HANDOUT AKESHAN: Co-Dev

Mission: Plattform-Flächen (Files, Admin, HR, Marketing, Chat, Forms/Booking, Billing) + Infra/Ops. v1 bis 10.07., dein v2-Anteil (26 MS: Portal, Mobile, Help u. a.) bis 31.07. **Arbeitsrhythmus:** Mo bis So, täglich mind. 8 h · 9:00 Dev-Sync mit Raffael · Integration auf `main` täglich. **Wichtigste Verträge (aus P1, halten dich frei):** View-Models ohne React (ESLint erzwingt es) · jeder Screen dockt via Subframe-Adapter an · `tenantHasModule()`-Konnektor je Modul ist Merge-Pflicht · jede Mutation auditet + benachrichtigt über die P1-Kerne.

Timeline auf einen Blick

Datum	Paket
Fr bis So 12. bis 14.06.	AP-1: P1 Strang C (Hot-Swap-Maschine)
Mo bis Mi 15. bis 17.06.	AP-2: Infra LIVE (Staging, DBs, DNS, zentrale Dienste)
Mi bis Fr 17. bis 19.06.	AP-3: P4 Files & Tasks
Sa/So 20./21.06.	AP-4: P3 Querschnitts-Oberflächen
Mo bis Mi 22. bis 24.06.	AP-5: P19 Plattform-Admin
Do/Fr 25./26.06.	AP-6: P17 HR-Hub + Demo-Daten für Noah-Demo 1
Sa bis Mo 27. bis 29.06.	AP-7: P14 Email & Marketing
Di bis Do 30.06. bis 02.07.	AP-8: P15 Telefonie & Chat
Fr 03. bis Di 07.07.	AP-9: P16 Kalender/Booking/Forms/Signatur (größte Phase!)
Mi/Do 08./09.07.	AP-10: P20 Billing + AP-11: P21 DSGVO, dann FREEZE
Fr 10.07.	[LAUNCH] Launch-Support (Deploy, Monitoring)
Mo 13. bis Fr 17.07.	AP-12: Self-Service-Abo-UI + Postfach-Sync
Sa/So 18./19.07.	AP-13: Wizard-UI
Mo 20. bis Mi 22.07.	AP-14: Customer-Portal
Do 23. bis Mo 27.07.	AP-15: Mobile-App (Expo), Einreichung Di 28.
Di 28. bis Do 30.07.	AP-16: Help-Center + Help-Desk
Mi 29. bis Fr 31.07.	AP-17: Dashboard-Deluxe + Querschnitt-Nachzügler

Schnittstellen: was du bekommst, was andere von dir brauchen

Du bekommst:

Von	Was	Wann
Raffael	Service-Kerne aus P1 (Audit, notify, Flags, i18n): Pflicht-Unterbau für alles, was du baust	Di 16.06.
Raffael	Hetzner-Projekt `HiveGrid` + Keys (er legt es Mo an)	Mo 15.06.
Raffael	Apps-Engine-Vertrag (P5): deine AirCall/PandaDoc/Google-Anbindungen laufen darüber	So 21.06.
Raffael	CRM-Entitäten (P6): Marketing-Segmente, Chat-Links, Booking→Lead brauchen Contacts	Mi 24.06.
David	Screen-Pakete: HR + Form-Builder + Kampagnen-Editor 26.06. · Chat 01.07. · Booking + Kalender 03.07. · Abo-UI 16.07. · Portal 19.07. · Mobile-Shell 22.07.	je Deadline
Dejan	Subframe-Lizenz	Fr 12.06.

Andere brauchen von dir:

Wer	Was	Wann

Raffael	Hot-Swap-Maschine + Skeleton (P1 Strang C): sein P2 baut dagegen	Di 16.06.
alle	Staging-Umgebung + CI (Gates laufen darauf!)	Mi 17.06.
Raffael	EntityLink-Tabelle (P4): sein P6 verdrahtet Task-CRM-Links damit	Fr 19.06.
Raffael	HR-Abwesenheits-Daten (P17): seine Plantafel zeigt Urlaub/krank als Konflikt	Fr 26.06.
Noah/Demo	Demo-Tenant mit CRM-Daten via Admin eingerichtet (für Demo 1)	Fr 26.06. früh
Haris	Funktionierender Demo-Tenant auf Staging für seine Klick-Demos	ab Mo 30.06.
Dejan	Help-Center-System (er pflegt die Inhalte ein)	Di 28.07.

