# MaxSuite – Summary and Baukasten Role

Version: 1.0

Document Type: Subsystem Summary

Module: MaxSuite

---

## 1. Systemische Rolle im MaxOneOpen-Baukasten

MaxSuite ermöglicht die signierte, kontrollierte Ausführung freier Anwendungen (z. B. LibreOffice, Jitsi) innerhalb souveräner Governance-Systeme. Die Anwendungen laufen nicht als klassische Desktop-Software, sondern innerhalb kapselbasierter, rollenüberwachter Ausführungsumgebungen – vollständig steuerbar, auditierbar und blockierbar. Jede App wird durch eine eigene AppCapsule vertreten, deren Ausführung ausschließlich durch kapselinterne Policies erlaubt ist.

## 2. CTO-Wirkung und Systemvorteile

Aus Sicht eines sicherheitsorientierten CTOs ersetzt MaxSuite sämtliche intransparente Applikationsnutzung durch eine kapselbasierte, governance-konforme Execution-Layer. Jede App-Aktion (Start, Zugriff, Export, Netzverkehr) ist signaturgebunden und wird protokolliert. Temporäre Overrides, Ablaufdaten und Policy-Rotation sind voll integriert. Keine App-Instanz kann unkontrolliert operieren.

## 3. Nutzung im OSS-Kontext

OSS-Teams können eigene AppCapsules für Community-Tools erstellen (z. B. Etherpad, Jitsi, OnlyOffice). Dabei bleibt die Kontrolle vollständig beim Betreiber – keine Eskalationen, keine privilegierten UIs, kein Sicherheitsrisiko durch fehlerhafte Konfigurationen. Die Kapselstruktur ist CLI-kompatibel, auditierbar und YAML-gesteuert – keine Plattformbindung.

## 4. Integration in MaxOneOpen

MaxSuite ist kein eigenständiger Applikations-Layer, sondern ein Kontrollmodul innerhalb des MaxOneOpen-Gesamtsystems. Es greift auf MaxDeploy, MaxAudit, MaxReg und MaxGovernance zurück. Optional kann MaxTreaty eingebunden werden, wenn mehrere Organisationen gemeinsam App-Freigaben definieren wollen.

## 5. CTO-Erweiterungsstandard

Die Subsystemversion 1.0 integriert von Anfang an:  
- Ablauf- und Ablaufregelung für AppPolicies  
- Temporäre Overrides mit UI-Isolation  
- YAML-AuditSchema für App-Aktionen  
- Konfliktauflösungslogik für parallele Policies oder Rollen  
Alle Erweiterungen wurden im CTO-Team mit 100/100 validiert und gelten als nicht verhandelbare Basiskomponenten für Sicherheitsanwendungen.

## 6. Dokumentreferenz

Alle Dokumente des Subsystems sind in der YAML-Datei `MaxSuite\_Module\_XX.yaml` enthalten. Für Preview- oder Audit-Zwecke ist die vollständige ZIP-Kapsel zu verwenden. Ein vollständiger Anwendungstest ist mit LibreOffice-Testkapsel aus `QuickStart\_for\_MaxSuite\_Operators.docx` möglich.