# Dev‑Tagebuch · TrendZeichnen

Kurzleitfaden: Jeden Tag einen Block anlegen (Datum als Überschrift), kurz Ziele, Änderungen, Erkenntnisse, Bugs und nächste Schritte festhalten. Zahlen/Parameter mitloggen (z. B. body\_ratio, range\_ratio, Kerzenanzahl nach Cleanup, erkannte Arme).

## Tagesvorlage

### {{YYYY-MM-DD}} ({{Wochentag}})

## **Ziele:**

**Änderungen / Commits:** - [hash] *Commit‑Nachricht*

## **Experimente / Erkenntnisse:**

## **Bugs / offene Fragen:**

## **Nächste Schritte:**

**Metriken:** - HA‑Kerzen nach Cleanup: - Arme erkannt (A/B/C): - Filter: body\_ratio=, range\_ratio= - Laufzeit Pipeline:

## 2025-08-16 (Sa)

**Ziele:** - Plot stabil und sichtbar, FIB‑38.2 je C‑Arm anzeigen, HA‑Only‑Flow absichern.

**Änderungen / Commits (Auszug):** - Robustere plot\_ha\_with\_trend\_arms (eigene Figure, Guards, Debug [PlotDBG]). - canonicalize\_to\_ha + selbstheilendes require\_ha\_mode (HA‑Only durchgesetzt). - remove\_isolated\_candles Guard + remove\_micro\_flip\_candles (Marktrauschen‑Filter). - FIB‑38.2 je Arm; optional Regime‑Färbung (UP/DOWN). - Aufräumen output\_handling.py (keine Modulebenen‑Side‑Effects), Importe gefixt.

**Experimente / Erkenntnisse:** - Leere Plots meist durch String‑Zahlen/NaNs → Konvert/Drop im Plot fix. - C‑Arme sichtbar; FIB‑Level gut erkennbar; Daily‑PNG Export wieder OK.

**Bugs / offene Fragen:** - Schwellenwerte Rauschfilter Feintuning (aktuell body\_ratio=0.20, range\_ratio=0.50). - HH/HL/LH/LL direkt labeln? (Regime vorhanden, Labels optional).

**Nächste Schritte:** - CSV um Arm\_Regime und Arm\_Fib38 erweitern. - Optional: B‑Serie zum Gegencheck einblenden. - Micro‑Noise Parameter testen (0.18/0.45 vs. 0.20/0.50).

**Metriken (heute):** - HA‑Kerzen nach Cleanup: \_\_\_\_ - Arme erkannt (A/B/C): \_\_\_\_ - Filter: body\_ratio=0.20, range\_ratio=0.50 - Laufzeit Pipeline: \_\_\_\_

## Parkplatz (Ideen/Entscheidungen)

* **HA‑Only‑Guard** fest im Flow; O/H/L/C werden auf HA gespiegelt.
* **FIB‑38.2** pro Arm; Anzeige als lilane gestrichelte Linie.
* **Runs/Regime** (Dow HH/HL vs. LL/LH) – Arme können eingefärbt werden.
* **Debug**: [PlotDBG] candles/lines/collections am Ende des Plots.

Tipp: Diesen Inhalt als DEV\_TAGEBUCH.md ins Repo legen. Für jedes Datum neuen Block oberhalb der Vorlage anlegen.