AP-1: P1 Strang C, die Hot-Swap-Maschine (Fr bis So 12. bis 14.06.)

Was: Die Maschine, die Designer-Screens jederzeit andocken/tauschen lässt. Raffael baut parallel Stränge A+B. **Fertig heißt:** Hot-Swap-Drill grün (CI tauscht echtes UI gegen ui-mock, App läuft weiter) · eine Beispiel-Route lädt VM gegen Mock · Visual-Reg-Gate inkl. Mobile-Viewport aktiv.

Milestone	Inhalt
M012 workspace-topologie	Monorepo-Schnitt: packages (ui-app/ui-subframe/ui-mock/foundation), Naming-Drift fixen (AD-10)
M013 view-model-konvention	VM = reines Datenobjekt aus dem Loader; ESLint verbietet React-Import im VM-Paket
M014 action-callback-contract	UI bekommt nur VM + typisierte Callbacks; keine Fetches aus Komponenten
M015 subframe-adapter-layer	Dünne Mapping-Schicht Subframe-Screen ↔ VM-Slots; Designer-Output bleibt unangetastet
M016 visual-regression-gate	Playwright-Baselines, Diff > Threshold bricht Build mit Klartext-Liste; Mobile-Viewport Pflicht
M017 hot-swap-drill	CI-Job: ui-mock-Tausch muss grün bleiben (beweist die Trennung) + PWA-Manifest + Walking-Skeleton-Route mit `tenantHasModule()` -Demo

AP-2: Infra LIVE (Mo bis Mi 15. bis 17.06.)

Was: Die komplette Laufzeit-Umgebung. **Alles nach Infra-Repo-Muster (`~/Documents/GitHub/infra`), nichts neu erfinden. Fertig heißt:** CI deployt auf Staging, Gates können laufen.

Aufgabe	Inhalt
Coolify-Apps	Auf `staging-1` anlegen (Muster: die 8 Boilerplate-Apps dort); Registry = Gitea, build-once/promote
Staging öffentlich + gehärtet	`staging-app.` + `staging-api.hivegrid.de` · NUR synthetische Daten · eigene Secrets je Umgebung · noindex · Webhooks HMAC + Rate-Limit
Datenbanken	Coolify-managed Postgres + Redis; PgBouncer liegt auf staging-1
DNS + TLS	Cloudflare (`hivegrid.de` -Zone existiert!), ein `*.hivegrid.de` -Wildcard (CT-Log-Leak vermeiden)
Zentrale Dienste anbinden	mCaptcha (`captcha.saas-ctrl.com`) · ClamAV (zentral) · Meilisearch: scoped Key auf node1 minten (`hivegrid-*` , `MEILI_API_KEY`) · Sentry/Loki. **Läuft alles, nur ENV!**
Prod-Vorbereitung	Hetzner-Projekt `HiveGrid` (Raffael legt an): `hivegrid-db/-app/-worker/-lb` + S3-Bucket

AP-3: P4 Files & Tasks (Mi bis Fr 17. bis 19.06.)

Was: Die nutzerseitigen Primitive, die jedes Modul wiederverwendet. **Fertig heißt:** Upload chunked mit RLS-Pfaden auf Hetzner-S3 · **HEIC→JPG-Konvertierung läuft** (iPhone-Monteur-Fotos!) · Task-Listen-Pattern als wiederverwendbare Komponente · polymorphe EntityLink-Tabelle (Extension-Point für CRM & Portal).

Milestone	Inhalt
M052 datei-upload	Chunked Upload (TUS), Multi-Datei-Queue, Fehler+Retry, ClamAV-Scan (zentral)
M053 speicher-backend	Hetzner-S3 (Name sagt Scaleway, gilt nicht mehr!), `tenants/{id}/` -Pfade, Signed-URLs
M054 permissions-sharing	Datei-Rechte + Sharing + Bild/PDF-Preview + HEIC→JPG; Versionierung/Office-Video ruht (v2)
M055 suche-tagging-archiv	Tags + Dateiname-Suche via Meilisearch + Archiv-Flag; OCR ruht (v2)
M071 aufgaben-crud	Task-Entity: Status, Priorität, Fälligkeit, Assignee (Person/Gruppe), Watcher
M072 aufgaben-listen	Task-Listen-Komponente wiederverwendbar (P12/P14/P16 betten sie später selbst ein)
M073 erinnerungen	Reminder über notify() (In-App + Email), Anti-Spam, Auto-Archiv-Cron 30 Tage

AP-4: P3 Querschnitts-Oberflächen (Sa/So 20./21.06.)

