

1968 erscheint die erste Auflage des „Whole Earth Catalog“: als Kompendium nützlicher Tools für eine planetarische Zukunft. Steve Jobs bezeichnet den Katalog als Bibel seiner Generation.

1971 diskutieren Ivan Illich und André Gorz in Mexiko den ersten Entwurf des Buchs: „Retooling Society“. Illich unterscheidet zwei Arten von Technik: Die Konvivialen, die das Feld der Autonomie vergrößern und die Heteronomen, die dieses Feld einengen oder beseitigen.

Nicht erst seit **2017** versucht Umweltlernen in Frankfurt e.V. an diese Unterscheidung anzuknüpfen und Erfahrungen zukunftsfähiger Praxis über Kooperation und Bildung verfügbar zu machen. Ziel ist es, Umwelt- und Nachhaltigkeitszentren mit Transformationsinitiativen in der Bildungslandschaft zu vernetzen.

WHOLE EARTH CATALOG

access to tools



Fall 1968

\$5



Kooperationen für den sozialökologischen Wandel

- Umweltlernen in Frankfurt e.V.
- Erste Kooperationen für den Wandel
- FabLab und offene Werkstätten



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen

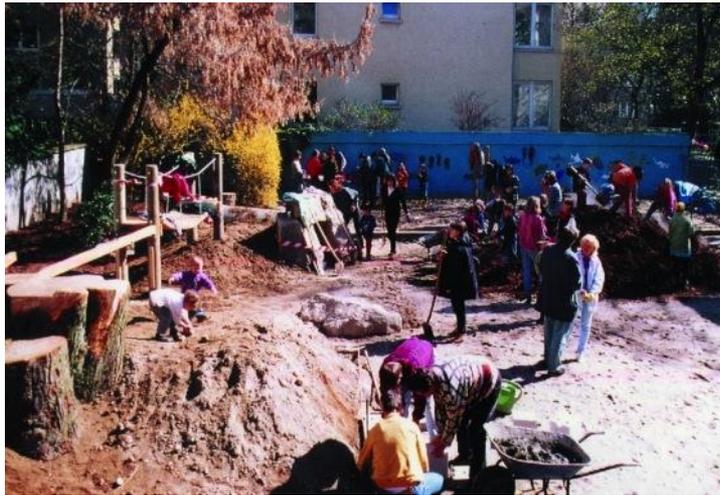


Umweltlernen in Frankfurt e.V.





UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Freiflächen, Schulhöfe Schulgärten

11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES





UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Energie





UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Mobilität Bike im Trend





Projekt:





UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen

Struktur:



