campus Wien



Wissens°raum / Kettenreaktion



Taktlos – Taktvoll / FH St. Pölten



Lernen mit euch macht Spaß / SCN



move-on! / FH Technikum



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

ScienceCenter
NETZWERK

Landstraßer Hauptstraße 71/1/309

A - 1030 Wien

office@science-center-net.at

www.science-center-net.at

Unterstützt von:

Stadt Wien

bm 
Bundesministerium
für Wirtschaft,
Innovation und Technologie

BM 

bmwfw
Bundesministerium für
Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

AK  ÖSTERREICH

WKO 
WIRTSCHAFTSKAMMER ÖSTERREICH
Gefördert

iv 
INDUSTRIELLEN
VEREINIGUNG


WIENER
STÄDTISCHE
VIENNA INSURANCE GROUP

ERSTE 
BANK

AVL 


JEWELIER
WAGNER
HOME OF DIAMONDS AND TIME

ECSITE 2016 in Graz

7.-11. Juni
2016



**colours of
cooperation**

Ecsite Annual Conference
Graz, Austria, 7–11 Juni 2016

Ein Kooperationsprojekt von
Universalmuseum Joanneum
Kindermuseum FRida & freD
ScienceCenter-Netzwerk