Was: Die Bedien-Oberflächen zu Raffaels P1-Kernen. DE-only. **Fertig heißt:** Audit-Viewer mit Export läuft · Notification-Center + Kategorie-Toggles · `verify:i18n` grün mit vollständiger de-Locale.

Milestone	Inhalt
M028 sprach-settings	DE-Defaults (Auflösungskette/Timezone ruht, v2); Profil zeigt Sprache fest DE
M115 notifications-center	Topbar-Bell + Drawer/Seite: Einträge, Tabs, mark-read, Deeplinks
M116 user-settings	Pro Event-Typ In-App/Email-Toggle, Master-Toggle; kanal-erweiterbar gebaut (Push-Sektion kommt v2)
M151 audit-anzeige	Audit-Viewer: Filter, deutscher Summary-Text, Detail-Drawer mit Diff
M152 export-aufbewahrung	CSV/NDJSON-Export (Zweck-Pflichtfeld) + fixe Default-Retention (Konfigurierbarkeit v2)

AP-5: P19 Plattform-Admin (Mo bis Mi 22. bis 24.06.)

Was: Die Betriebs-Konsole auf `admin.hivegrid.de`. **Harte Auflagen (Scope-Schnitt 12.06.):** Admin-User bekommen KEINEN Tenant-Workspace · Host-Routing admin.hivegrid.de (Code routet bisher `/admin` -Pfad!) · Cookie-Domain-Trennung zu app.* · TOTP-Pflicht + MFA-Step-up (Boilerplate-Modell, keine getrennte Identität bis v2). **Fertig heißt:** Tenant anlegen/verwalten + **Abo-Zusammenstellung** (Konnektoren je Tenant schalten + Stripe-Positionen) + Impersonation mit Begründungs-Pflicht + Queue-Monitoring.

Milestone	Inhalt
M031 flag-schalter-lifecycle	Flag-Admin-UI: Schalter, Lifecycle (beta/rollout/ga), Tenant-Override mit Ablauf
M032 flag-filter-editor	Targeting-Editor (plan-tier, Branche, Größe) mit Live-Vorschau
M034 admin-auth	admin.hivegrid.de-Login (Host-Routing + Cookie-Trennung + TOTP-Pflicht + Auflagen oben)
M035 admin-dashboard	Basis-KPIs: Tenants, aktive User, MRR, Health-Ampel (Churn/ARPU v2)
M036 mandanten-verwaltung	Tenant-Liste/Detail, Status-Wechsler, manuelle Anlage mit Begründung, Notizen, **Abo-Baukasten-Schalter**
M037 stellvertreter-anmeldung	Impersonation mit Reason-Pflicht + Banner + Audit (Boilerplate liefert den Kern)
M041 system-health-support	Health-Ampeln, BullMQ-Queue-Monitor (Retry/Pause), Support-Inbox (generische Quelle, Feedback-Widget speist ein)

AP-6: P17 HR-Hub (Do/Fr 25./26.06.)

Was: Personalprozesse, verschlüsselt. Voll (inkl. Surveys), ohne Memberspot (v2). **Fertig heißt:** Urlaub/Krankmeldung E2E mit Genehmigung · AU-Upload verschlüsselt (AES-256-GCM, app-seitige Envelope-Encryption, Master-Key in Coolify-Secrets) · Abwesenheiten erscheinen in der Plantafel (Extension-Point liegt in P9).

Milestone	Inhalt
M133 mitarbeiter-stammdaten	HR-Profile (verschlüsselte Felder), MA-Verzeichnis, Standorte
M134 dokumente	Lohnabrechnungen (Einzel-/Bulk-Upload mit Auto-Match), Upload-Erinnerungen, Passwort-Safe (Reveal audit-geloggt)
M135 urlaub	Antrag → Genehmigung → Plantafel-Konflikt-Anzeige; Resturlaubs-Logik
M136 krankmeldungen	Krankmeldung + AU-Bescheinigung (verschlüsselt) + Büro-Benachrichtigung
M137 mitarbeiter-kommunikation	Announcements mit Bestätigungs-Pflicht + Read-Receipts, Reaktionen, Kommentare
M139 berichte-lohn-export	Lohn-Export für Steuerberater + Mitarbeiter-Surveys (Rating/NPS, Auswertungs-Charts)
M140 selbstbedienung	MA-Self-Service: eigene Daten, eigene Anträge, eigene Payslips (Web/PWA, Push v2)

Außerdem Fr 26.: CRM-Demo-Daten für Noah-Demo 1 via Admin einrichten.

