



# Borgo-Bot v1.0

Community-Test abgeschlossen · Produktiv-Rollout

IT-Delegation Meeting · Januar 2026



# Community-Test Abgeschlossen

25

Gäste im Test-Zeitraum

6

Aktive Tester

56

Knowledge-Base Einträge

326

Suchbegriffe (Synonyme)

Test-Phase: 4. - 7. Januar 2026



# Highlights & Verbesserungen

0% Halluzinations-Rate – Word-for-Word Validierung erfolgreich

<60s Response-Zeit – Stabile Performance unter Last

95% Confidence Score – Präzises Keyword-Matching

Community-Feedback – Adresse, Transport, Safety-Fixes

Multi-Bot Architektur – DEV/TEST/PROD-Umgebungen getrennt

# ? Entscheidungsbedarf (1/2)



## Hosting

Wo soll das System gehostet werden?



## Content-Pflege

Wer pflegt die Knowledge Base (56 Einträge)?



## UI/UX

Brauchen wir ein Web-UI für Content-Management?



## Website-Zugang

Brauchen wir zusätzlich eine Website für Internet-Zugang?

Gliederung erfolgt über Content-Updates, Software ist stabil

# ? Entscheidungsbedarf (2/2)



## Rollout-Zeitplan

Wann und wie kann das System ausgerollt werden?



## Piazza-Migration

Migration auf Piazza mit bestehendem Content?



## Mehrsprachigkeit

Dreisprachiger Bot: DE • EN • IT



# Zukunfts-Ideen & Erweiterungen



## Bot als Park-Wächter

Überwachung Borgo-Zufahrt via Bild-Erkennung



## Computer Vision

Kennzeichen-Erkennung → Automatische Benachrichtigung



## Multi-Channel

Signal, WhatsApp, Telegram, Web-Interface



## Community-Features

Erweiterte Services für Borgo-Mitglieder

Vision: Community-Tool für Borgo Batone



# Tech-Stack & System-Status

Mac Mini M4 – Production Server (16GB RAM)

Signal-CLI – JSON-RPC Socket Mode (stabil)

Ollama – Local LLMs (mistral:7b-instruct)

YAML Database – 56 Einträge • 326 Synonyme • 10 Kategorien

Python 3.12 – Multi-Bot Architektur • Async Processing

100% Local • 0% Cloud • GDPR-Compliant



# Jetzt: Sprung ins kalte Wasser!

Software-Status:  Stabil & Produktiv-Bereit

Test-Phase:  Erfolgreich abgeschlossen

Technische Basis:  Skalierbar & GDPR-Compliant

Offene Punkte:  Organisatorische Entscheidungen erforderlich

Entscheidung heute: Hosting · Content-Pflege · Rollout-Plan