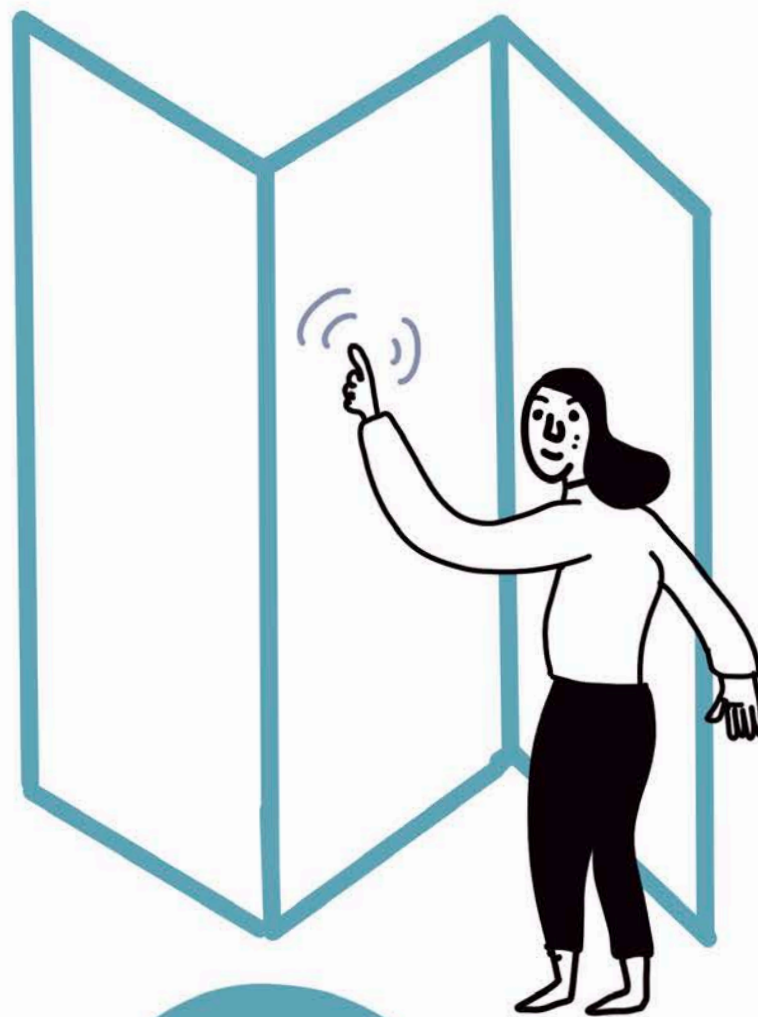


((O)) ————— ((O))