AP-7: P14 Email & Marketing (Sa bis Mo 27. bis 29.06.)

Was: Marketing VOLL (löst HubSpot-Marketing ab); Postfach-Sync kommt erst v2, es bleibt: Sende-Domain + BCC-Brücke. **Fertig heißt:** Kampagne an Test-Segment versendet (echter Versand Gate W3!) · Domain-Verifikation grün · BCC-Mail erscheint am Kontakt · Unsubscribe rechtssicher.

Milestone	Inhalt
M099 tracking-bounces	Open/Click-Tracking, Bounce-Handling, Suppression-Liste (Mailjet-Webhooks)
M100 editor	Kampagnen-Editor (Davids Screen): Personalisierungs-Tokens, Pflicht-Footer, Templates selbst seeden
M101 segmente	Dynamische/statische Segmente mit Live-Anzahl + Ausschluss-Aufschlüsselung
M102 versand-engine	BullMQ-Versand mit Rate-Limit über Mailjet; Checkliste blockiert bei roter Domain
M103 ab-tests-reporting	A/B-Varianten + Stats (Zugestellt/Geöffnet/Geklickt/Klick-Map)
M104 unsubscribe-bounces	Öffentliche Unsubscribe-Page (Token), Gründe, Suppression-Pflege
+ BCC-Brücke	`crm@tenant…` -BCC-Adresse: eingehende Kopie wird am Kontakt-Activity-Stream geloggt (Inbound-Infra, kein OAuth)

AP-8: P15 Telefonie & Chat (Di bis Do 30.06. bis 02.07.)

Was: AirCall + Team-Chat VOLL („ultra wichtig": Threads/Reactions/Pins bleiben). **Fertig heißt:** Click-to-Call aus Kontakt · eingehender Anruf zeigt Notification mit Kontakt-Match · Chat realtime (WebSocket, AD-9) mit Projekt-Channels.

Milestone	Inhalt
M106 aircall	AirCall-Connect über Apps-Engine + User-Binding (Auto-Match per Email)
M107 anruf-eingang	Inbound-Webhook → Kontakt-Match (E.164) → Notification + Activity
M108 anruf-ausgang	Click-to-Call + Anruf-Session + Nach-Anruf-Notiz-Prompt
M109 voicemail-notizen	Voicemail-Handling + Notiz-Editor (Markdown) + Aufnahme-Links
M110 channel-permissions	Channels (Gruppe/DM/Projekt-Auto-Channel) mit Rechten + Auto-Archiv bei Projekt-Ende
M111 direkt-nachrichten	DMs mit Reuse-Logik, Read-Receipts

M112 anhaenge	Datei-Anhänge im Chat (über P4-Files), Channel-Datei-Übersicht
M113 modul-verknuepfungen	Entity-Links im Chat (Deal/Projekt referenzieren), System-Messages (z. B. Anruf verpasst)
M114 mentions-push	@-Mentions + Mentions-Aggregat + Notification (In-App/Email; Push v2)

AP-9: P16 Kalender, Booking, Forms, Signatur (Fr 03. bis Di 07.07., größte Phase!)

Was: 15 MS in 4,5 Tagen. **Davids Screens (Form-Builder ist seit 26.06. fertig designt) liegen bereit.** Kalender NUR Google. **Fertig heißt:** Öffentliche Booking-Page bucht E2E (Slot → Lead + Bestätigung + .ics) · Form-Builder mit Conditional Logic published Formulare · Signatur-Flow über PandaDoc trackt Status.

