

Lastenheft

Digitales Gästebuch

Projektbezeichnung:	Digitales Gästebuch
Auftraggeber:	WebDev Solutions GmbH
Datum:	13.01.2026
Version:	1.0

1. Ausgangssituation

Bisher nutzt unser Unternehmen ein klassisches Papier-Gästebuch am Empfang. Besucher, Kunden und Partner tragen sich manuell ein. Dies führt zu folgenden Problemen:

- Einträge sind teilweise unleserlich
- Keine digitale Auswertung möglich
- Gästebuch geht verloren oder wird voll
- Keine Suchfunktion nach bestimmten Besuchern
- Nicht zeitgemäß und unprofessionell wirkend

2. Zielsetzung

Es soll ein digitales Gästebuch als Webanwendung entwickelt werden, das:

- Einfach und intuitiv zu bedienen ist
- Einträge dauerhaft speichert
- Von jedem Endgerät (PC, Tablet) erreichbar ist
- Moderne und professionelle Optik bietet
- Keine Schulung für Besucher erfordert

3. Funktionale Anforderungen

3.1 Muss-Anforderungen

M1: Eintrag erstellen

Besucher können einen neuen Eintrag mit Name und Nachricht absenden.

M2: Einträge anzeigen

Alle bisherigen Einträge werden chronologisch angezeigt (neueste zuerst).

M3: Datum/Uhrzeit speichern

Zu jedem Eintrag wird automatisch das Datum und die Uhrzeit gespeichert.

3.2 Kann-Anforderungen (optional)

K1: Eintrag löschen

Empfangsmitarbeiter können unangemessene Einträge löschen.

K2: Suchfunktion

Einträge können nach Namen durchsucht werden.

4. Nichtfunktionale Anforderungen

Benutzerfreundlichkeit

Die Anwendung muss ohne Einweisung bedienbar sein. Große, gut lesbare Schrift.

Performance

Seitenaufbau unter 2 Sekunden, auch bei 1000+ Einträgen.

Sicherheit

Schutz vor SQL-Injection und Cross-Site-Scripting (XSS).

Verfügbarkeit

Die Anwendung muss während der Geschäftszeiten (Mo-Fr, 8-18 Uhr) verfügbar sein.

5. Technische Rahmenbedingungen

Deployment-Umgebung

Das System muss in unserer bestehenden Docker-Umgebung (Portainer) laufen.

Technologie-Stack

Webserver mit PHP-Unterstützung, MySQL/MariaDB-Datenbank.

Browser-Kompatibilität

Die Anwendung muss in Chrome, Firefox und Edge funktionieren (aktuelle Versionen).

Netzwerk-Einschränkungen

Aufgrund der Netzwerk-Infrastruktur ist die Portainer-Umgebung ausschließlich aus dem Schulungs-WLAN erreichbar. Die Anwendung wird als Intranet-Service betrieben und ist nicht über das öffentliche Internet verfügbar. Dies entspricht den Sicherheitsrichtlinien der IT-Abteilung.

6. Abnahmekriterien

Das Projekt gilt als erfolgreich abgeschlossen, wenn:

- Alle Muss-Anforderungen (M1-M3) umgesetzt sind
- Die Anwendung in Docker deployed und erreichbar ist
- Eine Installationsanleitung vorliegt
- Sicherheitstests erfolgreich durchgeführt wurden
- Die Anwendung von 3 Testpersonen erfolgreich genutzt werden konnte

7. Zeitplan

Meilenstein	Termin
Projektstart	KW 3 / 2026
Konzeptphase abgeschlossen	KW 4 / 2026
Entwicklung abgeschlossen	KW 7 / 2026
Testphase	KW 8 / 2026
Produktivbetrieb	KW 9 / 2026