CONTEXT

Verteiltes
Arbeiten
im Projekt

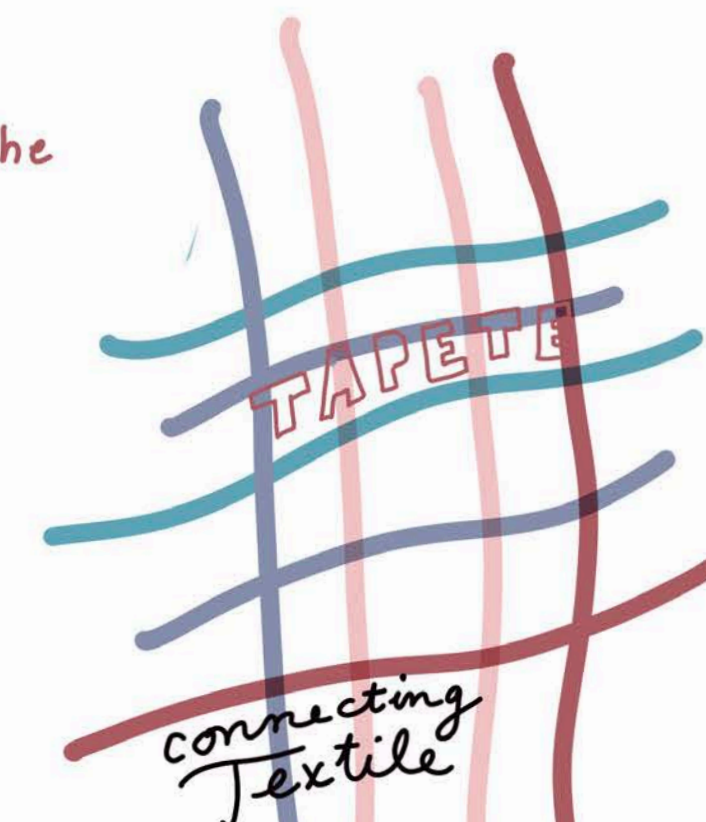


**FLEXIBLE
GESTALTUNG
VON INTER-
AKTIVEN
ELEMENTEN**

Faktoren Akzeptanz:

- Ästhetik
- Haptik
- benutzerfreundliche Bedienung

physische
Welt

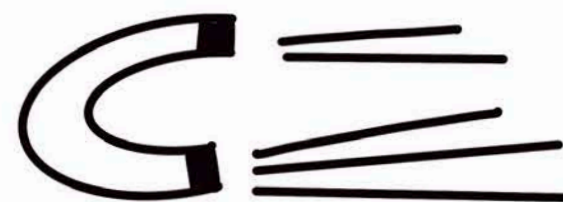


P A T C H E S

Leiterbahn
- gedruckt auf Vlies
oder gewebt

**KONTAK-
TIERUNG**

muss es
textil sein?
→ nein!



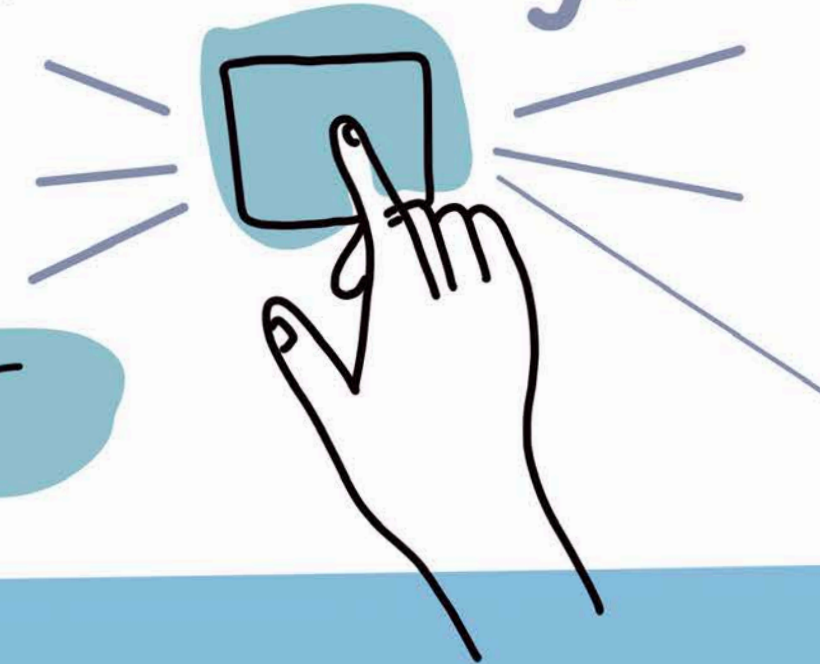
**POSITIONIERUNG
MIT MAGNETEN**

individuell-
alisierbar



NACH
EIGENEN
BEDÜRFNIS-
SEN GESTAL-
TEN!

Kreative
Möglichkeiten



LEITUNGSBASIERTE
KOMMUNIKATION

FLEXIBLE ERKENNUNG

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

**KosmoS
Lab**

POTENZIAL
FÜR KINDER?

