



AsDiCore Oasis

Manual 1.0

Tenant Authority · Module Registry · Decision Feed

Zweck dieses Dokuments

Dieses Manual beschreibt die administrative und betriebliche Nutzung von AsDiCore Oasis als Suite-Control-Plane. Es basiert auf dem lokal getesteten Stand vor dem produktiven Deployment. Die finale Produktionsfreigabe erfolgt erst nach Deployment-Konfiguration, Server-Smoke-Test und Regressionstest.

Dokument	Wert
Produkt	AsDiCore Oasis
Version	Manual 1.0
Zielgruppe	SystemAdmins, OperatorAdmins, TenantAdmins, Auditoren und Betreiber
Status	Funktional betriebsbereit nach lokalen Tests; produktive Abnahme nach Deployment und Server-Test

1. Zweck von Oasis

AsDiCore Oasis ist die Control Plane der AsDiCore Systems Suite. Oasis koordiniert Tenants, Modulregistrierung, Modulinstanzen, Health-Zustände, Suite Events, Decision Feed, Benutzerrollen und operative Sichtbarkeit. Oasis ersetzt nicht die fachliche Logik der Module. Die fachliche Wahrheit bleibt in dem Modul, das die jeweilige Domäne besitzt, zum Beispiel Validitas.

- Oasis führt den Suite-Kontext, nicht die fachlichen Modul-Daten.
- Module bleiben standalone lauffähig und eigenständig verkaufbar.
- Die Integration liefert zusätzliche Sichtbarkeit, Steuerung und Governance über Modulgrenzen hinweg.
- Registration Tokens dienen nur der Erstkopplung; danach arbeitet jede Modulinstanz mit eigener technischer Identität.
- Tenant-Grenzen werden serverseitig durchgesetzt, nicht nur in der Oberfläche versteckt.

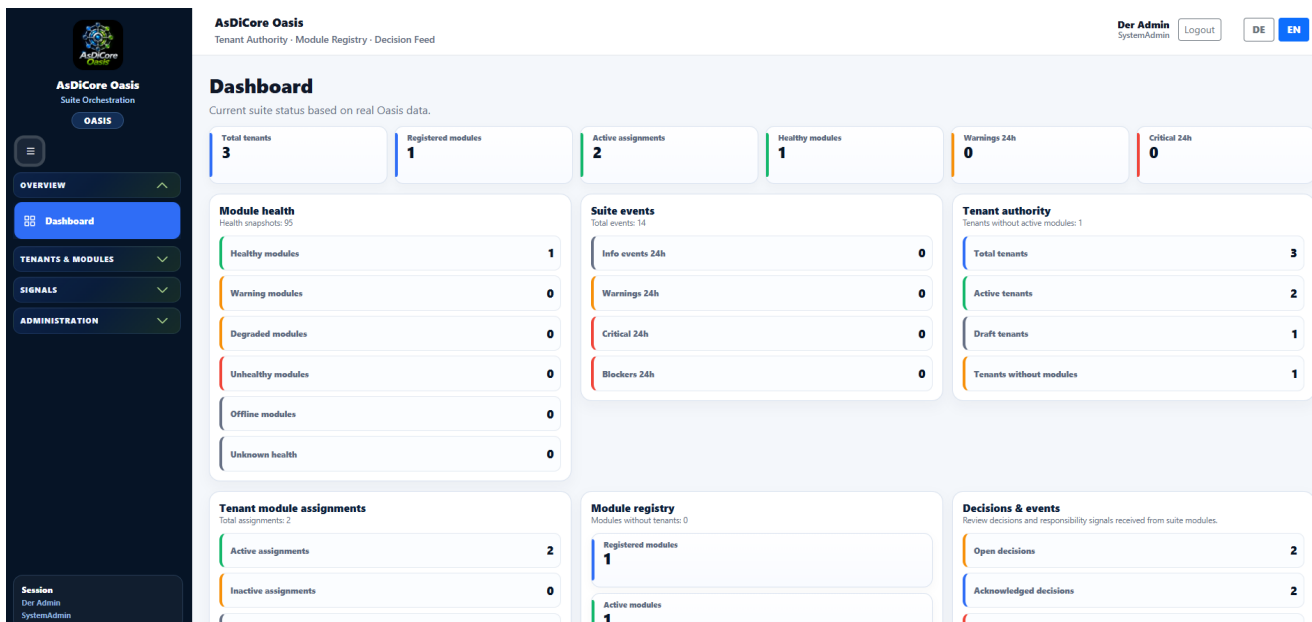


Abbildung 1: Oasis Dashboard mit Tenant-, Modul-, Health- und Decision-Übersicht.

