



# Zukünfte gestalten: Kinder und Jugendliche im FabLab

Eine Tagung von

**FaBuLoUs**

FabLabs als Bildungs- und  
Lernorte zur Unterstützung  
von Schulen

20. & 21.3.2023





# Lernen und Bildung im FabLab - ein World Café

I  
Welche Bildungs'schätze' sind dir schon einmal innerhalb **eigener** Gestaltungs-, Produktions- oder Repariererfahrungen begegnet?



II  
Worin besteht das **Bildende/ Bereichernde** in diesen Erfahrungen?



III  
Wie können Gelegenheiten im FabLab gestaltet werden, in denen diese Erfahrungen für **Schüler\*innen** möglich sind?



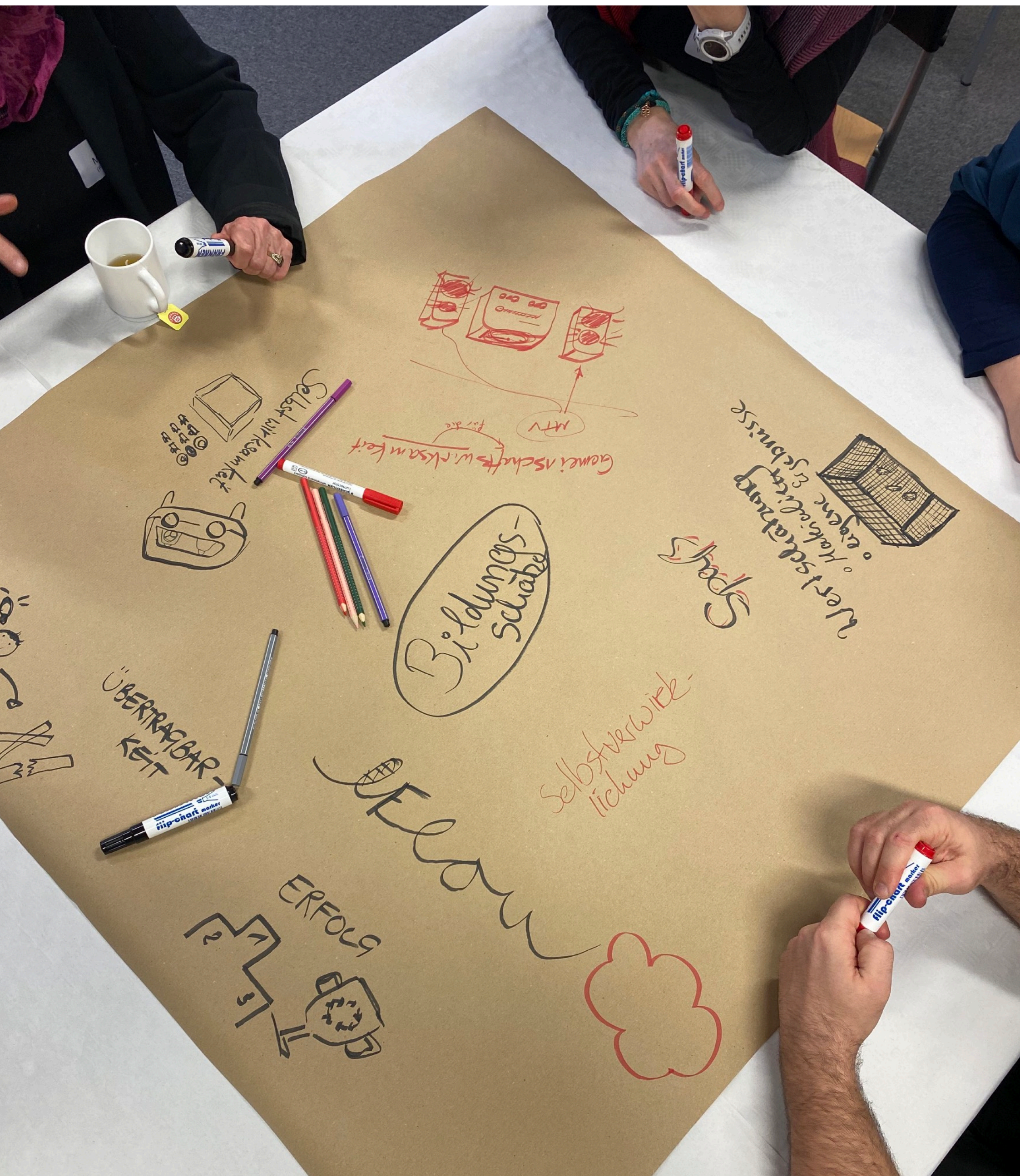


WILLKOMMEN BEIM  
World Café!

- 15.45 EINFÜHRUNG
- 16.00 RUNDE I
- 16.20 RUNDE II
- 16.40 RUNDE III
- 17.00 REFLEXION

BILDUNG + LERNEN  
IM FABLAB





Bildungs-  
Schleife

Selbstverwirk-  
lichung

Spaß

Wertschätzung  
• Anerkennung  
• eigene Ergebnisse

Selbstwirksamkeit  
• Erfolgserwartung  
• Kompetenzerwartung  
• Selbstvertrauen

