

Claude 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 **CLAUDE AI**. Es gilt nur für diese Umgebung und für den Tag, an dem gemessen wurde.

Datum	Wert
Abfassung	2026-09-01
Letzte Prüfung	2026-09-01

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	v22.22.2	Vom Container geliefert
Modul docx	304 clés, construction CJS	/home/claude/.npm-global/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	12.1.1	Vom Container geliefert
Modul adm-zip	ABSENT	In der Sitzung installiert

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: Am 2026-08-20 hat dieses Fehlen einen Generator angehalten, nachdem das Dokument gebaut und bevor die Datei geschrieben war — also ohne etwas zu beschädigen. Dieser Fall führte dazu, das Modul aus der Dokumentenkette zu nehmen.

4 Umwege

- **Installation zu Sitzungsbeginn.** Der Befehl `npm install -g adm-zip` schließt die Lücke aus §3. Der Umweg überlebt nicht: der Container beginnt in der nächsten Sitzung wieder bei null, und der Befehl ist zu wiederholen. Er steht hier, weil er sich wiederholt, nicht weil er sich behebt.

5 Besonderheiten

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

- **Angehängte Dokumente kommen als ausgelesener Text an.** Eine im Projektkontext abgelegte.docx ist lesbar, aber gelesen wird eine Textauslese, nicht die Binärdatei. Ein Dokument aus dieser Lesung heraus zu ändern erzeugt eine verarmte Datei — Auszeichnung, Bilder und Eigenschaften gehen verloren — ohne dass etwas darauf hinweist. Daher die Regel der zwingenden Binärdatei vor jeder Änderung, und die Treueprüfung, die sie kontrolliert.
- **Der Container beginnt wieder bei null.** Keine Arbeitsdatei überlebt von einer Sitzung zur nächsten. Darauf beruht das Neuschreiben des Generators in jeder Sitzung, nicht auf einer Stilvorliebe.
- **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.

6 Rohbefund

Befehle der Prüfung und ihre Ausgaben, wörtlich, am 2026-09-01.

```
$ node --version
v22.22.2

$ node -p "require.resolve('docx')"
/home/claude/.npm-global/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 12.1.1

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

```
$ node -p "Intl.DateTimeFormat().resolvedOptions().timeZone"  
UTC
```