2. Rollenmodell

Oasis trennt interne Betreiberrollen von tenantgebundenen Kundenrollen. Die Oberfläche blendet Funktionen entsprechend aus. Die eigentliche Sicherheitsgrenze liegt aber in der API und den serverseitigen Policies.

Rolle	Geltungsbereich	Typische Verantwortung
SystemAdmin	Global / intern	Vollständige Betreiberhoheit. Verwaltet Tenants, Benutzer, Module, Registration Tokens, ModuleInstances und Systemeinstellungen.
OperatorAdmin	Global / intern	Operative Provisionierung und Support. Verwaltet Registration Tokens, ModuleInstances und Suite-Betriebszustände.
TenantAdmin	Tenantgebunden	Kundenseitige Betriebsrolle. Sieht tenantbezogene Health-, Event- und Decision-Daten und darf erlaubte Decision-Status ändern.

Auditor	Tenantgebunden	Lesende Transparenzrolle. Sieht tenantbezogene Health-, Event- und Decision-Daten ohne administrative Aktionen.
---------	----------------	---

Verbindliche Trennung

SystemAdmin und OperatorAdmin sind interne, tenantübergreifende Rollen. TenantAdmin und Auditor benötigen eine konkrete Tenant-Zuordnung. Registration Tokens werden nur durch interne Rollen ausgestellt.

3. Login und Session

Benutzer melden sich mit ihrem Oasis-Konto an. Das ausgestellte Benutzer-JWT enthält Benutzerkennung, Anzeigenname, Rollen und Tenant-Claims zum Zeitpunkt der Anmeldung. Wenn Rollen oder Tenant-Zuordnungen geändert werden, muss sich der betroffene Benutzer erneut anmelden, damit die neue Berechtigungslage im Token enthalten ist.

- Logout löscht den Browser-Token.
- Nach Rollenänderungen ist eine erneute Anmeldung erforderlich.
- Nach Tenant-Zuordnungsänderungen ist eine erneute Anmeldung erforderlich.
- Die Token-Laufzeit wird über die Oasis-Konfiguration gesteuert. DEV kann länger laufen, PROD sollte kürzer konfiguriert werden.

4. Dashboard

Das Dashboard ist die zentrale Einstiegsseite für den Suite-Zustand. Es zeigt Tenants, registrierte Module, aktive Zuordnungen, Health-Zustände sowie Warnungen und kritische Signale. Interne Rollen sehen tenantübergreifende Informationen, tenantgebundene Rollen nur ihre zugeordneten Tenants.

- Prüfen, ob Module aktiv und zugeordnet sind.
- Warnungen und kritische Signale als operative Priorisierung nutzen.
- Tenants ohne aktive Module oder mit unvollständiger Einrichtung erkennen.