School Year for Sustainability



UL F

Abonnieren 5

306 Aufrufe

https://www.youtube.com/watch?v=BJy_F38sHK4



**UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.**
Nachhaltigkeit lernen



Stadt der Weltdekade
Frankfurt am Main

Dekadenprojekt
„Bildungsraum GrünGürtel“

Dekadenprojekt
„BioFrankfurt“

Dekadenprojekt
„Naturschutzbotschafter“

Umweltforum Rhein-Main



Stadtschulamt Frankfurt

Staatliches Schulamt für
Frankfurt am Main

Energiereferat Frankfurt

Polytechnische Gesellschaft

Stadtbücherei Frankfurt

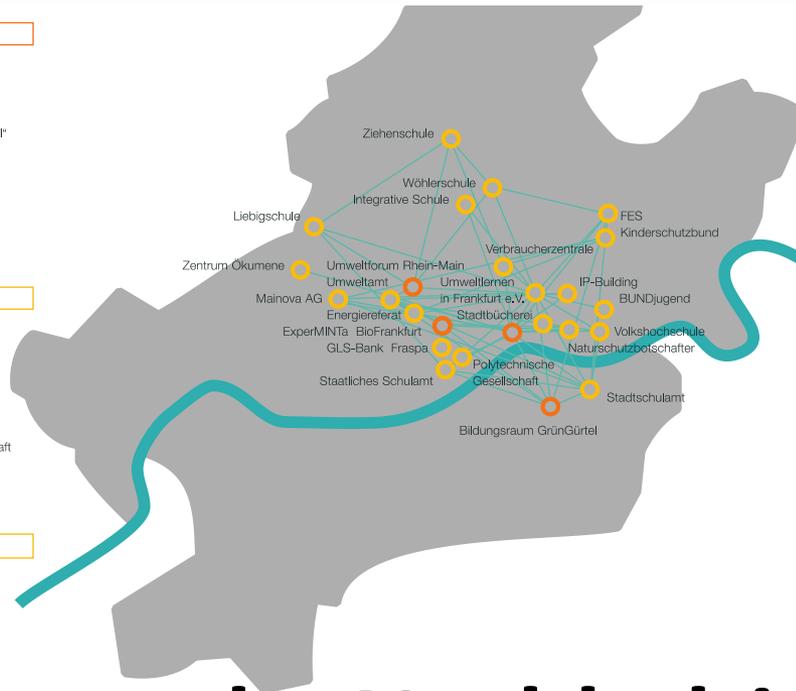
Umweltamt Frankfurt



Frankfurter Entsorgungs
und Service GmbH

Frankfurter Sparkasse

GLS Bank



Integrated Planning
Building

Mainova AG



BUNDjugend Hessen

Science Center ExperMINTa

Kinderschutzbund Frankfurt

Umweltlernen
in Frankfurt am Main e.V.

Verbraucherzentrale Hessen

Volkshochschule Frankfurt

Zentrum Ökumene der EKHN



Integrative Schule
Internationale Schulkontakte im
Umwelt- und Integrationsbereich

Liebigschule
Umweltlernpatenschaft, Öko-Audit

Wählerschule
Umweltlernpatenschaft, Nieder-
energiehaus

Ziehenschule
Umweltlernpatenschaft

Netzwerk „Nachhaltigkeit lernen in Frankfurt“



**Netzwerk
mit Auszeichnung 2016**
Werkaktionsprogramm
Bildung für nachhaltige Entwicklung





SchülerInnen gestalten den Wandel

Umweltbildungseinrichtungen eröffnen
SchülerInnen Experimentierräume in
Zusammenarbeit mit Transformationsinitiativen
und bilden LehrerInnen fort



Bildung im transformativen Feld

Umweltzentren

non-formales Lernen

Transformations-
Initiativen

informelles Lernen

Schule

formelles Lernen

Experimentierräume

Lehrerinnen
und Lehrer

Schülerinnen
und Schüler



Bildung im transformativen Feld

dominierende Regime

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Nische, Pioniere



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Solarrennen FRM

**Suche:
Postfossile
Sponsoren**



Biete:
Solarrennen Frankfurt RheinMain
Lernen durch Handeln –
Kreatives konstruieren für die Mobilität der Zukunft.

www.umweltlernen-frankfurt.de



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Solarrennen FRM

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Diffusion
neuer Themen



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Solarmobil D Lötparty

**Suche:
Räume für
ein Lernlabor**



Biete:

Lötparty für eine solare Zukunft

Lernen durch Handeln : Löten von ultraleichten Solarmodulen aus unlaminieren Solarzellen für unglaublich schnelle Solarflitzer.

www.umweltlernen-frankfurt.de



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Solarmobil D Lötparty

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Pioniere der
Transformation



Carrotmob Fortbildung

Carrotmob 11W24 ist bei Facebook.
Um dich mit Carrotmob 11W24 zu verbinden, registriere dich noch heute für Facebook.
[Registrieren](#) [Anmelden](#)

Carrotmob 11W24
Gemeinschaft

in die Berger Straße 98
am 27.05.14
von 13-16 Uhr

Chronik Info Fotos „Gefällt mir“-Angaben Mehr ▾

Suche nach Beiträgen auf dieser Seite

PERSONEN >

90 „Gefällt mir“-Angaben

INFO >

- Die Klasse 11W24 der Stauffenbergsschule plant einen Carrotmob in Frankfurt!
- <http://carrotmob2014.blogspot.de/>

FOTOS >

Carrotmob 11W24
29. Mai 2014 · 📍

Wir haben tatsächlich noch die 100 Likes geschafft! 😊
Hier bekommt Ihr noch ein letztes Video mit ein paar tollen Eindrücken von unserem Carrotmob! Viel Spaß und noch einmal **VIELEN DANK AN ALLE!**
Liebste Grüße, KaroF alias Karotte und die gesamte 11W24! 😊



