

1. Was EVA ist

EVA ist ein einziger Expert Advisor mit drei Ebenen. Jede Ebene arbeitet für sich, und das Abschalten einer Ebene ändert nie die darunterliegenden.

Ebene	Was sie tut	Wo sie läuft
Panel und Werkzeuge	Das Panel, manueller Handel nach Risiko, Kontoschutz, Brokerkosten	Live
Engines	Sechs regelbasierte Gold-Engines mit echtem Stop-Loss und Take-Profit	Live und im Strategietester, identisch
KI-Assistent	Notizen zu jedem Trade, eine tägliche Übersicht, der Chat FRAG EVA, Telegram	Nur live, optional

Die KI eröffnet, schließt oder ändert nie einen Trade. Die Engines und Sie entscheiden; die KI liest, erklärt und schlägt Ihnen auf Wunsch eine Änderung der Einstellungen vor, die erst übernommen wird, wenn Sie sie bestätigen.

EVA spricht 11 Sprachen: Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Russisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch und Koreanisch (Abschnitt 5).

2. Installation und erster Start

1. Ziehen Sie **EVA Gold Engine** auf einen **XAUUSD**-Chart. Jeder Zeitrahmen ist in Ordnung: Die Engines lesen M1, M5 und M15 selbst. M5 ist eine bequeme Ansicht. EVA gibt dem Chart ein klares Bild: kein Gitter, keine Volumenbalken, grüne Aufwärts- und rote Abwärtskerzen.
2. Schalten Sie **Algo Trading** in der Symbolleiste von MetaTrader ein.
3. Das Panel erscheint in der Sprache Ihres MetaTrader. Drücken Sie **MENÜ**, öffnen Sie **SCHNELLSTART**, wählen Sie ein Profil, drücken Sie **ANWENDEN** und dann **SPEICHERN**.
4. Optional, für KI und Telegram: Unter **Extras > Optionen > Expert Advisors WebRequest für aufgelistete URLs erlauben** ankreuzen und die Adressen hinzufügen, die Sie verwenden:

Dienst	Zu erlaubende Adresse
Google Gemini	https://generativelanguage.googleapis.com
Groq	https://api.groq.com
OpenRouter	https://openrouter.ai
OpenAI	https://api.openai.com
Anthropic Claude	https://api.anthropic.com
DeepSeek	https://api.deepseek.com
Mistral	https://api.mistral.ai
xAI Grok	https://api.x.ai
Telegram	https://api.telegram.org

Der GMT-Versatz des Brokers und die Sommerzeit von London und New York werden automatisch erkannt. Wenn der Broker auf Sommer- oder Winterzeit umstellt, folgt EVA in weniger als einer Minute, ohne Neustart. Goldsymbole mit anderen Namen (GOLD, XAUUSD.m, XAUUSDm und ähnliche) werden erkannt.

Drei Wege, die Einstellungen zu ändern

Alle Einstellungen von EVA (162) lassen sich auf drei Wegen ändern, mit demselben Ergebnis:

- **Im Parameterfenster von MetaTrader (F7):** Die Namen sind immer auf Englisch, weil MetaTrader in den Parametern von Market-Produkten nur lateinische Buchstaben erlaubt.
- **Im Panel von EVA:** MENÜ > EINSTELLUNGEN > **ALLE EINSTELLUNGEN**. Die Namen stehen in der Sprache von EVA, und Änderungen werden mit **SPEICHERN** gespeichert (oder von selbst, mit dem automatischen Speichern).
- **Indem Sie EVA darum bitten,** in FRAG EVA oder in Telegram: zum Beispiel „Risiko auf 0,5 % senken“. EVA zeigt Ihnen die Änderung, und sie wird erst übernommen, wenn Sie sie bestätigen (Abschnitt 11).

Abschnitt 16 listet jede Einstellung mit beiden Namen auf: dem aus F7 und dem aus dem Panel.