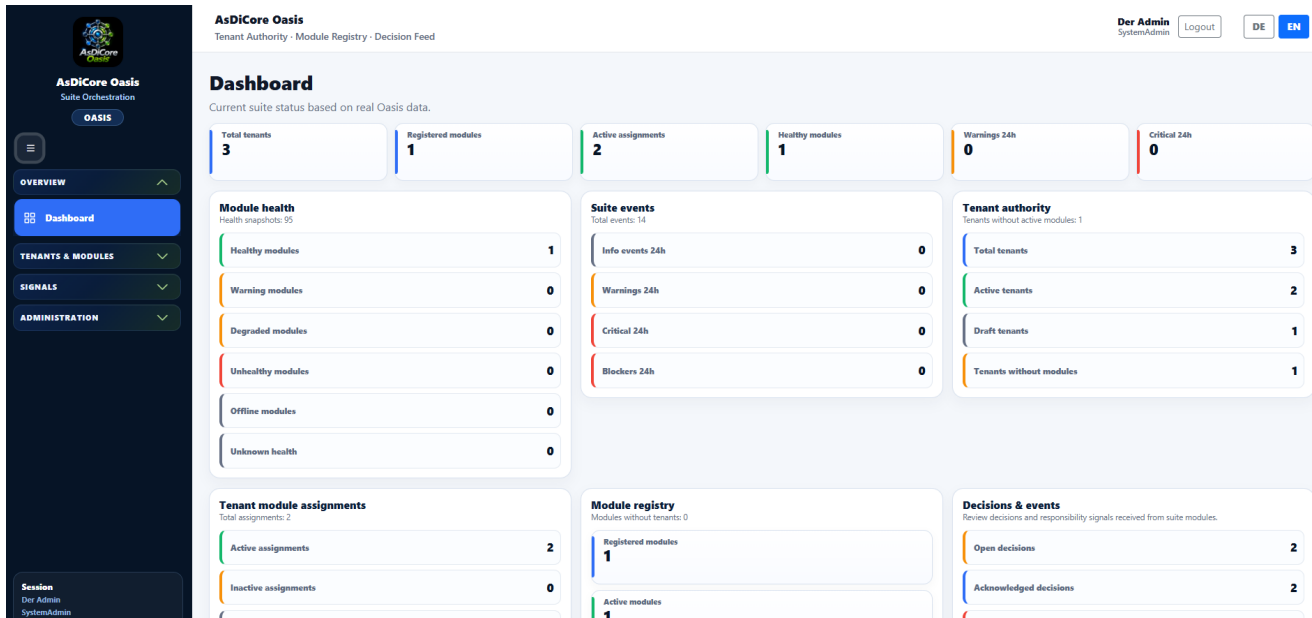


Abbildung 2: Suite-Status im Oasis Dashboard.

5. Tenants

Tenants bilden Kunden-, Organisations- oder Umgebungseinheiten ab. Oasis verwendet Tenants für Modulregistrierung, Sichtbarkeit, Health, Suite Events, Decision Feed und Benutzerzuordnung. Ein Tenant kann je nach Lebenszyklus aktiv, im Entwurf oder inaktiv sein.

- Tenants vor der Modulregistrierung anlegen oder prüfen.
- Kontakt, Sprache und Zeitzone konsistent pflegen.
- Historie nicht löschen; stattdessen Status/Lifecycle verwenden.
- Tenantgebundene Benutzer immer dem korrekten Tenant zuordnen.