Gemeinschaftswirksamkeit  
für die

MTV

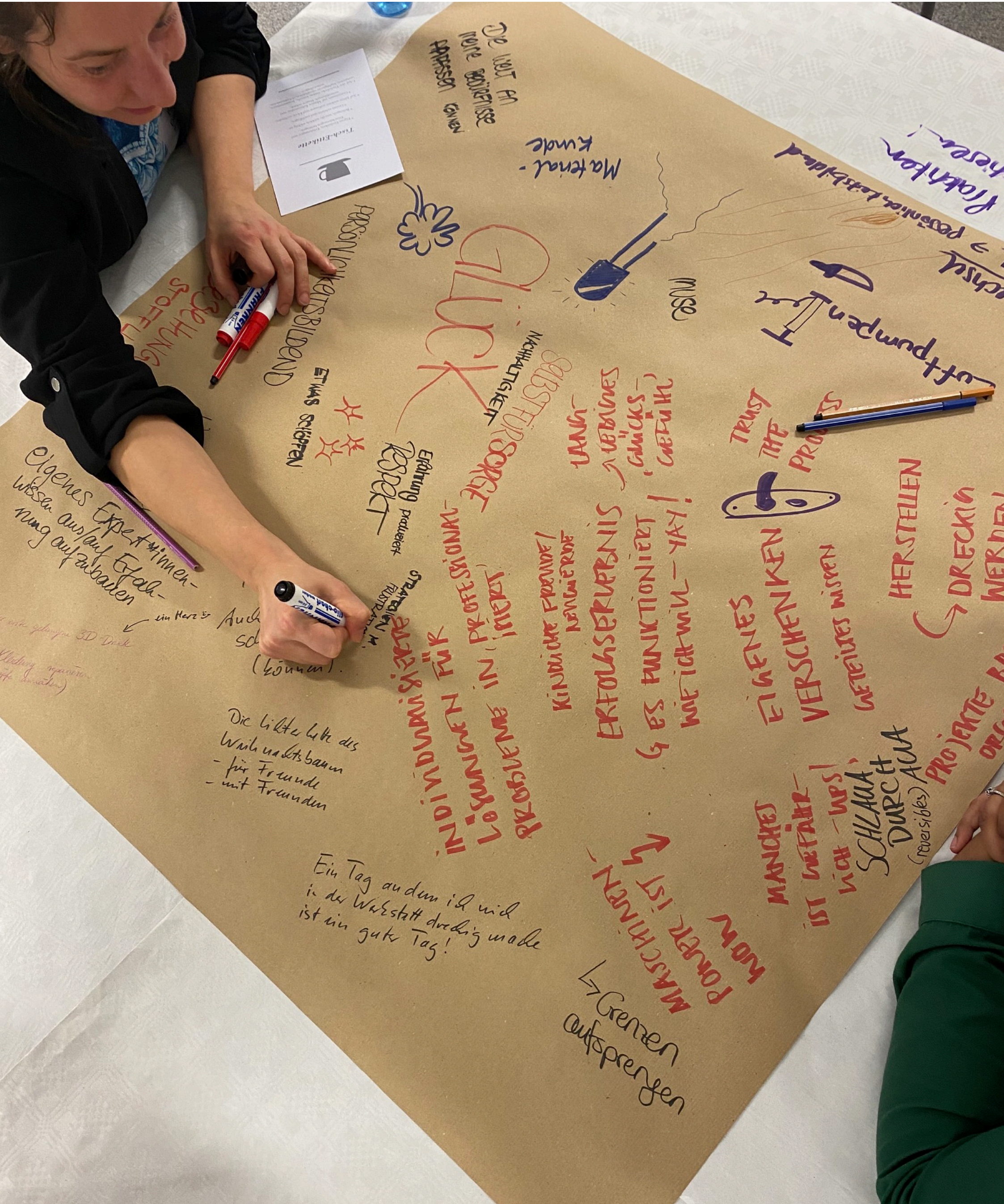
Übertragbar-  
keit

ERFOLG









DE WELT AN  
NACHRECHEN  
APPRESEN  
KANNEN

Material -  
Kunde

Praktiken  
→ persönlich, selbstbildend

Luftpumpen für  
T

GLOCK

PERSONENKREISBLIND  
ETWAS SCHREIBEN

Erfahrung praktiziert  
Respekt

STRATEGIE FÜR PROJEKTE  
NACHHALTIGKEIT

LANG-  
WIRBUNG  
'GÜCK-  
GUEFÜHL'

TRUST  
THE  
PROBLEMS



EIGENES  
VERSCHENKEN  
WETHEILTES WISSEN

HERSTELLEN

DRUCKEN  
WERDEN

Eigenes Expertenwissen  
auslauf Erfahrung  
nung aufzubauen

ein Herz & auch  
sch  
(können)

STRATEGIE FÜR PROJEKTE  
INDIVIDUALISIERT  
LÖSUNGEN FÜR PROBLEME IN INTERAKTIVEN

ERFOLGSERFOLG  
WIE ICH WILL - YAY!

MANCHES  
IST WEFÄHIG  
SCHLAUA DURCH AUA  
(reversibles)

