

AXIO Reader

Kurzanleitung — Ausführen, Schrittlauf, Context und Audit-Trail

AXIO führt Prozesse aus, die in einer `.axim`-Datei beschrieben sind. Was AXIO dabei von einem gewöhnlichen Werkzeug unterscheidet: **der Prozess ist zugleich der Nachweis**. Jeder Schritt wird protokolliert, während er geschieht — nicht nachträglich rekonstruiert.

Die beiden Arten zu laufen

AXIO kennt zwei Wege, denselben Prozess auszuführen. Beide erzeugen denselben Nachweis — sie unterscheiden sich darin, **wer das Tempo bestimmt**.

	Ausführen (Run)	Schrittlauf (Step-Run)
Wozu	Den Prozess durchführen. Der Normalfall.	Den Prozess nachvollziehen — Schritt für Schritt anhalten und den Context nach jedem Schritt ansehen.
Ablauf	Läuft von Anfang bis Ende durch. Hält nur an, wenn der Prozess eine Eingabe verlangt (<code>await</code>).	Hält nach jedem Schritt an. Sie entscheiden, wann es weitergeht.
Sie sehen	Das Ergebnis am Ende — und den vollständigen Trail.	Nach jedem Schritt: welches Element lief, was sich im Context geändert hat.
Typisch für	Die tägliche Anwendung: den Prozess einmal sauber durchführen.	Prüfung, Schulung, Fehlersuche, Abnahme eines neuen Prozesses.

Merksatz: **Ausführen** ist zum *Arbeiten*. Der Schrittlauf ist zum *Verstehen* — er zeigt Ihnen, warum der Prozess getan hat, was er getan hat.

Der Context — was der Prozess gerade weiß

Der **Context** ist das Gedächtnis des laufenden Prozesses: eine Sammlung benannter Werte. Jeder Schritt liest daraus, und die meisten schreiben etwas hinein. Er beginnt leer (bzw. mit den im Flow hinterlegten Startwerten) und wächst mit jedem Schritt.

- In der rechten Spalte sehen Sie den Context **in seinem aktuellen Stand** — nicht den Endzustand, sondern den von jetzt.
- Verweise (Refs) im Context sind **anklickbar**: eine Web-Adresse öffnet den Browser, eine Datei die zuständige Anwendung.
- Verlangt ein Schritt eine Eingabe (`await`), hält der Prozess an und fragt Sie. Ihre Antwort wird zu einem Wert im Context — und ist damit Teil des Nachweises.

Im Schrittlauf ist der Context das eigentliche Beobachtungsfenster: Sie sehen nach jedem Schritt, was sich verändert hat.

Der Audit-Trail — der Nachweis

Links läuft der **Trail** mit: eine Zeile je ausgeführtem Schritt, in der Reihenfolge, in der es geschah. Er entsteht *während* der Ausführung — er ist kein Bericht, den jemand hinterher schreibt.

Läuft ein Prozess vollständig und fehlerfrei durch, speichert AXIO den Lauf zusätzlich als `.axiotrace`-Datei. Sie enthält:

- eine eindeutige **Lauf-Kennung**, Start- und Endzeitpunkt, den Status
- die **Kennung und Version des Prozesses** — welcher Prozess in welcher Fassung lief

- je Schritt einen Eintrag mit dem **Zustand des Context** nach diesem Schritt

Damit ist im Nachhinein beantwortbar, was in einem Audit zählt: *Wer hat wann welchen Prozess in welcher Fassung ausgeführt, was wurde eingegeben, und wie kam das Ergebnis zustande.*

Schritte umsortieren — und speichern

Die Reihenfolge der Schritte lässt sich direkt im **Diagramm** ändern: einen Schritt mit der Maus greifen und an seine neue Stelle ziehen. Innerhalb seiner Sektion lässt er sich frei bewegen; über die Grenze einer Gruppe hinaus wird die Bewegung **geklemmt** — die Struktur des Prozesses bleibt unangetastet, nur die Reihenfolge ändert sich.

Sobald etwas geändert ist, zeigt die Anwendung ● **ungespeichert**. Zwei Wege, das festzuhalten:

- **Speichern** (⌘/Strg + S) — schreibt die neue Reihenfolge in die geöffnete .axim-Datei zurück.
- **Speichern unter...** (⇧ ⌘/Strg + S) — legt eine Fassung unter neuem Namen ab. Das Original bleibt unverändert.

„Speichern unter..." ist der saubere Weg, wenn Sie eine Variante eines Prozesses erproben wollen, ohne die freigegebene Fassung anzurühren. **Jede Fassung trägt ihre eigene Version — und jeder Lauf hält im Nachweis fest, welche Fassung er ausgeführt hat.**

In drei Sätzen

- **Ausführen** erledigt den Prozess. **Schrittlauf** erklärt ihn.
 - Der **Context** ist, was der Prozess gerade weiß.
 - Der **Trail** ist, was er getan hat — und das ist der Nachweis.
-

AXIO Reader — Kurzanleitung • Stand: Juli 2026

© 2026 AINA Technology GmbH. Alle Rechte vorbehalten. AXIO, AXIO Reader und AXIO Studio sind Produkte der AINA Technology GmbH.

aina.technology

Ein ausführliches Handbuch (inkl. AXIO Studio) folgt. Diese Kurzanleitung beschreibt den Funktionsstand zum genannten Datum; spätere Fassungen der Anwendung können abweichen.