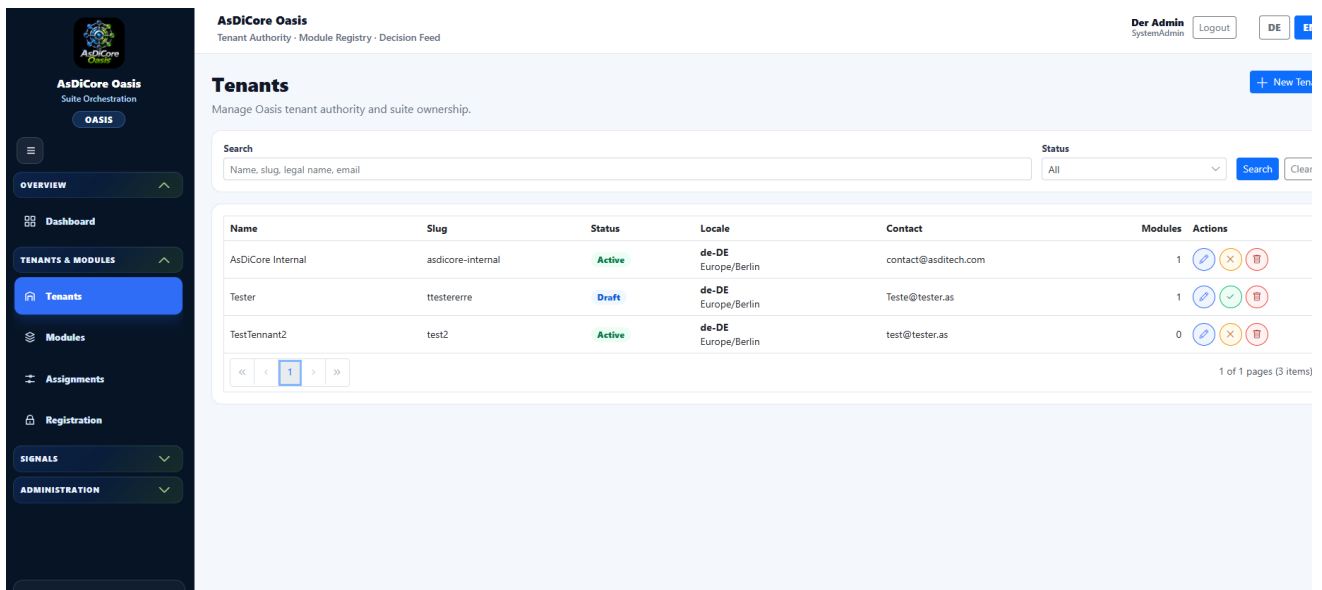


Abbildung 3: Tenant-Verwaltung in Oasis.

6. Module und Assignments

Oasis verwaltet die Suite-Registry und die Zuordnung von Modulen zu Tenants. Ein Modul steht für eine Produktfähigkeit, zum Beispiel AsDiCore Validitas. Ein Assignment beschreibt, dass ein Modul für einen Tenant erlaubt oder bereitgestellt ist.

- Module Keys stabil halten. Sie sind Teil des Integrationsvertrags.
- Assignments nutzen, um zu steuern, welcher Tenant welches Modul verwenden darf.
- Oasis nicht als Schatten-Datenbank für fachliche Modul-Daten verwenden.

7. Modulregistrierung und Registration Tokens

Registration Tokens werden durch SystemAdmin oder OperatorAdmin erzeugt. Ein Token ist an Tenant und Modul gebunden und wird einmalig von einer Modulinstanz zur Registrierung verwendet. Der Klartext-Token wird nur bei der Erstellung angezeigt oder per Mail zugestellt und danach nicht dauerhaft im Klartext gespeichert.

1. Ziel-Tenant auswählen.
2. Modul auswählen, zum Beispiel AsDiCore Validitas.
3. Ablaufzeitpunkt setzen.
4. Delivery Mode auswählen: nur anzeigen oder anzeigen und per E-Mail senden.
5. Token erzeugen und sofort kopieren oder versenden.
6. Token im Modul eintragen und Registrierung auslösen.

Token-Status

Active Tokens können einmal verwendet werden. Consumed Tokens sind verbraucht. Expired Tokens sind abgelaufen. Revoked Tokens wurden manuell widerrufen.

AsDiCore Oasis
Tenant Authority - Module Registry - Decision Feed

Der Admin SystemAdmin Logout DE EN

Module Registration

Create registration tokens and review registered module instances.

Create registration token
The clear-text token is shown only once. Copy it immediately.

Tenant: Select | Module: Select | Expires at: 6/16/2026 ... | Delivery mode: Show only | Recipient email: | Recipient name: | Mail language: German | Notes: | **Create token**

Registration tokens
Review existing registration tokens. Clear-text tokens are never shown again.
Default view: active tokens and historical tokens from the last 30 days.

Search: Token preview | Tenant: All | Module: All | **Search** | **Clear**

Active: 0 | Consumed: 4 | Revoked: 27 | Expired: 2

Status	Actions	Token preview	Tenant	Module	Expires at	Created at	Consumed at	Revoked at
Consumed	⊗	oasreg_t...k8mIuA	AsDiCore Internal asdicore-internal	AsDiCore Validitas validitas	6/14/2026 6:09 PM	5/31/2026 6:09 PM	5/31/2026 6:12 PM	-
Consumed	⊗	oasreg_M...i1Xg9g	AsDiCore Internal asdicore-internal	AsDiCore Validitas validitas	6/12/2026 11:11 AM	5/29/2026 11:11 AM	5/29/2026 11:11 AM	-
Revoked	⊗	oasreg_M...i1Xg9g	AsDiCore Internal asdicore-internal	AsDiCore Validitas validitas	6/12/2026 11:08 AM	6/29/2026 11:08 AM	-	6/29/2026 11:11 AM

Abbildung 4: Registration Tokens und Modulregistrierung in Oasis.

