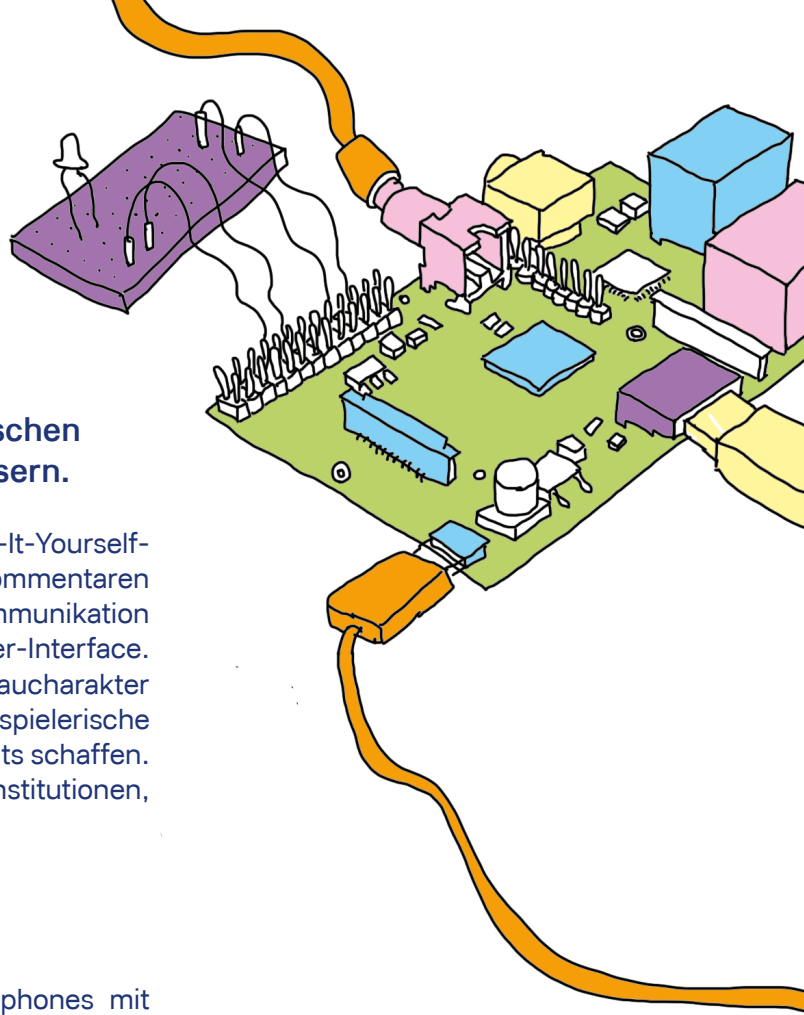


TOOLS



Ein Werkzeug, um die Kommunikation zwischen Wissenschaft und Bürger*innen zu verbessern.

Im Projekt TOOLS entwickeln wir ein Do-It-Yourself-Beteiligungstool zum Einsammeln von Fragen, Kommentaren und Ideen. Das Tool verbindet sprachbasierte Kommunikation mit künstlicher Intelligenz und einem Tangible-User-Interface. Es vereint anspruchsvolle Technik mit einem Selbstbaucharakter und soll so eine emotionale Bürgeransprache und eine spielerische Möglichkeit des Mitmachens und des Empowerments schaffen. Das Tool richtet sich vor allem an kulturelle Institutionen, Bildungseinrichtungen und Selbstinitiativen.

Prototyp: Dosentelefon

Welche Geräte verbinden wir abseits des Smartphones mit Kommunikation? Das Dosentelefon ist ein einfaches Objekt, das vor allem von Kindern zur Kommunikation benutzt wird.

Unser Dosentelefon besteht aus einem Raspberry Pi Minicomputer mit Mikrofon und Lautsprecher. Die Nutzer*innen sprechen und hören in die Dose. Eine vom Computer gesteuerte Stimme führt die Nutzer*innen durch den Dialog. Wir entwickeln unterschiedliche Dialogformen, die von uns und den Kommunikations-Partner*innen fallspezifisch angepasst werden können. Mittels/Durch die integrierte Spracherkennungssoftware werden Kernpassagen der Eingaben erkannt und der Dialog daraufhin angepasst. Aussagen von weiteren Nutzer*innen können in den Dialog eingeflochten werden. Die anonymisierten Antworten werden für die beteiligten Partner*innen geordnet und gesammelt. Für die Nutzer*innen erfolgt eine eigene Aufarbeitung, die selbstständig abgerufen werden kann.

