














Anforderungen & Abnahmekriterien


 Diese Seite basiert auf <https://teams2tech.atlassian.net/wiki/spaces/SAH/pages/50331678/autoixpert.de?atlOrigin=eyJpIjoiODQxOWFiODA5YmFmNDRmODk0NGNhNjc2YjBkNjFjZDgiLCJwIjoiYyJ9> Eriřim talep edin .

Was steht an


1.  Infrastruktur
2.  Login & Authentifizierung
3.  Fahrzeugverwaltung
4.  Aufgabenverwaltung
5.  Kundenverwaltung (CRM)
6.  Dokumentenmanagement
7.  Bankmanagement
8.  Admin-Management
9.  Kundenprofil


Epic	Einschätzung	 Objectives (Ziele)	 Definition of Done (DoD)
 Infrastruktur	20 PT	<ul style="list-style-type: none">• Sicherer, stabiler & skalierbarer Betrieb (Dev, Stage, Prod).• Automatisierung (IaC, CI/CD).• Monitoring, Logging, Alerting.• Backup & Disaster Recovery. (nach MVP)• Security & Compliance.• Kostenkontrolle.• Runbooks & Dokumentation. (nach MVP) Engin: <ul style="list-style-type: none">• Hosting: AWS Cloud (ECS/RDS/S3/CloudFront)	<ul style="list-style-type: none">• Ressourcen als IaC definiert.• Umgebungen automatisiert.• CI/CD-Pipelines aktiv.• Blue/Green oder Rolling Deployments.• Monitoring & Alerts eingerichtet.• Zentrales Logging aktiv.

		<ul style="list-style-type: none"> • Architekturentwurf • AWS-Infrastruktur • Multi-Module-Setup • Microservices • Authentifizierung-Setup • Frontend-Setup 	<ul style="list-style-type: none"> • Backups & Restore getestet. • Secrets-Management aktiv. • Zertifikate automatisiert. • Security-Scans durchgeführt. • SSO & MFA aktiv. • Netzwerk-Security aktiv. • API-Gateway aktiv. • DR-Plan getestet. • Performance- & Lasttests erfolgreich. • Kostenkontrolle & Budget-Alerts. • Dokumentation & Runbooks erstellt. • DSGVO-Prozesse implementiert.
🔒 Login & Authentifizierung	5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherer Zugang für alle Nutzerrollen (Admin, Vertriebler, Kunden). • Einheitliches Identity & Access Management (OAuth2, OIDC, SAML). • 2FA. • DSGVO-konforme Verarbeitung. • Integration mit Admin-Management. <p>Engin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -JWT, Rollen, Login/Logout, User-Management 	<ul style="list-style-type: none"> • Login-Maske validiert Eingaben. • Passwörter verschlüsselt. • Fehlversuche begrenzt. • Rollen-/Rechteprüfung aktiv. • SSO aktiv. • MFA für Admins verpflichtend. • Session-Timeout & Secure Cookies.

		<ul style="list-style-type: none"> • -Login UI • -Admin (User-Management UI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Passwort-Reset mit Token. • DSGVO-Hinweise integriert. • Audit-Logs vorhanden. • Automatisierte Tests erfolgreich. • Dokumentation für Nutzer & Admins.
 Fahrzeugverwaltung	45 PT	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung aller Fahrzeuge inkl. Lifecycle. • Schnelle Datenerfassung (manuell + VIN-Import). • Transparenz über Status, Kosten, Dokumente. • Digitale Workflows für Verträge & Rechnungen. <p>Engin:</p> <p>CRUD, Status, Bilder (Upload zu S3), DAT-Import</p> <p>Fahrzeugmanagement-UI</p> <p>Börse-Integration</p> <p>Dokument Management (Angebot, Vertrag, Rechnung)</p> <p>Angebot + PDF-Generierung</p> <p>Vertragsvorlagen, DocuSign-Integration (digitale Unterschrift)</p> <p>E-Rechnung (PDF + XML EN16931/CII), Validierung</p> <p>Speicherung von Verträgen/Rechnungen in S3, Zuordnung</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeuganlage (manuell + Import) funktionsfähig. • Bilderupload aktiv. • Export zu Börsen funktioniert. • Statusverfolgung sichtbar. • Filter & Export aktiv. • Kostenmanagement mit Historie. • Dokumente erstellt & zugeordnet. • Digitale Signatur integriert. • E-Rechnungen GoBD/USStG-konform. • Angebote generierbar. • Rollen-/Rechtekonzept aktiv. • Tests erfolgreich. • Dokumentation vorhanden.

 Aufgabenverwaltung	5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturierte Aufgabenverwaltung. • Standardisierte Abläufe mit Checklisten. • Effizienz durch Vorlagen. • Transparenz über Fortschritt. Engin: -CRUD Aufgaben inkl. UI -Werkstattplanung (ekstra 10 PT)	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenanlage möglich. • Checklisten erstellbar & bearbeitbar. • Aufgaben mit Checklisten verknüpfbar. • Fortschritt sichtbar. • Historie dokumentiert. • Export aktiv. • Tests erfolgreich.
 Kundenverwaltung (CRM)	5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Zentrale Kundenverwaltung. • Fahrzeuge Kunden zuordnen. • Transparenz über Historie & Aktivitäten. Engin: -CRUD Kunden inkl. UI	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenanlage validiert. • Filter & Export aktiv. • Fahrzeugverknüpfung möglich. • Historie sichtbar. • Rollen-/Rechtekonzept aktiv. • DSGVO-konform. • Tests erfolgreich.

 <p>Dokumentenmanagem ent</p>	5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Zentrale Verwaltung (Verträge, Rechnungen, Angebote). • Schneller Zugriff via Filter & Suche. • Nachvollziehbarkeit & DMS-Konformität. <p>Engin: Doku UI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentenlisten mit Filter. • Export aktiv. • Status sichtbar. • Vorschau möglich. • Audit-Logs aktiv. • DMS-Anforderungen erfüllt.
 <p>Bankmanagement</p>	7,5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht über Zahlungen. • Korrekte Zuordnung zu Rechnungen, Kunden, Fahrzeugen. • Finanztransparenz. <p>Engin: Kontoauszüge (FinTS/CSV), Zuordnung zu Rechnungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Transaktionsliste aktiv. • Filter & Suche möglich. • Automatisches Matching. • Manuelle Zuordnung möglich. • Historie sichtbar. • Audit-Log aktiv. • Export (CSV/DATEV).
 <p>Admin- Management</p>	7,5PT	<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung von Nutzern & Rechten. • Pflege von Bank- & Rechnungsstammdaten. • Sichere Administration. <p>Engin: Benutzerverwaltung, Rechte, Einstellungen System- & Mail-Benachrichtigungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • User-Anlage & -Löschung aktiv. • Rollen-/Rechteverwaltung aktiv. • Bankdaten validiert. • Rechnungsdaten gepflegt. • Historie sichtbar. • MFA für Admins aktiv. • Dokumentation vorhanden.

 Kundenprofil (nach MVP)		<ul style="list-style-type: none"> • Kunden pflegen eigene Daten. • Nutzung digitaler Signaturen. • Self-Service & Transparenz. • Kundenportal 	<ul style="list-style-type: none"> • Profilpflege validiert. • Unterschrift hochgeladen. • Profilbild-Upload aktiv. • Fahrzeugverknüpfung möglich. • Änderungen protokolliert. • DSGVO-konform. • Kundenportal aktiv.25
--	--	--	--