3. Das Panel



1 Die Kopfzeile

Links oben das Logo von EVA. Rechts die Statusanzeige, die Sprachtaste, **MENÜ** und -, das das Panel zu einer Leiste zusammenklappt (ein weiterer Klick öffnet es). Darunter die GMT-Zeit und die Brokerzeit. Das Panel lässt sich an der Kopfzeile verschieben.

2 Die Statusanzeige

Sie sagt immer, was EVA gerade tut und, wenn sie nicht handelt, warum.

Anzeige	Bedeutung
HANDELT	Engines aktiv, nichts blockiert sie
NIEDRIGE VOLATILITÄT	Gold ist zu ruhig für einen Ausbruch (siehe Volatilitätsfilter). Die Engines warten
NEWS: ...	In einem NFP-, CPI- oder FOMC-Fenster
LIMIT-WARNUNG	Ein Verlustlimit ist zu 80 % ausgeschöpft
TAGESVERLUSTLIMIT, WOCHENVERLUSTLIMIT, MAX. DRAWDOWN	Ein Verlustlimit ist erreicht: keine neuen Trades bis zu seinem Reset
PROP-ZIEL ERREICHT	Prop-Firm-Modus: Das Gewinnziel ist erreicht, der Handel stoppt
WOCHENENDE	Freitagsschluss: Die Positionen wurden vor dem Wochenende geschlossen
MOTOREN PAUSIERT	Sie haben die Engines pausiert (Panel oder Telegram). Die Pause übersteht einen Neustart
KEIN GOLD: MOTOREN AUS	Der Chart ist kein Gold. Panel und manuelle Werkzeuge funktionieren, die Engines bleiben aus
MOTOREN AUS	Die Engines sind in den Einstellungen ausgeschaltet

3 Die Sprachtaste

Neben **MENÜ** öffnet die Taste mit dem Sprachcode (EN, ES, PT...) die Liste der 11 Sprachen. Ein Klick ändert ganz EVA.

4 Das Konto

Drei Felder: **EQUITY** (mit dem Kontostand daneben), **HEUTE** (Tagesergebnis und sein Prozentsatz) und **SCHWEBEND** (Ergebnis der offenen Trades).

5 Die Engines

Ein Chip für jede der sechs Engines (ASIA, LDN, NY, MOM, PULSE, VOL) mit ihrem Zustand: **WARTET** auf ihre Session, **SCHARF** mit Pending-Orders, **IM TRADE**, **ERLEDIGT** für heute oder **AUS**, wenn sie ausgeschaltet ist. Neben dem Titel zeigen **HEUTE** und **TOTAL** das Ergebnis der Trades von EVA und die Trefferquote, Kommissionen inklusive.

6 Die vier Reiter

Reiter	Was er zeigt
MARKT	TREND H1 (AUFWÄRTS, ABWÄRTS oder SEITWÄRTS, aus dem exponentiellen Durchschnitt von 50 H1-Balken), VOLATILITÄT (NIEDRIG, NORMAL oder HOCH mit dem ATR M15 in USD), SPREAD in Punkten (rot, wenn er das Maximum überschreitet), AUSFÜHRUNG (AUSGEZEICHNET, GUT, NORMAL oder SCHLECHT nach dem durchschnittlichen Slippage der letzten Ausführungen; WIRD GEMESSEN, bis es 5 gibt), NEWS (das nächste Ereignis oder die laufende Pause)
RISIKO	TAGESVERLUST , WOCHENVERLUST und DRAWDOWN mit dem genutzten Anteil jedes Limits, PROP-ZIEL bei aktivem Prop-Firm-Modus, MOTORGRÖSSE (Lot oder Risiko der Engines) und KONFLIKTSCHUTZ
KOSTEN	Was der Broker diesen Monat berechnet hat: SPREAD , SLIPPAGE , KOMMISSION , PRO TRADE und die Monatssumme (Abschnitt 10)
KI-NOTIZ	Die letzte Notiz der KI mit Uhrzeit. Gibt es eine Limitwarnung, erscheint sie zuerst

Der Reiter **RISIKO** wird orange, wenn es eine Warnung oder ein erreichtes Limit gibt.

