# Geschäftsvorschlag WebAnw 2

SIA - Sicher InAlbstadt

Moritz Butzke, Marcel Madlener, Benjamin Mako





End-2-End-Encryption
Chatsystem-WebApp made in Ebingen

#### **Motivation / Intention**



- Barrierefreiheit gewährleisten
- E2EE für Otto Normalverbraucher
- Absolute Transparenz
- Backend im Inland (DSGVO)

#### Zieldefinition



- Funktionsfähiges Chatsystem
- Fokussiert auf Vertraulichkeit
- Intuitiv (Otto-Normalverbraucher)

### **Projektumfang**Technischer Blickwinkel



- Frontend: HTML, CSS, JS
- Backend: Server (Express), Node.js, SQLite
- Schlüsselaustausch (asymm. Verschlüsselung)
- symm. Verschlüsselung

## **Projektumfang**Zeit



- Frontend: 3 Wochen
  - HTML/CSS: 20std.
  - JS: 10std.
- Backend: 5 Wochen
  - Nodejs: 40std.
  - SQLlite: 10std.
  - Express 10std.

### Organisationsplanung



			heute		freeze	HTML/ CSS- Prototyp		freeze	Dynamisch er Prototyp	freeze	Release
Nr.	Aufgabe	Dauer insg.	23.03.2023	01.04.2023	07.04.2023	14.04.2023	05.05.2023	12.05.2023	19.05.2023	23.06.2023	30.06.2023
1	Frontend	3 Wochen									
2	HTML/CSS	1 Woche									
3	JS	1 Woche									
4	Backend	5 Wochen									
5	Node.js	2 Wochen									
6	SQLite	1 Woche									
7	Express	3 Woche									
8	RELEASE	6 Wochen									

#### **Grafischer Prototyp**









#### **Grafischer Prototyp**





#### **Grafischer Prototyp**



#### Client A