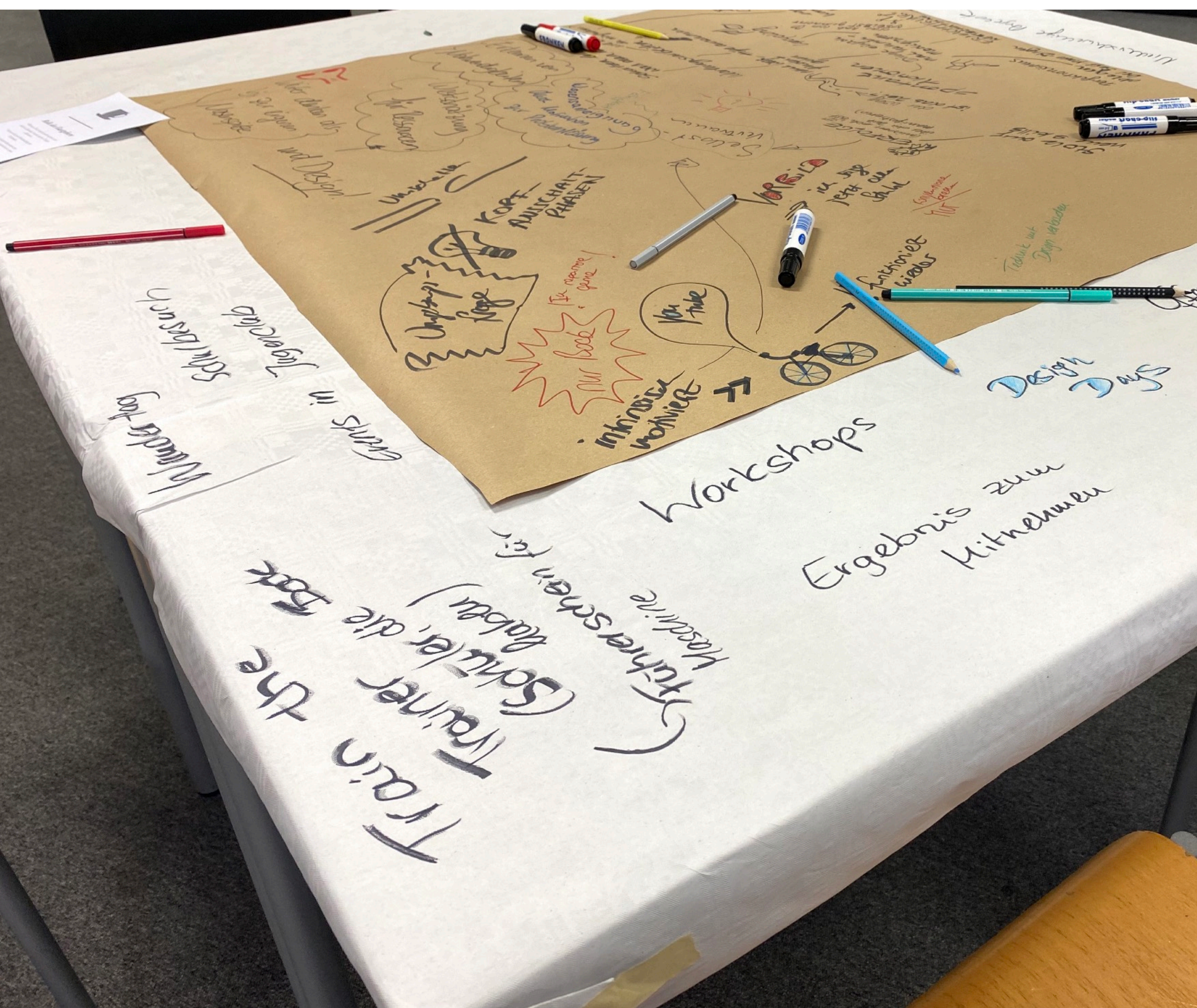
PROJEKTE ORGANISIEREN

Die Lichter leuchte des  
Wahnsinnsbaum  
- für Freunde  
- mit Freunden

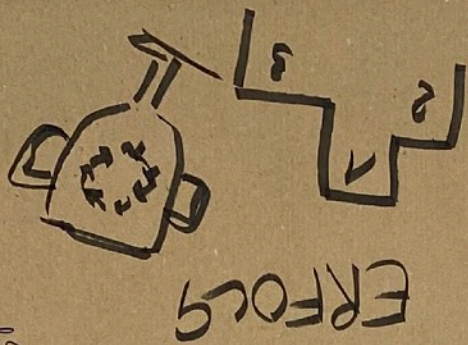
Ein Tag an dem ich mich  
in der Werkstatt dreingemacht  
ist ein guter Tag!

MASCHEMANN  
GRENZEN AUFSPRENGEN









Der Mensch als  
technikaffines Wesen  
Rückkehr zum  
Ursprung zum  
(von der Industriemenge)

BEREITBAR-  
KIT



neue  
Lebensstellig.  
Community  
Freundeskreis  
neuer  
Freundeskreis  
Zielgruppe  
"kennen" u. Mitmachen u.  
- Sid okay einlassen  
- Englische Software?  
- Tablets us. Laptops  
- etc...

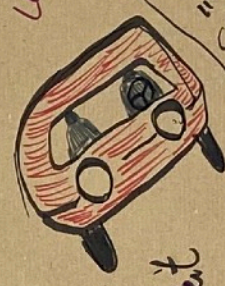


über mich  
Reicht  
lernen

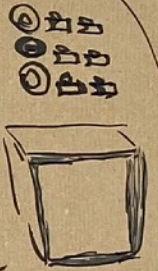
Wissensaustausch  
Selbstverwirk-  
lichung  
Kreativ-Engineeringgeist