7 KONFLIKTSCHUTZ

Im Reiter RISIKO. Er meldet **STOP VON ANDEREM PROGRAMM VERSCHOBEN**, wenn heute ein anderes Programm den Stop eines EVA-Trades geändert hat, **TRADE AUSSERHALB VON EVA GESCHLOSSEN**, wenn ein EVA-Trade von außen geschlossen wurde (ein anderer EA, die Mobile-App, ein manueller Klick), oder wie viele Trades anderer Programme auf demselben Symbol offen sind. EVA meldet es auch über Telegram.

8 Manueller Handel

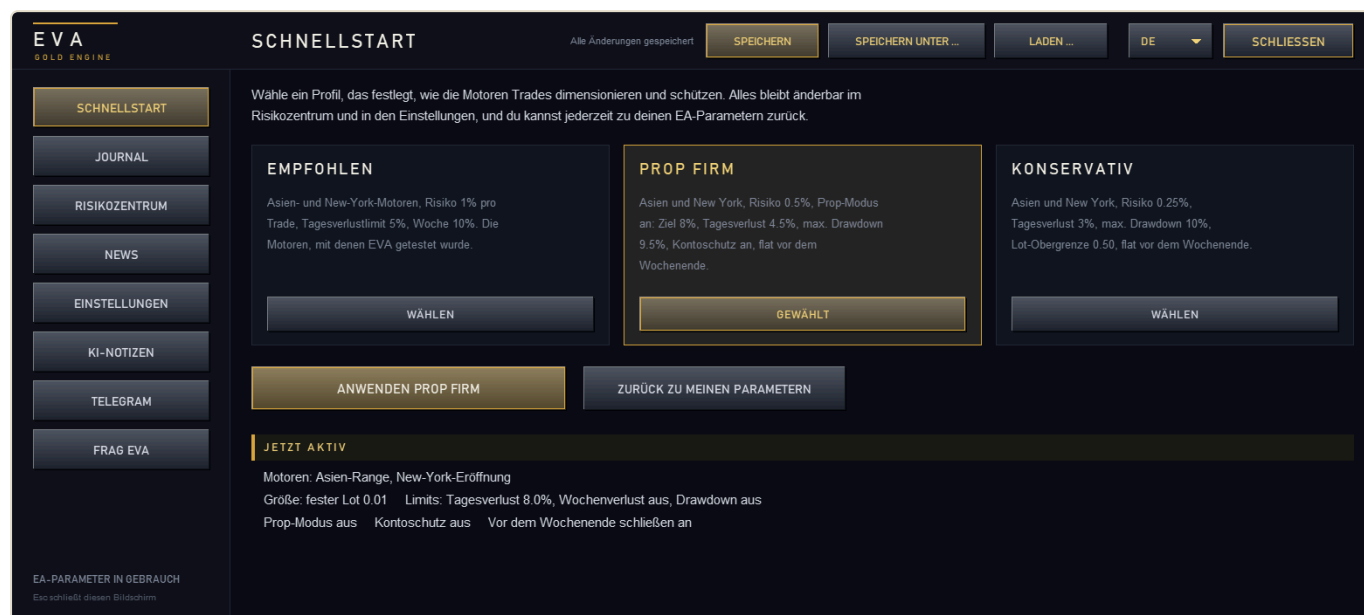
Der Bereich **MANUELLER TRADE** enthält die Tasten aus Abschnitt 6: VERKAUF, KAUF, das Lot mit - und +, die Taste **GRÖSSE NACH LOT / GRÖSSE NACH RISIKO %**, PLAN, BREAKEVEN und die Schließ Tasten. Darunter stehen Stop, Ziel, Risiko und wie viele manuelle Trades offen sind.

