

Grok AI

Dokumentation — Umgebung — DE

1 Gegenstand und Daten

Dieses Dokument ist eine sinngemäße Übersetzung. Maßgeblich ist das Originaldokument auf Französisch; Erweiterungen und Änderungen werden stets dort eingepflegt.

Dieses Dokument antwortet auf den Vertrag aus Kit - Documentation - Environnement d'exécution für die Sitzungsumgebung von *Grok AI*. Es gilt nur für diese Umgebung und für den Tag, an dem gemessen wurde.

Datum	Wert
Abfassung	2026-09-02
Letzte Prüfung	2026-09-02

Hinweis: *Die beiden Daten fallen heute zusammen. Sie werden auseinandergehen: die Prüfung wiederholt sich in jeder Sitzung, das Dokument nicht. Ein wachsender Abstand zeigt einen Befund an, der neu zu erheben ist.*

2 Antwort auf den Vertrag

Gleiche Zeilenfolge wie §2 des Vertrags. Die Spalte "gemessen" trägt, was die Prüfung ergeben hat, nicht das, was die Umgebung bieten sollte.

Fähigkeit	Gemessen	Wo
NODE.JS	v24.15.0	Vom Container geliefert
Modul docx	304 clés, construction CJS	/usr/lib/node_modules
Python 3	3.12.3	Vom Container geliefert
pandoc	3.1.3	/usr/bin/pandoc
LibreOffice	24.2.7.2	/usr/bin/soffice
Pillow	12.2.0	Vom Container geliefert
Modul adm-zip	ABSENT	Vom Container nicht geliefert

3 Lücken

- **adm-zip beim Start nicht vorhanden — bedingt.** Das Modul wird vom Container nicht geliefert. Es dient nur noch dem Bau des Website-Archivs: die *Erzeugung* der Dokumente hängt seit General v1.83 nicht mehr davon ab. Eine Sitzung, die keine Website veröffentlicht, trifft auf diese Lücke nicht.

Hinweis: *Dieselbe Lücke meldet eine andere Intelligenz in einem anderen Container. Ein Fehlen, das zwei unabhängige Umgebungen teilen, ist keine Besonderheit: es kennzeichnet die Klasse der Umgebung.*

4 Umwege

- **Installation zu Sitzungsbeginn.** Der Befehl `npm install -g adm-zip` schließt die Lücke aus §3. Der Umweg überlebt nicht: eine im Container vorgenommene Installation ist keine Zusicherung für die nächste Sitzung, und der Befehl ist zu wiederholen. Diese Sitzung hat ihn nicht installiert: es wird keine Website veröffentlicht.

5 Besonderheiten

Was sich durch keinen Befehl messen lässt und die Arbeitsweise dennoch ändert.

- **Angehängte Dateien kommen als Binärdatei auf der Platte an.** Eine im *Gespräch* abgelegte Datei wird unter `/home/workdir/attachments/` geschrieben. Die Nachricht trägt Pfad und Größe, nicht den Inhalt. Die Intelligenz liest die Bytes von der Platte. Eine `.zip` wird entpackt; eine `.docx` wird als Archiv gelesen. Ein Dokument aus einer Textlesung heraus zu ändern bliebe eine Verarmung: die Regel der zwingenden Binärdatei gilt, aus einem anderen Grund als einer aufgezwungenen Auslese.
- **Der Artefaktordner überlebt; der Rest nicht.** `/home/workdir/artifacts` besteht von einem *Gespräch* zum nächsten im Projekt fort und gleicht sich mit dem verknüpften *Ordner* des Nutzers ab. `/tmp`, der Generator der Sitzung und eine während des Durchlaufs vorgenommene Installation sind keine Zusicherung.
- **Das Kit ist nicht vorinstalliert.** Es kommt als angehängtes Archiv. Die Sitzung entpackt es, liest die Stylesheets und erzeugt das Dokument. Nichts im Arbeitsbaum ist zu Beginn das Kit.
- **Der Container läuft in Weltzeit.** Die Systemuhr steht auf UTC. *Zeitstempel* in Dateinamen gehen daher über den Helfer für Ortszeit, nie über die Uhr selbst.
- **Die Auflösung von docx wählt die CJS-Fassung.** Ein `require` mit Verzeichnispfad wählte die andere Fassung desselben Pakets, deren Klassen der Schreiber der ersten nicht erkennt. Nur die gewöhnliche Auflösung wird daher verwendet.
- **Die Ausführung ist nicht die Maschine des Nutzers.** Die Befehle laufen in einem entfernten Linux-Container. Der Nutzer startet weder den Generator noch den Prüfer. Seine Dateien erreichen ihn über den Artefaktordner.

6 Rohbefund

Befehle der Prüfung und ihre Ausgaben, wörtlich, am 2026-09-02.

```
$ node --version
v24.15.0

$ node -p "require.resolve('docx')"
/usr/lib/node_modules/docx/dist/index.cjs
```

```
$ node -p "Object.keys(require('docx')).length"
304

$ python3 --version
Python 3.12.3

$ python3 -c "import PIL; print('Pillow', PIL.__version__)"
Pillow 12.2.0

$ which pandoc soffice
/usr/bin/pandoc
/usr/bin/soffice

$ node -e "require('adm-zip'); console.log('adm-zip')"
Error: Cannot find module 'adm-zip'
Require stack:
- /home/workdir/artifacts/[eval]

code: 'MODULE_NOT_FOUND'
```