Bildungsschatz

Nachhaltigkeit  
vs. Konsumlogik  
mit  
Probieren  
Learning by doing



Selbstwirksamkeit



Neue  
Berufsmöglich-  
keiten

Scheitern  
können  
lernen

Freude (schenken)  
+  
Spaß

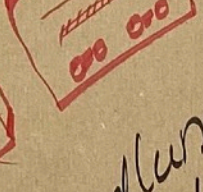
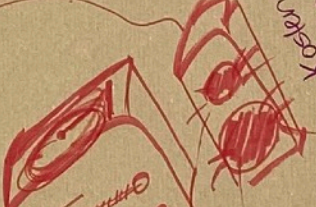
Gemeinschaftswirksamkeit  
Wegweiser  
Markt  
Kauf  
Nachfrage  
Kauf  
Wegweiser  
Markt  
Kauf  
Nachfrage  
Kauf  
Wegweiser  
Markt  
Kauf  
Nachfrage

Veränderung  
broad  
reparieren  
Kostenersparnis durch

Grenzen  
testen/  
ausprobieren



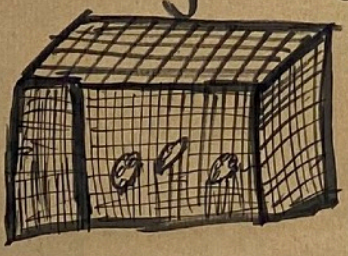
daran  
bleiben!



Handlungsalternativen  
+ -möglichkeiten  
(benennen  
erweitern

Zeit  
ausreichend  
planbar.  
Dunkelheit  
Resistenz  
viele Ressourcen  
Material  
Personal  
Zeit  
Geduld  
Unterstützung!  
kein Druck

Wertschätzung  
emotional  
Materialien  
eigene Ergebnisse  
eigene Ideen





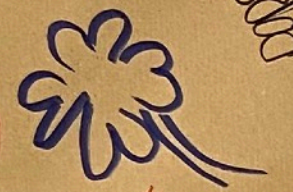
SICH SELBST ZURÜCKNEHMEN  
BESUCHUNG ZU STOFFLICHKEIT

Eigenes Expertenwissen aufarbeiten

Wahrnehmung

ETWAS SICH SELBST

PERSONLICHKEITSBILDUNG

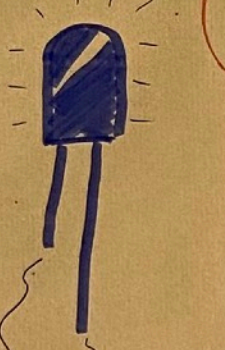


LEARNING BY DOING

Materialkunde

Die Welt an meine Bedürfnisse anpassen können

# PROJEKT



Muse

Luftpumpen

Blickwechsel

STIL → persönlichkeitsbildend

eigene Praktiken reflektieren! ermöglicht

## Beispiele zeigen

Die verschiedenen Sehenswürdigkeiten hinter den Maschinen nicht in den Maschinen (können)

Die Lichter, die das Licht ausstrahlen mit Freunden

Erwähnen Einflüsse  
Tag an dem es wird durchgeführt  
Lage an dem es wird durchgeführt  
Finanzierung

INDIVIDUALISIERTE LÖSUNGEN FÜR PROBLEME IN PROFESSIONALISIERTE

MASCHINEN-POWER IST NOW

Das ist Erfahrung

PROJEKTLEITUNG

KINDLICHE FREIHEIT! ERFOLGSERFOLGUNG  
ES PUNKTIONIERT! YAY!  
WIE IDEE WIL - YAY!

EIGENES VERSCHENKEN

TRUST THE PROCESS

HERSTELLEN

DRECKIG WERDEN

MANCHES IST GEFÄHRLICH

SCHLAF DURCH ACIA

PROJEKTE BRÄUCHERN ORGANISATION!