8. ModuleInstances

Nach erfolgreicher Registrierung erzeugt Oasis eine ModuleInstance. Diese Instanz erhält eine eigene technische Identität und kann Health Snapshots, Events und Decisions an Oasis senden. Betreiber können den Lebenszyklus der Instanz steuern.

Status	Bedeutung	Betriebliche Wirkung
Active	Die Instanz darf mit Oasis kommunizieren.	Heartbeat, Health, Events und Decisions werden angenommen.
Suspended	Die Instanz ist vorübergehend blockiert.	Validitas läuft weiter, aber Oasis-Synchronisierung schlägt fehl, bis die Instanz reaktiviert wird.
Revoked	Die Instanz ist endgültig widerrufen.	Die Kopplung muss im Modul zurückgesetzt und mit neuem Token neu aufgebaut werden.

9. Module Health

Module Health zeigt die Health Snapshots registrierter Module. Bei Validitas zeigt der Health-Status, ob die API erreichbar und mit Oasis verbunden ist. Über die Zeit können mehrere Health Snapshots sichtbar sein.

- Healthy bedeutet, dass das Modul erfolgreiche Erreichbarkeit und Verbindung meldet.
- Warning oder Unhealthy erfordern Prüfung von Modulkonfiguration, Netzwerkpfad, Credentials und API-URL.
- Tenantgebundene Rollen sehen nur Health-Daten ihrer zugeordneten Tenants.

The screenshot displays the 'Module Health' section of the AsDiCore Oasis interface. At the top, it indicates '95 Healthy', '0 Warnings', and '0 Unhealthy / offline' snapshots. Below this, a table lists individual snapshots for the 'AsDiCore Validitas' module (version 1.0.0.0) across different tenants. Each entry shows a 'Healthy' status and a message confirming that the Validitas API is reachable and connected to Oasis. The 'Checked at' column shows timestamps from 6/2/2026 2:11 PM to 1:56 PM. The 'Payload' column contains JSON data representing the health snapshot.

Abbildung 5: Health Snapshots von AsDiCore Validitas.

10. Suite Events

Suite Events zeigen operative und governancebezogene Ereignisse, die von Modulen gemeldet werden. Dazu können Warnungen, kritische Ereignisse, fehlende Owner, abgelaufene Ausnahmen oder andere Signale gehören, die auf Suite-Ebene sichtbar sein müssen.

- Severity-Filter verwenden, um Critical, Warning und Info zu trennen.
- Module- und Tenant-Filter für den passenden Kontext nutzen.

- Source Links öffnen die Quelle im fachlichen Modul, wenn vorhanden.
- Oasis besitzt die fachlichen Quelldaten nicht. Das Ursprungsmodul bleibt maßgeblich.