Carrotmob Fortbildung

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Diffusion von
transformativem
Wissen



Blaue Tafel

Vom Schulgarten
auf den Römerberg
29. September 2016
Wir machen mit!
Frankfurter Schulen
tischen auf

Netzwerk „Nachhaltigkeit lernen in Frankfurt“ in Zusammen-
arbeit mit dem Stadtschulamt und Umweltlernen in
Frankfurt e.V.. Die Blaue Tafel findet im Rahmen der
Klimagourmet-Woche Frankfurt RheinMain statt.
www.bna-frankfurt.de www.klimagourmet.de





Blaue Tafel

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Regionales Netzwerk BNE

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Diffusion durch
Netzwerke



21 Tage Zukunft

Experimente
mit Wind-
generator und
Weihnachts-
pyramide

Papierschöpfen
und
Weihnachts-
karten basteln

Nachhaltigkeit
lernen in
Frankfurt

Kreatives
Flaschen-
Recycling

Bitte leere Weinflaschen
mitbringen

Solarlampen im
Gurkenglas
löten

Bitte leere Gurkenglas mitbringen

Sonntag, 27.11.
14-17 Uhr Orangerie
Günthersburgpark

Lernfest für Jung und Alt

Wie fair ist
(m)ein
T-Shirt?

Mini-
Makeathon
für junge
Tüftler

Energie
schlau nutzen!
Experimente
für Jung und Alt

Kommune
mit Auszeichnung 2016
Wettbewerbsprogramm
Bildung für nachhaltige Entwicklung



Rösten, Mahlen,
Brühen
Fairer Kaffee
selbst gebraut



21 Tage Zukunft

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Regionales Netzwerk BNE

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Kommunikation
von Transformation



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



Initiative MachWerk

MachWerk | Facebook

www.facebook.com/MachWerkFRA/

MachWerk | Facebook

Gefällt mir Teilen Änderungen vorschlagen Nachricht senden



ACHWE

MachWerk
@MachWerkFRA

Startseite
Beiträge
Fotos
Videos
Info
„Gefällt mir“-Angaben
Veranstaltungen

Eine Seite erstellen

MachWerk hat TEDx RheinMains Beitrag geteilt.
14. Februar um 12:11 · €

Bei unserem nächsten Projekt kümmern wir uns zusammen mit TEDx RheinMain mal um Umwelt & Gesundheit. #Feinstaub steht auf dem Plan und wie man ihn, inklusive Temperatur und Luftfeuchtigkeit, selber misst. #CivicScience



+3

TEDx RheinMain hat 6 neue Fotos hinzugefügt — making Zauberei with Paul J. Wege and Daniel Lee at Frankfurt School of Finance & Management.
14. Februar um 10:34 · Frankfurt am Main · €

Machen ist wie wollen nur krasser.

Zusammen mit Machwerk bringen wir Euch demnächst das Thema "Feinstaub selber messen" näher. #CivicScience #MVP

Gefällt mir Kommentieren



Initiative MachWerk

Umweltzentren

Schule

Lehrerinnen
und Lehrer

Regionales Netzwerk BNE

Transformations-
Initiativen

Experimentierräume

Schülerinnen
und Schüler

Pioniere
Integrieren



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen

Tagung

„Nachhaltigkeit selbst
in die Hand nehmen“



Denkräume
bereitstellen





Stay hungry. Stay foolish.



Offene Werkstätten, FabLab, Maker Space

- Commons-based Peer Production
- Werkzeuge wie 3D-Drucker oder Laser-Cutter (Mikroelektronik & Mechanik)
- Prototyping, Hacking, Bricolage
- Offene Werkstätten auf dem Weg zu einer transformativen Bewegung?
(BMBF Studien: <http://www.cowerk.org>)