COPOT

Austausch
mit Zielgruppe
→ Zielsetzung

Schnell
Schnitt-
stellen
definiert

Vorteile:

Daten-
speicherung

Nutzung
nachvollziehbar

Fehler-
vermeidung

DIGITALES
ÖKO SYSTEM



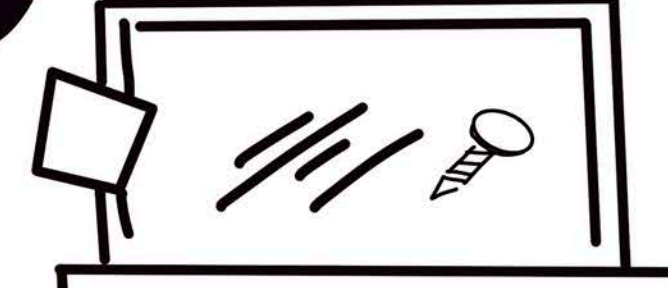
Hohes Potenzial
für Bauanleitungen

MESSUN

BOHRTIEFE

effizienteres
vereinfachtes
sichereres

ARBEITEN



SENSORIK-WEB-
APPLIKATION

Akzeptanz:
durch Reduzierung
kognitiver
Belastung

INTERAKTION

DATEN

DATEN

INTERAKTION

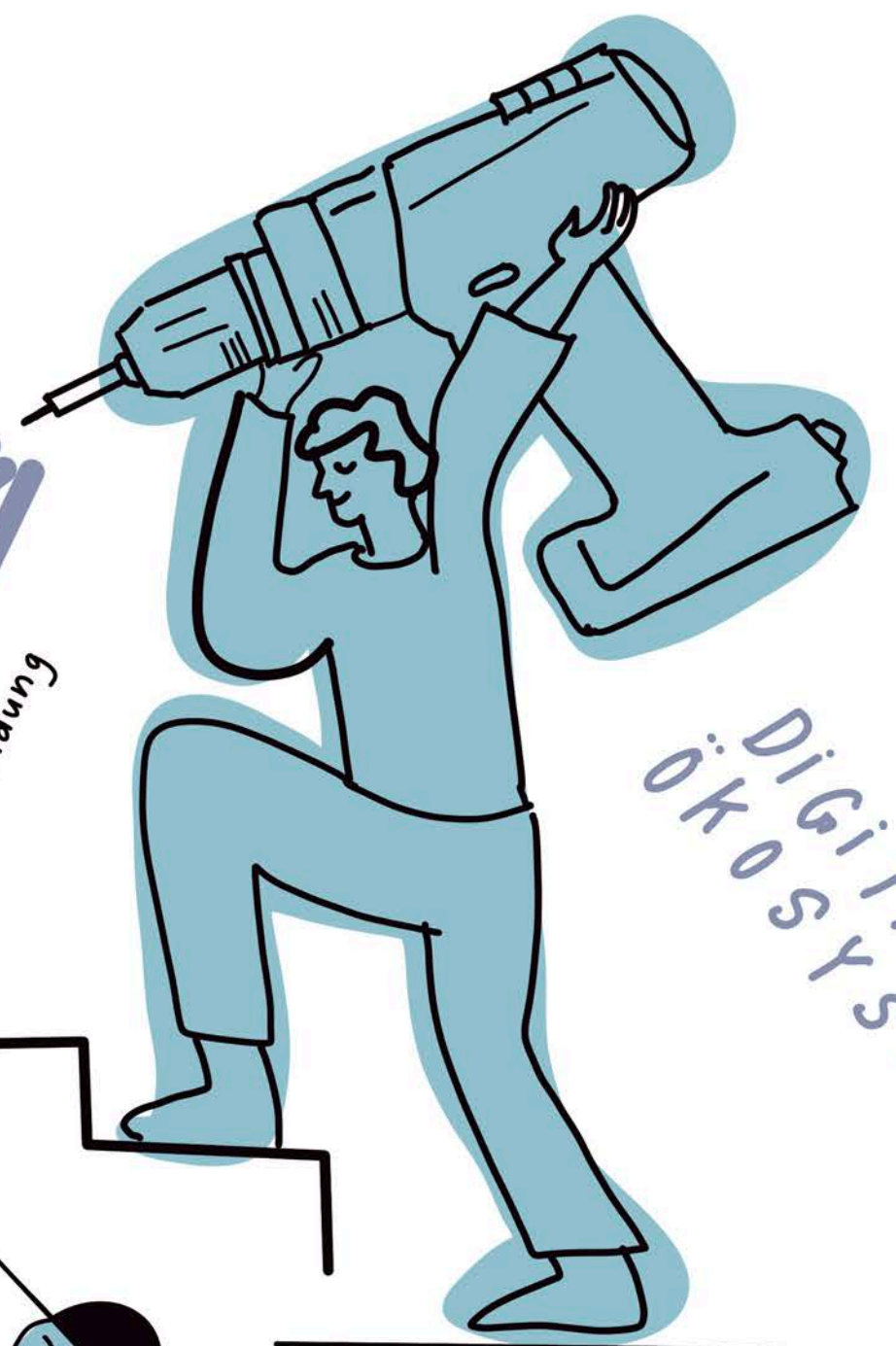
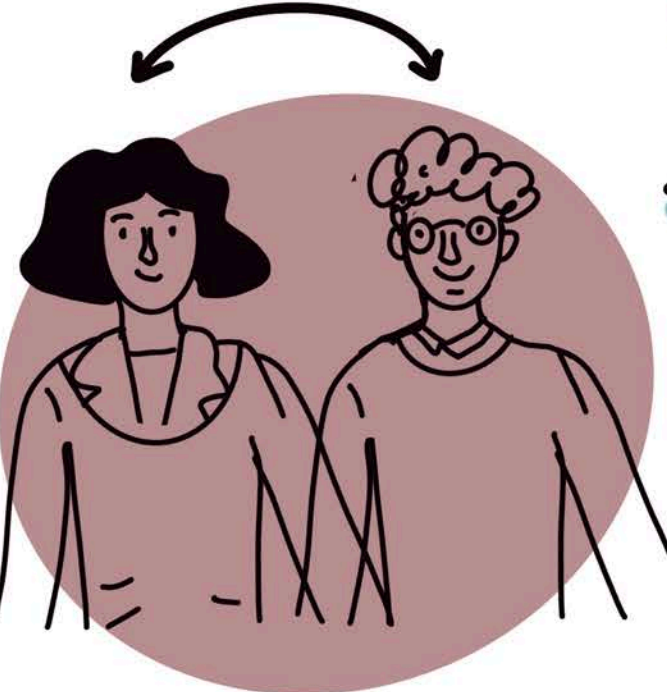
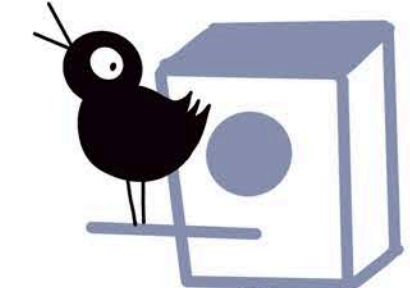
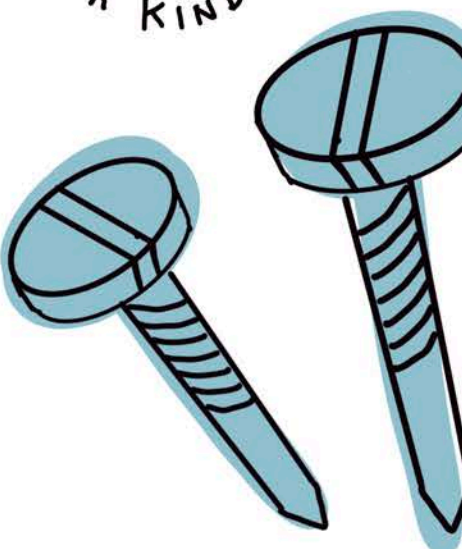
HARDWARE
& SCHNITT-
STELLEN