4. Die Bildschirme (MENÜ)

MENÜ öffnet einen Bildschirm, der den ganzen Chart bedeckt. **SCHLIESSEN** oder **Esc** kehrt zum Chart zurück. Die linke Spalte wechselt den Bildschirm. Jeder Bildschirm hat die Sprachtaste neben SCHLIESSEN.

SCHNELLSTART

Drei Profile; **WÄHLEN** markiert eines und **ANWENDEN** verwendet es:



Profil	Was es einstellt
EMPFOHLEN	Engines Asien und New York, 1 % Risiko pro Trade, 5 % Tages- und 10 % Wochenverlust. Die Einstellung, mit der EVA getestet wurde
PROP FIRM	Asien und New York, 0,5 % Risiko, Prop-Firm-Modus aktiv (Ziel 8 %, Tagesverlust 4,5 %, max. Drawdown 9,5 %), Kontoschutz aktiv, alles vor dem Wochenende geschlossen
KONSERVATIV	Asien und New York, 0,25 % Risiko, 3 % Tagesverlust, 10 % max. Drawdown, Lot-Obergrenze 0,50, alles vor dem Wochenende geschlossen

ZURÜCK ZU MEINEN PARAMETERN verwirft die Änderungen und kehrt zu den EA-Parametern zurück. **JETZT AKTIV** fasst zusammen, was in Betrieb ist: Engines, Größe, Limits, Prop-Modus, Kontoschutz und Wochenendschließung. Pausierte Engines erscheinen mit **PAUSIERT**.