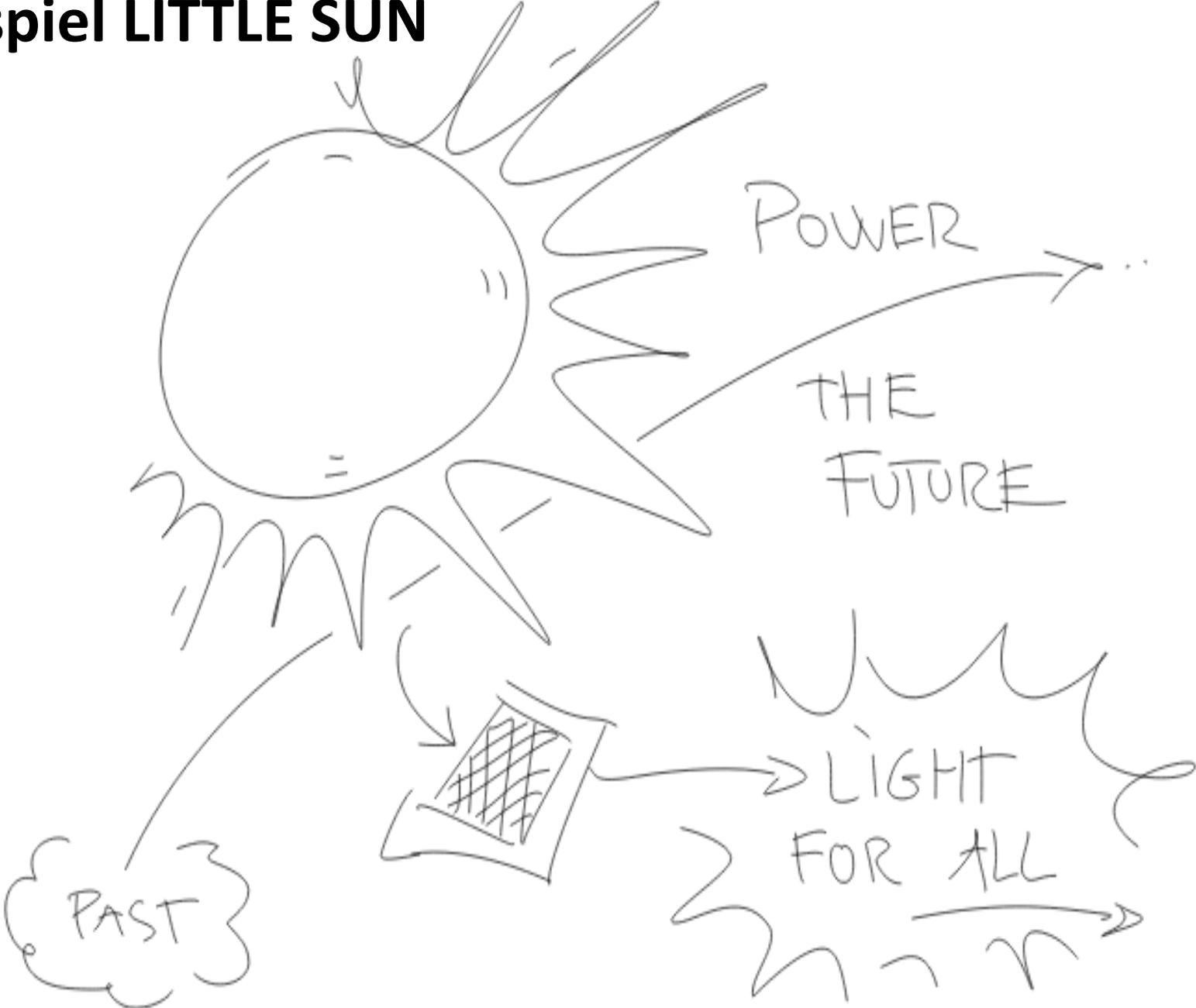


Offene Werkstatt: MachWerk Frankfurt

- www.facebook.com/MachWerkFRA
- zu Gast im Frankfurter Kunstverein



Beispiel LITTLE SUN





Im Licht. Der Künstler Eliasson mit seiner kleinen Sonne. FOTO: TOMAS GISLASON/LITTLE SUN



UMWELTLERNEN
IN FRANKFURT e.V.
Nachhaltigkeit lernen



www.umweltlernen-frankfurt.de
www.bne-frankfurt.de
michael.schlecht@stadt-frankfurt.de