Verschiedene
Geräte
können
Vernetzt
werden



VERNETZUNG:
Akkuschrauber
+ Werkzeug-
Koffer

INTELLIGENTER
AKKUSCHRAUBER

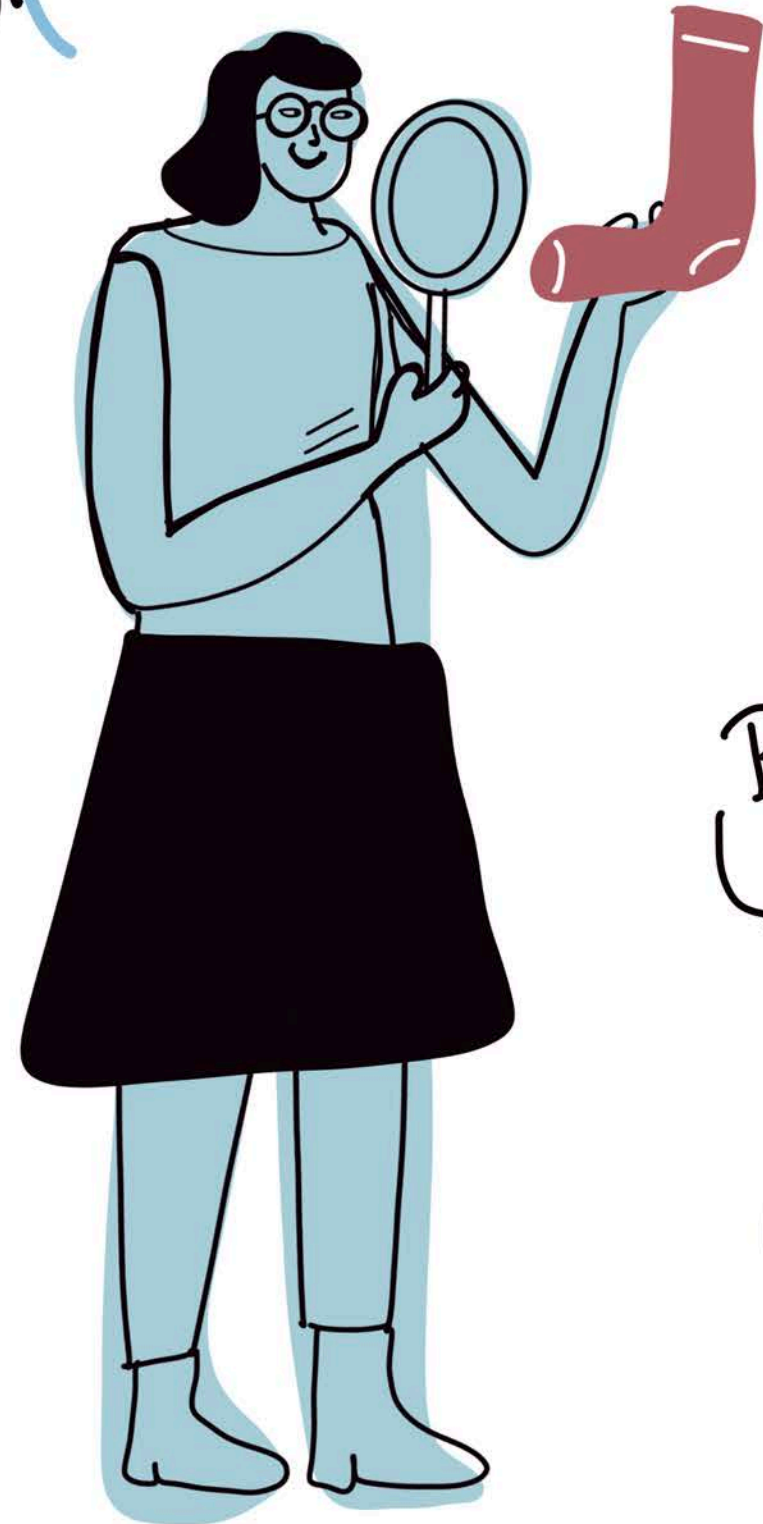


ORTUNG
MIT PASSIVEM
EMPFÄNGER
AUF GROSSE
DISTANZ



OMNICONNECT

einfaches räumliches Tracking von Tangibles



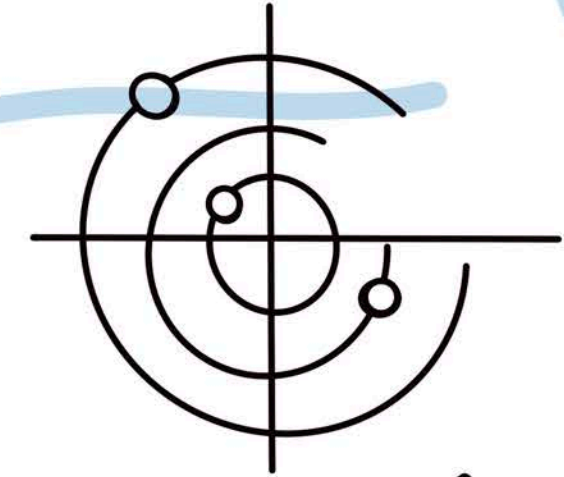
Pflege



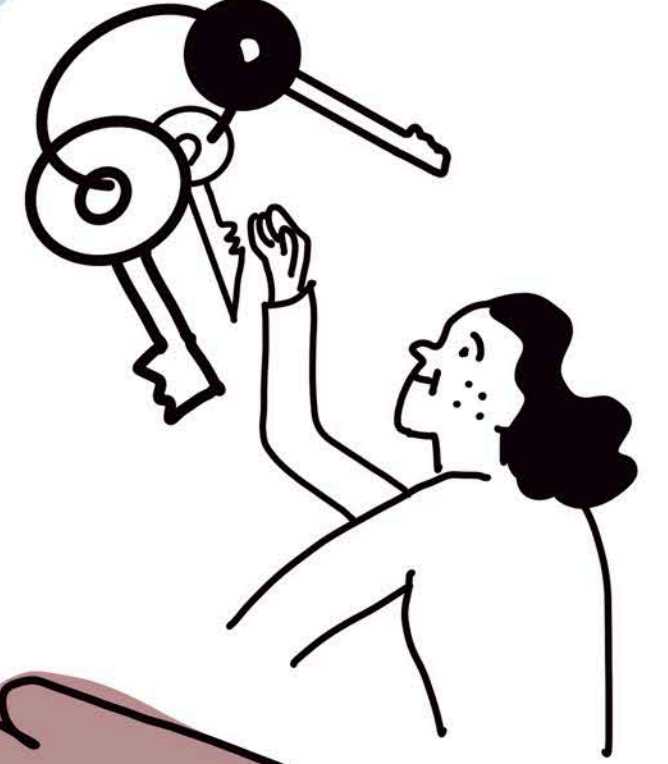
MIMO-
RADAR