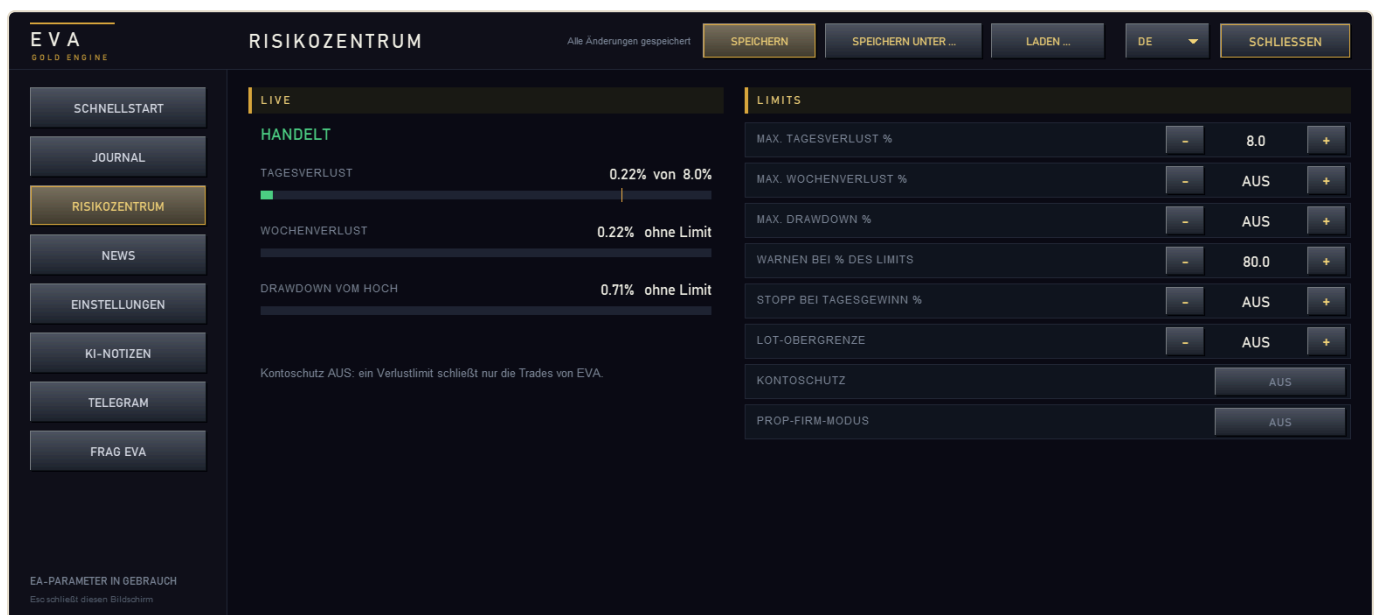
JOURNAL

Die Trades von EVA auf dem Konto (Engines und manuell), geschlossen im mit **30 TAGE**, **90 TAGE** oder **ALLE** gewählten Zeitraum: **NETTOERGEBNIS**, **TRADES**, **TREFFERQUOTE**, **PROFITFAKTOR**, **MAX. DRAWDOWN**, die Kurve des **KUMULIERTES ERGEBNIS**, das Ergebnis **NACH MOTOR** und die **LETZTE TRADES** (Uhrzeit, Engine, Richtung, Lot und Ergebnis).



RISIKOZENTRUM

Links (**LIVE**): der Zustand und ein Balken pro Limit mit dem genutzten Anteil (Tagesverlust, Wochenverlust, Prop-Drawdown, Prop-Ziel) und die gehandelten Tage. Rechts (**LIMITS**) jedes Limit mit - und +: **MAX. TAGESVERLUST %**, **MAX. WOCHENVERLUST %**, **MAX. DRAWDOWN %**, **WARNEN BEI % DES LIMITS**, **STOPP BEI TAGESGEWINN %**, **LOT-OBERGRENZE**, die Schalter **KONTOSCHUTZ** und **PROP-FIRM-MODUS** und bei aktivem Prop-Modus **PROP-GEWINNZIEL %**, **PROP-TAGESVERLUST %** und **PROP MAX. DRAWDOWN %**.



NEWS

Der Wirtschaftskalender von MetaTrader, letzte 2 Stunden und nächste 7 Tage: Datum und Uhrzeit, Restzeit, Auswirkung, Währung und Ereignis. Ereignisse, die die Engines pausieren, tragen das Etikett **PAUSIERT DIE MOTOREN**. Zwei Filter oben: **NUR USD** oder **ALLE WÄHRUNGEN**, und **MITTEL UND HOCH**, **ALLE WIRKUNGEN**

oder **HOHE WIRKUNG. HOCH / RUNTER** oder das Mausrad blättern durch die Liste. Es ist der Kalender von MetaTrader: Er hat keine Krypto-Nachrichten und funktioniert nur live.

EINSTELLUNGEN

Die Schnellansicht hat zwei Spalten:

- **MOTOREN:** jede der sechs Engines mit AN / AUS.
- **GRÖSSE UND HANDEL:** **MOTORGRÖSSE** (festes Lot oder Risiko %), **FESTER LOT** oder **RISIKO PRO TRADE** %, **MAX. OFFENE TRADES**, **MAX. SPREAD (PUNKTE)**, **NEWS-FILTER** und **VOR DEM WOCHENENDE SCHLIESSEN**.

ZURÜCK ZU MEINEN PARAMETERN verwirft die Änderungen im Panel (es fragt vorher, und **RÜCKGÄNGIG** stellt sie wieder her). **ALLE EINSTELLUNGEN** öffnet die vollständige Liste. Die Taste **AUTOSPEICHERN AN** / **AUTOSPEICHERN AUS** daneben legt fest, wie Änderungen gespeichert werden (siehe **SPEICHERN**, weiter unten).

ALLE EINSTELLUNGEN

Jeder Parameter des EA lässt sich im Chart ändern. Links die **GRUPPEN** in derselben Reihenfolge wie in F7; rechts die Einstellungen der Gruppe (**ZURÜCK** / **WEITER**, wenn sie nicht auf eine Seite passen).

