

Das Grannophone (Videotelefon für Senioren)

Vortragsinhalt:

- aktueller Stand der Entwicklung
 - Fotos/Videos/Skizzen von Prototypen
 - bislang aufgetretene Probleme
 - technischer Art
 - nichttechnischer Art
- mögliche Varianten
 - Hochformat vs. Querformat
 - Eingebauter Bildschirm vs. abgesetzter Bildschirm (Fernseher)
 - Touchscreen vs. großer Non-Touch-TFT
 - Bedienkonzepte "Omaseite":
 - Bedienkonzepte "Enkelseite":
- geplante Ausbaustufen
 - Stufe 1: 1:1-Videotelefone mit fest voreingestellter Gegenstelle
 - Stufe 2: Kurzwahlfunktion, mindestens auf Enkel-Seite
 - Stufe 3: Konferenz-Videotelefone von Enkel-Seite aus möglich
 - Stufe 3 oder 4: Lauthören/Freisprechen/Sprachwahl (ohne Cloudanbindung)

Webseite:

- <http://lugulm.de/dokuwiki/doku.php?id=grannophone>

Benötigte Vorkenntnisse:

Zum Verstehen der Präsentation:

- keine

Zum Nachbau des Grannophones:

- handwerkliches Geschick mit Laubsäge/Heissklebepistole/Akkuschrauber
- Lötkenntnisse sind von Vorteil, Basismodell ist aber lötfrei konstruierbar
- optional Lasercutter und/oder 3D-Drucker

Zum aktiven Unterstützen des Projekts:

- Linux
- Skriptsprachen, insbesondere Python und Bash
- VPN (OpenVPN und WireGuard)
- Softwareverteilung/Updatemanagement (Ansible, Puppet, Chef, ...)
- Betrieb von Mailinglisten und Webservern/Wikis
- SIP/VoIP (Asterisk, bareSIP, linphone)