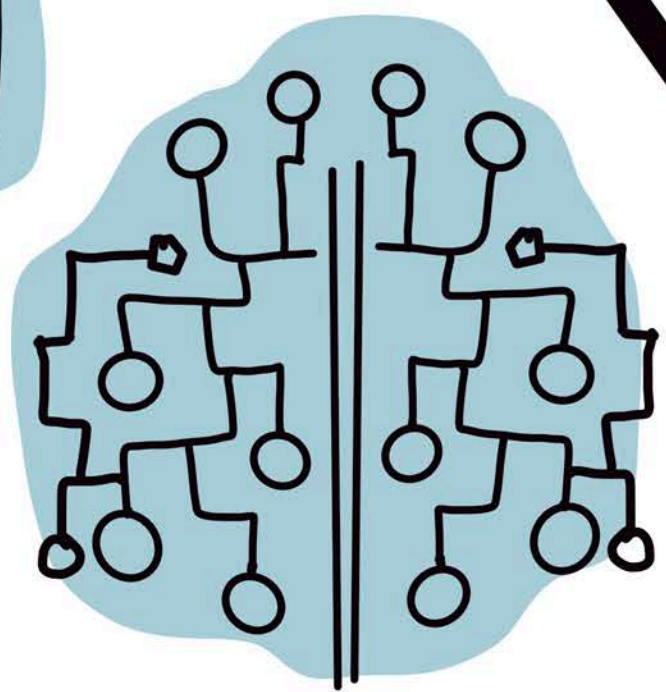
OBJEKTE
& Menschen
vernetzt



verlorene
Dinge
wiederfinden

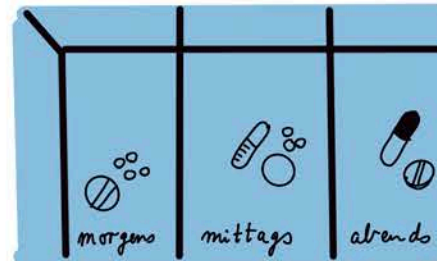


DATEN-
HOHEIT



KI-METHODEN
FÜR ZUSTANDSIDENTIFIKATION
& ORTUNG

HOHER
STELLENWERT:
DATENSAR-
SAMKEIT &
SICHERHEIT



FERNKONTROLLE
ÜBER BEWEGUNGSSTATUS

GEFÖRDERT VOM



PRAKTIKAPP

POSITIVE MOMENTE AM TISCH :
SOZIALE ASPEKTE



AKZEPTANZ :
ÄSTHETIK