- Die Schalter AN / AUS wechseln mit einem Klick.
- Die Listen (KI-Anbieter, Modell, Sprache, Stop-Modus...) öffnen sich mit allen Optionen.
- Zahlen und Texte kommen in Felder: tippen oder einfügen (**Strg+V** oder **Rechtsklick > Einfügen**) und **Enter** drücken. Solange Sie nicht Enter drücken, zeigt die Zeile **ENTER DRÜCKEN**.
- API-Schlüssel erscheinen als Punkte. Die Augen-Taste zeigt sie an, das Etikett meldet **SCHLÜSSEL GESETZT** oder **LEER**, und **LÖSCHEN** (zweimal gedrückt, **SICHER?**) löscht den Schlüssel.
- Telegram-Bot und Chat werden nur auf dem Bildschirm **TELEGRAM** eingerichtet: Hier erscheinen sie als Zeile mit **ZU TELEGRAM**.
- **NÄCHSTER START** markiert Einstellungen, die beim Neustart von EVA gelten (Panelgröße, Zeitrahmen der Volumen-Engine, schwebende Tabelle...). **NUR IN PARAMETERN** markiert jene, die sich nur in F7 ändern lassen (Magic Number und Trade-Kommentar), damit die offenen Trades nie verloren gehen.
- Ein goldener Rand markiert einen Wert, der von Ihren EA-Parametern abweicht.

SPEICHERN, SPEICHERN UNTER ... und LADEN ...

Eine Änderung wirkt sofort, wird aber erst mit **SPEICHERN** in die Einstellungsdatei geschrieben. **SPEICHERN** fragt nach, bevor es `MQL5\Files\EVA_<Konto>_<Symbol>.set` überschreibt, die Datei, die EVA bei jedem Start liest (**JA**, **SPEICHERN** oder **ABBRECHEN**). **SPEICHERN UNTER ...** schreibt eine Kopie unter einem Namen Ihrer Wahl, und **LADEN ...** liest eine wieder ein. Ohne **SPEICHERN** gelten Änderungen bis zum Neustart von EVA; das Schließen des EVA-Bildschirms mit ungespeicherten Änderungen fragt vorher (**SCHLIESSEN OHNE SPEICHERN**). Die Tasten sind auf jedem Bildschirm, der Einstellungen ändert (**SCHNELLSTART**, **RISIKOZENTRUM**, **NEWS**, **EINSTELLUNGEN**, **TELEGRAM**), und daneben steht, ob alles gespeichert ist.

Automatisches Speichern: Mit **AUTOSPEICHERN AN** (in **EINSTELLUNGEN** und unten in **ALLE EINSTELLUNGEN**) wird jede Änderung innerhalb einer Sekunde in die Einstellungsdatei geschrieben, als hätten Sie **SPEICHERN** gedrückt, und in der oberen Leiste steht *Jede Änderung wird sofort gespeichert*. Mit **AUTOSPEICHERN AUS** (Standard) schreibt nur **SPEICHERN** die Änderungen. Die Wahl wird für dieses Konto und dieses Symbol gespeichert.

Ändern Sie später einen Parameter mit F7, wird dieser Parameter beim nächsten Start verwendet und alle übrigen gespeicherten Einstellungen bleiben erhalten. Jede Änderung wird im Experten-Journal protokolliert.

KI-NOTIZEN

VERBINDUNG: Anbieter, Modell, Schlüsselstatus, Reserve, heutige Aufrufe, Uhrzeit der Tagesübersicht, Sprache, heutige Tokens, Monatskosten und Status. **JETZT TESTEN** prüft die Verbindung. Darunter die Schritte, um einen Anbieter anzubinden. Rechts die letzten **NOTIZEN**.