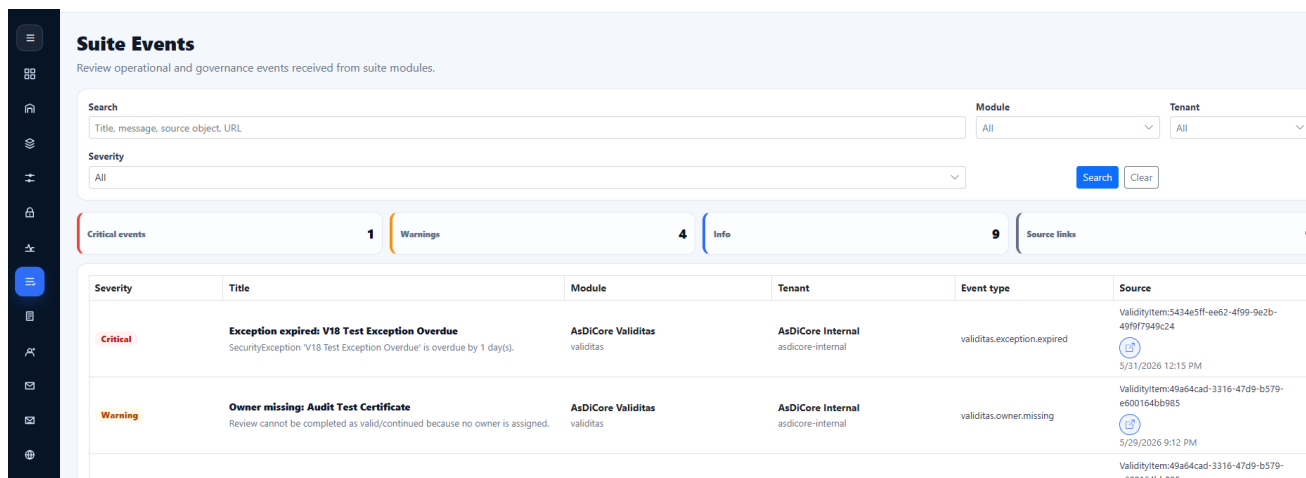


Abbildung 6: Suite Events mit Validitas-Signalen.

11. Decision Feed

Der Decision Feed enthält Verantwortungs- und Entscheidungssignale aus Modulen. Er macht sichtbar, welche Entscheidungen offen, bestätigt, gelöst oder anderweitig bearbeitet sind. Der Decision Feed ersetzt nicht die fachliche Bearbeitung im Modul, sondern führt auf Suite-Ebene den Entscheidungsbedarf.

- SystemAdmin, OperatorAdmin und TenantAdmin dürfen erlaubte Decision-Status ändern.
- Auditoren können tenantbezogene Decisions lesen, aber nicht ändern.
- Source Links führen zurück zum erzeugenden Modul und dort zum fachlichen Kontext.

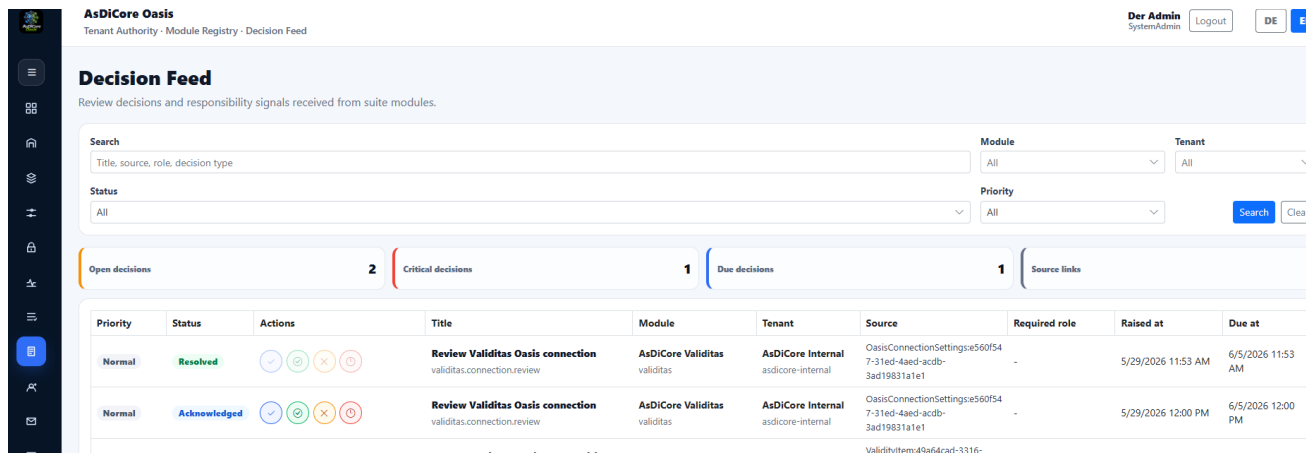


Abbildung 7: Decision Feed mit Modul, Tenant, Quelle, Status und Fälligkeit.

12. Systemeinstellungen

Oasis enthält administrative Einstellungen für E-Mail-Versand, Mail Templates und Public Endpoints. Diese Einstellungen unterstützen Token-Zustellung, Systemnachrichten und stabile öffentliche URLs für Integrationsflüsse.

