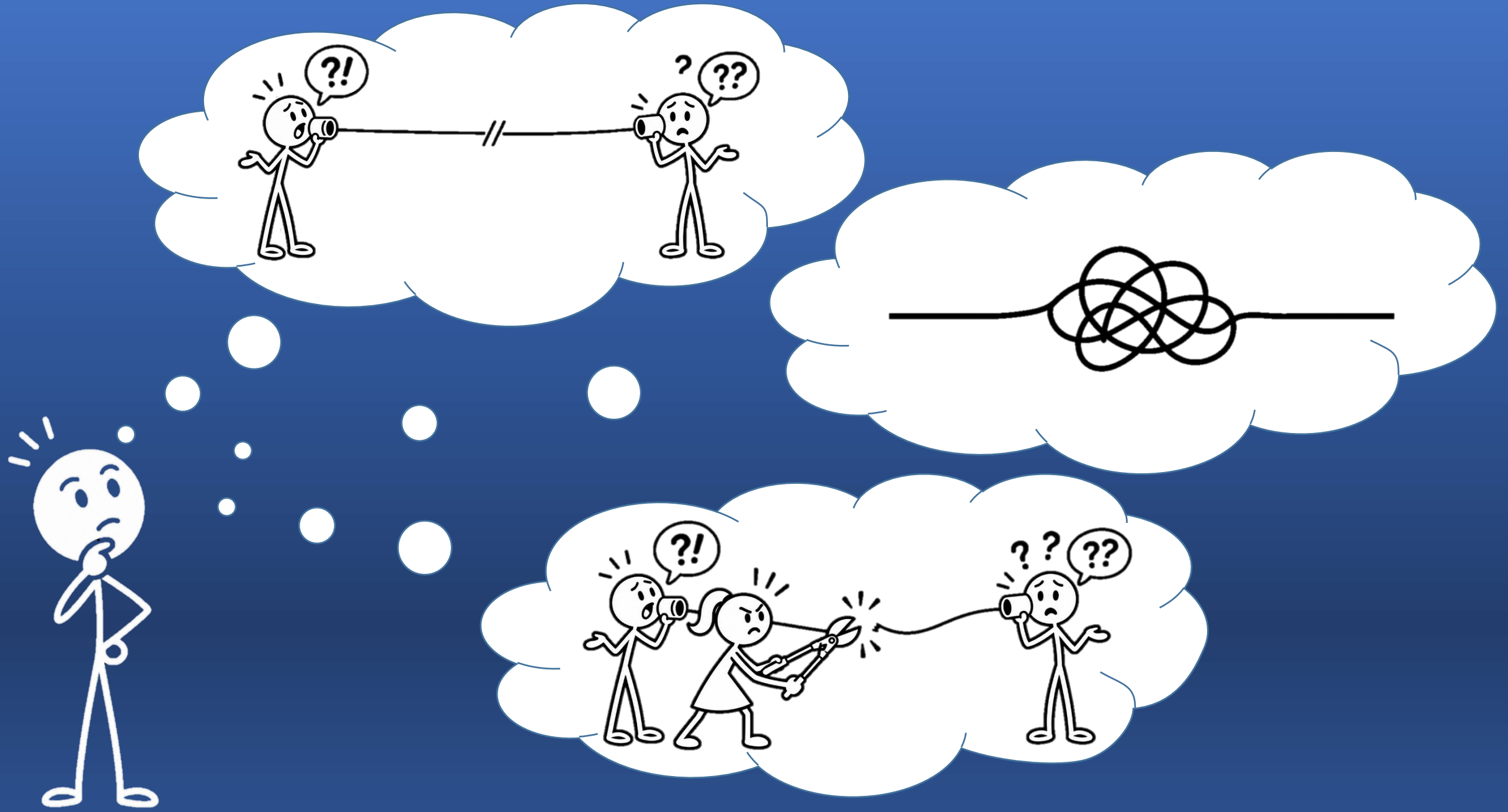


Der Raviolitalk

Geniale Kindheitsidee
weitergedacht!



Die geniale Lösung:



Das schnurlose Dosentelefon

Der Entwicklungsprozess

Schritt 1:	Schritt 2:	Schritt 3:	Schritt 4:	Schritt 5:
2x 800g Ravioli-Dosen leeren gegen den Hunger	Kram bei Ali-Express bestellen	Komponenten zusammen-craften	Die dollsten hackerkünste aufwenden (KI)	Eine zweite hohle Birne suchen zum Testen

☞ Man lerne: Keine Panik bei Hardware-Bugs – Heißkleber regelt.

Hardware & Akustik-Architektur

STEUERUNG

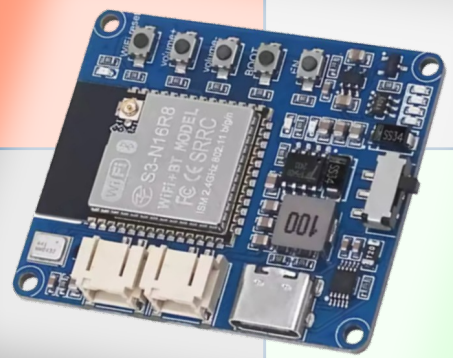
ESP32-S3 SoC:

alternativ ESP32-C3

P2P FUNK

ESP-NOW (Wifi):

Latenz unter 20 ms.



DOSEN-SOUND

Vibrations-Lautsprecher:

Dosenboden als Lautsprecher-Membran.

SECURITY

AES-128 Krypto:

Local Master Key Pair.

Und wie funktioniert das jetzt?



Und wie funktioniert das jetzt?



2 Modi:

- Sprachaktivierung durch Kippen (TILT-Geste)
- Automatischer Empfang bei waagerechter Haltung

Multi-Dosen-Mesh: Gruppenfunk für beliebig viele Dosen.



Die krassen Vorteile!



100% Open Source

Code auf GitHub



Zero Cloud

Vollständige Privatsphäre ab Werk



Hands-on Demo

Live-Test vorort

Die Zukunft der Kommunikation

fll.sh/rt



Weil Fortschritt manchmal einfach nur eine leere Dose braucht.