Milestone	Inhalt
M118 google-adapter	Google-Calendar-OAuth (Verifizierung läuft seit 15.06.; Testmodus-Fallback)
M119 termin-sync	Bidirektionaler Termin-Sync + Plantafel-Anbindung (Retro in P9-Slots)
M120 display-verknuepfung	Kalender-Ansicht (Monat/Woche) + Termine an Entitäten
M121 form-editor	Form-Builder-Canvas: 12 Feldtypen, Drag&Drop, SHK-Templates (selbst seeden), Live-Vorschau
M122 veroeffentlichung	Öffentliche URL `/f/{tenant}/{slug}` + QR + iFrame (personalisierte Links/JS-Snippet v2)
M123 submission-eingang	Submissions-Tabelle + Post-Submit-Actions (Lead/Deal/Task, Email, Webhook, Automation-Trigger)
M124 conditional-display	Conditional Logic („zeige X wenn Y=Z") im Builder UND im Public-Rendering
M125 rate-limit-captcha-dsgvo	mCaptcha auf Public-Forms, Rate-Limits, DSGVO-Checkbox-Pflicht
M126 time-slot	Slot-Berechnung timezone-aware aus Verfügbarkeitsregeln + Puffer
M127 verfuegbarkeit	Wochenregeln + Ausnahme-Tage je Mitarbeiter; eine Zuteilungs-Strategie („erster freie")
M128 bestaetigung	Buchung → Lead + Activity + Bestätigungs-Mail + .ics
M129 stornierung	Storno mit Begründung + Auto-Mail, Verschieben mit Slot-Picker, Re-Assignment, No-Show (VOLL, deine Ansage)
M130 angebot-erstellung	Angebots-PDF am Deal vorbereiten
M131 pandadoc-docusign	PandaDoc-Anbindung über Apps-Engine (DocuSign optional später)
M132 status-tracking	Signatur-Status je Unterzeichner + Reminder + Widerruf + Deal-Activity

AP-10: P20 Billing & Onboarding (Mi 08. bis Do 09.07.)

Was: Stripe mit dem **Abo-Baukasten-Recut**: Basis-Preis pro Nutzer + Feature-Module als Stripe-Positionen. KEINE Seat-Typen! Vorlage: `archive/hivegrid-cloud/app/config/pricing-plans.ts` (Core/Swarm/Colony, 14 Gates). Boilerplate-Billing ist HIGH-Coverage (14 Modelle, ~40 Stripe-Funktionen, `packages/entitlements`). **Fertig heißt:** Admin stellt Tenant-Abo zusammen → Konnektoren schalten frei → Stripe rechnet ab · Trial → Frozen-Modus funktioniert · Demo-Daten-Knopf liefert 25 Datensätze.

Milestone	Inhalt
M030 hell-dunkel	Nur Hell/Dunkel-Toggle, flash-frei (next-themes aus Boilerplate; KEIN System-Modus)
M153 stripe	Stripe-Anbindung: Checkout, Webhooks, Portal-Embed; ersetzt den Subscription-Stub aus P2
M154 abo-baukasten	Recut: Basis-Preis/Nutzer + Module als Positionen via Entitlements × Flag-Engine (Preise aus Kostenmatrix 25.06.)
M155 trial-readonly	14-Tage-Trial ohne Karte, Dunning-Sequenz, Frozen = Read-Only-Middleware
M156 metering	Verbrauchs-Zähler (Automation-Läufe, AI-Tokens, Speicher) + Fair-Use-Drossel (Abrechnung v2)
M158 shk-provisionierung	Signup-Auto-Seed orchestriert die Self-Seeds aller Module (AD-12; ohne Wizard)
M159 branchen-templates	Template-Framework, v1 nur SHK befüllt

M160 demo-daten	Settings-Knopf: 25 Demo-Datensätze mit is_demo_data-Flag + Lösch-Funktion (KI-Walkthrough v2)

AP-11: P21 DSGVO & Launch (Do 09.07., dann FREEZE)

Milestone	Inhalt
M164 daten-export	Tenant-Voll-Export als ZIP via Worker, 72h-Signed-URL (Hetzner-S3)
M165 loesch-workflow	Tenant-Löschung: Multi-Step mit Slug-Confirm, 30-Tage-Grace, Crypto-Shredding
+ Feedback-Widget	Schwebender Button → Mini-Form → Admin-Support-Inbox (P19)

v2-Pakete (13. bis 31.07.)

AP-12: Self-Service-Abo-UI + Postfach-Sync (Mo 13. bis Fr 17.07.)

Fertig heißt: Kunde toggelt Module mit Preis-Vorschau selbst (Revenue ohne Admin-Handgriff) · Outlook-Postfach synct (Gmail im Testmodus bis Google-Verifizierung durch ist).