- SMTP Settings steuern ausgehenden Mailversand.
- Mail Templates liefern kontrollierte Systemtexte für unterstützte Template Keys und Sprachen.
- Public Endpoints definieren, wie Oasis von Modulen und Benutzern erreicht wird.
- Nur interne administrative Rollen sollen diese Einstellungen verwalten.

13. Validitas-Kopplung

Validitas kann standalone betrieben werden. In der Suite-Kopplung koordiniert Oasis Registrierung, Status, Health, Events und Decisions. Validitas bleibt Besitzer seiner Vorgänge, Freigaben, Risikobewertungen, Evidence und Audit-Daten.

7. Ziel-Tenant in Oasis anlegen oder prüfen.
8. Validitas-Modul und Assignment prüfen.
9. Registration Token für Tenant und Validitas erzeugen.
10. In Validitas die Oasis-Anbindung öffnen.
11. Oasis API Base URL und Registration Token eintragen.
12. Validitas bei Oasis registrieren.
13. ModuleInstance in Oasis prüfen.
14. Module Health, Suite Events und Decision Feed prüfen.

Standalone-Verhalten

Wenn Oasis nicht erreichbar ist, bleibt Validitas betriebsfähig. Nur Suite-Synchronisierung, Health, Events und Decisions sind betroffen. Dieses Verhalten ist Absicht und Teil des Standalone-Modells.

14. Standardbetriebsabläufe

Ablauf	Schritte	Erwartetes Ergebnis
Internen Operator anlegen	Benutzer -> neuer Benutzer -> OperatorAdmin zuweisen -> Passwort setzen.	Operator kann operative Suite-Einrichtung unterstützen.
TenantAdmin anlegen	Benutzer -> neuer Benutzer -> TenantAdmin und Tenant zuweisen.	TenantAdmin sieht nur tenantbezogene Health-, Event- und Decision-Daten.
Modul registrieren	Registration Token erzeugen -> Token im Modul eintragen -> registrieren.	ModuleInstance wird Active und kann Health/Signale senden.
Modul suspendieren	Module Registration -> Instanzstatus -> Suspended.	Signale werden abgelehnt, bis die Instanz wieder aktiv ist.
Modul widerrufen	Module Registration -> Instanzstatus -> Revoked.	Credentials sind final ungültig; Neu-Registrierung erforderlich.

15. Fehlerbilder und Maßnahmen

Symptom	Wahrscheinliche Ursache	Maßnahme
Oasis Web liefert 401	Kein gültiger Benutzer-Token oder Session abgelaufen.	Logout, ggf. Browser Storage leeren, neu anmelden.
TenantAdmin sieht zu viele Daten	Falsche Rollen-/Tenant-Zuordnung oder alter Login-Token.	Zuordnung prüfen, abmelden und neu anmelden, Tenant-Filter erneut testen.

Validitas kann sich nicht registrieren	Token abgelaufen, verbraucht, widerrufen oder Tenant/Modul passt nicht.	Neuen Token erzeugen und Tenant/Modul-Auswahl prüfen.
Module Health aktualisiert nicht	Worker gestoppt, API-URL falsch, Credentials ungültig oder Instanz suspended.	Validitas Worker/API, Oasis Base URL und ModuleInstance-Status prüfen.
Source Link öffnet Login	Benutzer ist im fachlichen Modul nicht angemeldet.	Anmelden; returnUrl sollte danach direkt zum Ursprungskontext führen.
Decision-Statusänderung verboten	Rolle nicht berechtigt, z. B. Auditor.	Zulässige Rolle verwenden oder lesenden Zugriff akzeptieren.

16. Betriebscheckliste

- Oasis API und Oasis Web sind erreichbar.
- SystemAdmin- und OperatorAdmin-Konten sind kontrolliert.
- Produktive Secrets liegen nicht im Quellcode und nicht in Git.
- Tenantgebundene Rollen sind dem richtigen Tenant zugeordnet.
- Registration Tokens werden nur durch interne Rollen ausgegeben.
- Validitas läuft standalone und erholt sich nach Oasis-Ausfall.
- Nach produktivem Deployment erfolgen Server-Smoke-Test und finaler Regressionstest.