REPRODUCTION

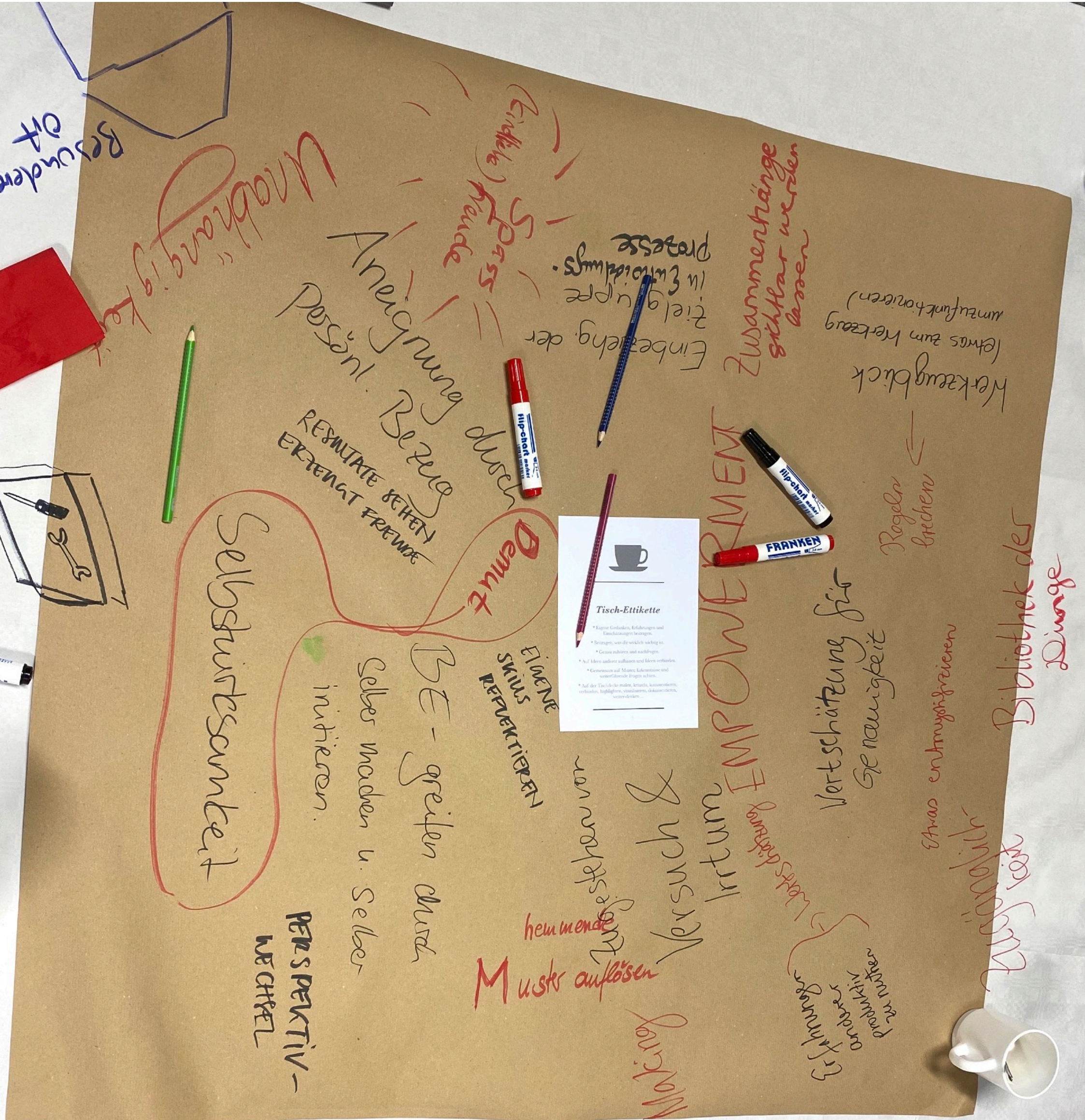
WÄRMEN, VERBODEN WÄRMEN WÄRMEN

Blickwechsel

STIL → persönlichkeitsbildend

eigene Praktiken reflektieren! ermöglicht





**EINRICHTUNG  
EINER  
KUNSTBIBLIOTHEK**

**RAUM  
FÜR  
P2P-PROZESSE**

**Wahl  
-  
Sphäre**

Untertitel