Milestone	Inhalt
Abo-UI (M154-Teil)	Self-Service-Baukasten: Module togglen, Preis-Vorschau, Stripe-Update live
M096 sync-strategie	OAuth-Postfach-Anbindung (Entra/Outlook zuerst; Gmail-Scopes laufen bei Google)
M097 inbox-view	Inbox mit Threading, Auto-Verknüpfung an Kontakt/Deal (Match-Confidence + Override)
M098 provider-versand	Mail-Versand aus HiveGrid über das verbundene Postfach (Compose, Reply, Vorlagen)

AP-13: Wizard-UI (Sa/So 18./19.07.)

Milestone	Inhalt
M157 wizard	10-Schritte-Setup-Wizard (Firmendaten, Logo, Smart-Setup-Vorschau, Demo-Daten, Einladungen) + KI-Walkthrough-Rückläufer

AP-14: Customer-Portal (Mo 20. bis Mi 22.07.)

Andockpunkte liegen seit v1: FileEntityLink, Portal-URL-Pfad, Magic-Link-Auth (AD-3).

Milestone	Inhalt
M141 datenmodell	Portal-User + Tenant-Mapping + Sichtbarkeits-Regeln
M142 auth-magic-link	Magic-Link-Login für Endkunden (keine Passwörter)
M143 projekt-sicht	Endkunde sieht seine Projekte: Status, Termine, freigegebene Dokumente
M144 upload	Endkunden-Upload (Fotos/Dokumente) über FileEntityLink
M145 skalierung	Benachrichtigungen an Endkunden, Service-Team-Rolle, Mehr-Projekt-Fälle
M146 dsgvo	Portal-Konto-Löschung + Datenauskunft für Endkunden

AP-15: Mobile-App Expo (Do 23. bis Mo 27.07., Einreichung Di 28.)

M36-Recut auf Expo (Capacitor-Spec ist tot). OfflineSyncQueue aus P9 ist Expo-ready (Storage-Interface), Push-Stub liegt in notify().

Milestone	Inhalt
M167 expo-shell	Expo-App: Tab-Bar, Auth, Tenant-Kontext (Davids Mobile-Shell-Screens)
M168 push	FCM/APNs über den ruhenden notify()-Push-Kanal + Geräte-Verwaltung
M169 monteur-flows	Meine Termine / Projekt-Detail / Abnahme / Foto-Upload nativ
M170 offline-sync	SQLite-Storage hinter der OfflineSyncQueue, Konflikt-Streategie
M171 store-compliance	Apple-Review-Anforderungen (Account-Löschung in-App, Privacy-Labels, KEINE Pricing-UI) + Einreichung

AP-16: Help-Center + Help-Desk (Di 28. bis Do 30.07.)

Milestone	Inhalt
M172 help-center	Öffentliche Markdown-Help-Site mit Suche + Deep-Links aus der App
M173 artikel-pipeline	Content-Verwaltung (Dejan pflegt Inhalte ein)
M174 help-desk	Ticket-System: das Feedback-Widget + Support-Inbox aus v1 wird zum vollen Desk

M175 kb-integration	Hilfe-Vorschläge kontextuell in der App

AP-17: Dashboard-Deluxe + Querschnitt (Mi 29. bis Fr 31.07.)

Milestone	Inhalt
M149 custom-widgets	Eigene Widgets konfigurieren (Datenquelle, Filter, Darstellung)
M150 export-report	Dashboard-Export / Report-Generator
M117 buendelung-quiet-hours	Notification-Bündelung (5-Min-Fenster), Quiet-Hours, Push-Limits
M029 sprach-wechsler	Sprach-Wechsler + EN-Locale + Auflösungskette (alles ist i18n-ready aus v1)
M033 flag-statistik	Flag-Massen-Statistik im Admin
M040 plattform-lead-pipeline	Eigene Sales-Pipeline für HiveGrid-Interessenten im Admin
M138 drittanbieter-onboarding	Memberspot/Boobora-Anbindung im HR-Onboarding

---

Quellen für Tiefe: `docs/milestones/M0xx-*/PLAN.md` *je Milestone ·* `SCREEN-MAP.md` *(UI-Inhalte präzise) ·* `PHASE-SOURCES.md` *(Retro-Integrationen + Auflagen) · Infra-Repo* `~/Documents/GitHub/infra` *(README + runbooks). Bei Phasen-Start:* `/gsd-plan-phase N` *.*