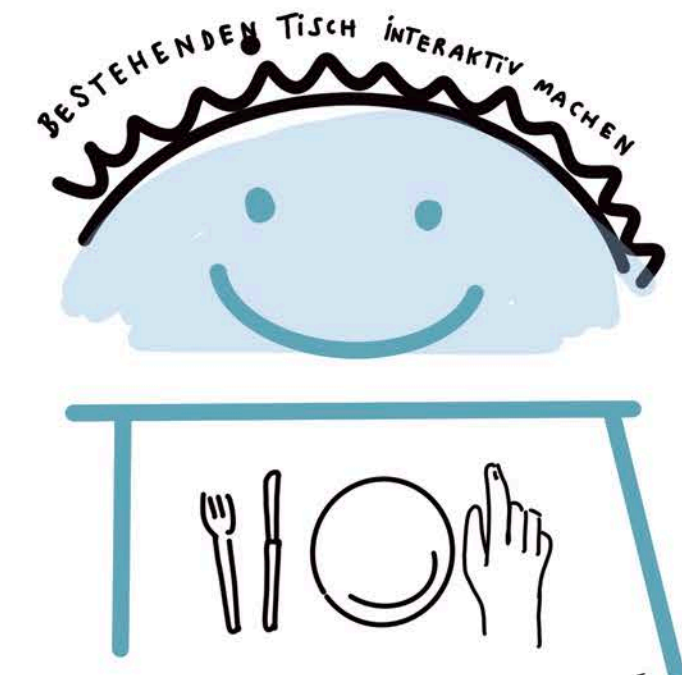
CONTENT
PROJIZIERT
AUF TISCH

Material:
WARME
MATERI-
ALIEN
(HOLZ)

bloß nicht zu
technisch

INTERAKTION

mit
Handy
unter-
stützen



HAPTISCHE
Interaktion
WeHub

Soziale Interaktion
von Haushalt zu Haushalt

Memorabilia :
eingespeicherte
objekte

MASSSCHNEIDERN
FÜR SITUATION

Zuverlässige Form-
& Objekterkennung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

KosmoS
Lab

SCHREIBTRAINER



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

KosmoS
Lab

UBIACT

Familie & Kinder
Zielgruppen:
Senioren

AUGMENTED
REALITY

den Nutzer:
innen die
Angst
nehmen

einfach
→ bessere
Akzeptanz

smart
kitchen

INTUITIVE NUTZUNG

evtl. Nut-
zung für
Ausbildung
& Trainings

INTERAKTIONS-
SYSTEM

RiNG

steuerung
mit Hand-
gesten

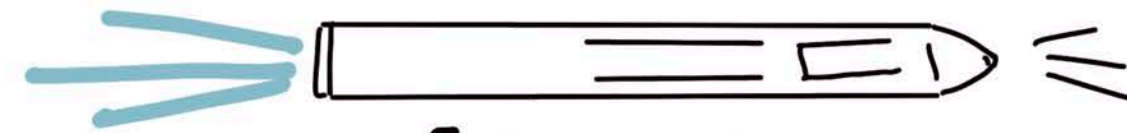
RiNG ZUR
GESTENSTEUERUNG

PRIVACY!

GEFÖRDERT VOM



VIGITIA

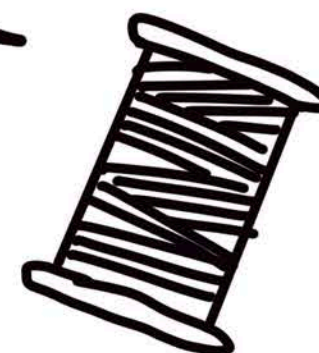
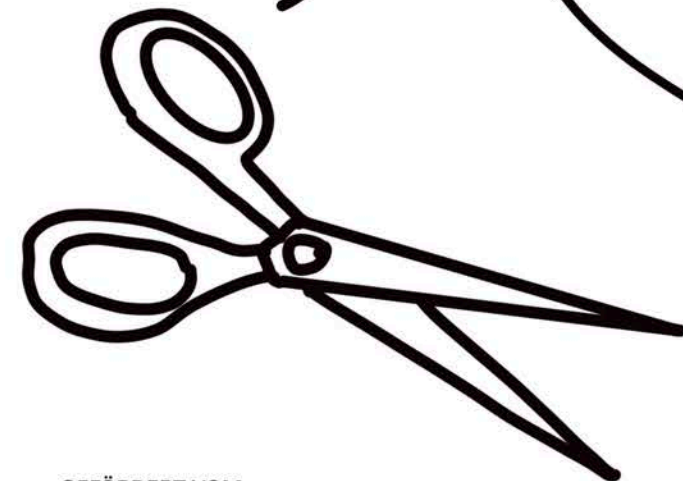


EINGABE-
STIFTE

INPUT FRAMEWORK ROS 2

Zielgruppe:
jede:r, der/die
einen Tisch
nutzt

REMOTE
WORK

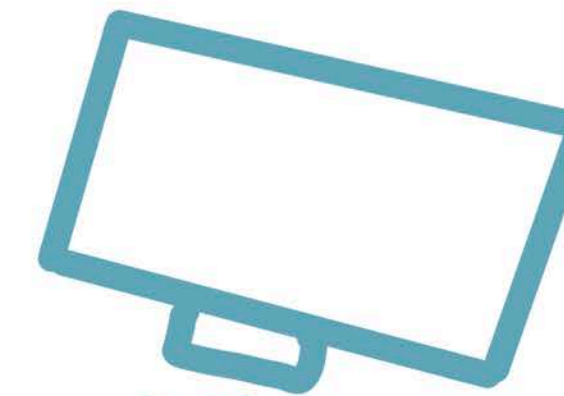


GEFÖRDERT VOM

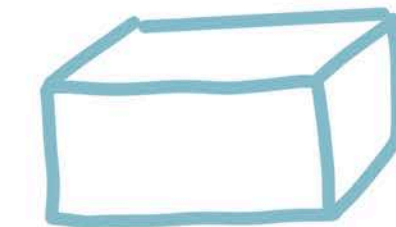


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Vernetzung
von Flächen
mit Flächen



KAMERA-
SYSTEM &
PROJEKTION



LOG

Akzeptanz:
finanzieller
Aspekt
wichtig &
Datenschutz

Nutzung im Alltag

TIPP TRACK

Anwendung:
KOMMUNIKATION
ÜBER DISTANZ



KosmoS
Lab