EVA GOLD ENGINE **KI-NOTIZEN** **DE** **SCHLIESSEN**

SCHNELLSTART **JOURNAL** **RISIKOZENTRUM** **NEWS** **EINSTELLUNGEN** **KI-NOTIZEN** **TELEGRAM** **FRAG EVA**

VERBINDUNG

ANBIETER	Google Gemini
MODELL	gemini-flash-latest
API-SCHLÜSSEL	GESETZT
RESERVE	Groq SCHLÜSSEL GESETZT
AUFRUFE HEUTE	0 von 30
TAGES-BRIEFING	07:00 GMT
SPRACHE	Deutsch
TOKENS HEUTE	0 Eingabe / 0 Ausgabe
KOSTEN DIESEN MONAT	-
STATUS	inaktiv

JETZT TESTEN

1. Hol dir einen kostenlosen API-Schlüssel bei aistudio.google.com/apikey.

2. **EINSTELLUNGEN > ALLE EINSTELLUNGEN > KI-NOTIZEN: ANBIETER:** wähle den Anbieter, füge den Schlüssel ein. Jeder Anbieter behält seinen eigenen Schlüssel.

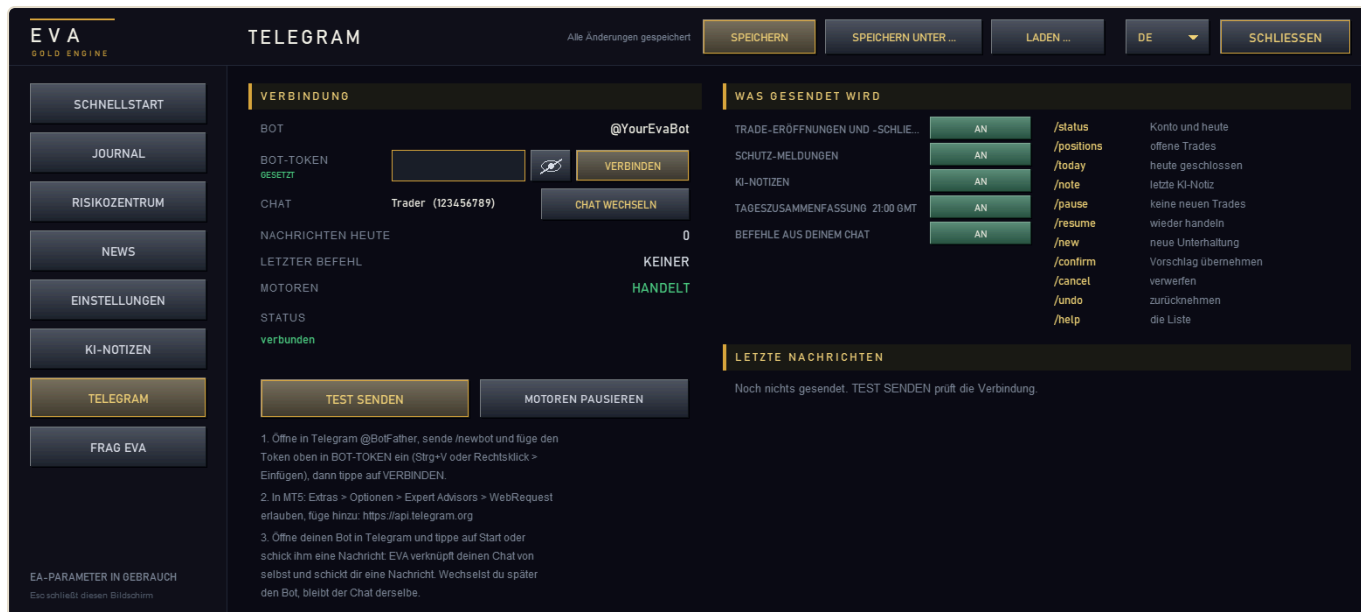
NOTIZEN 0 heute

Noch keine Notizen. Sie erscheinen, wenn eine Order eines Motors ausgeführt oder ein Trade geschlossen wird, und einmal am Tag mit dem Markt-Briefing.

EA-PARAMETER IN GEBRAUCH
Es schließt diesen Bildschirm

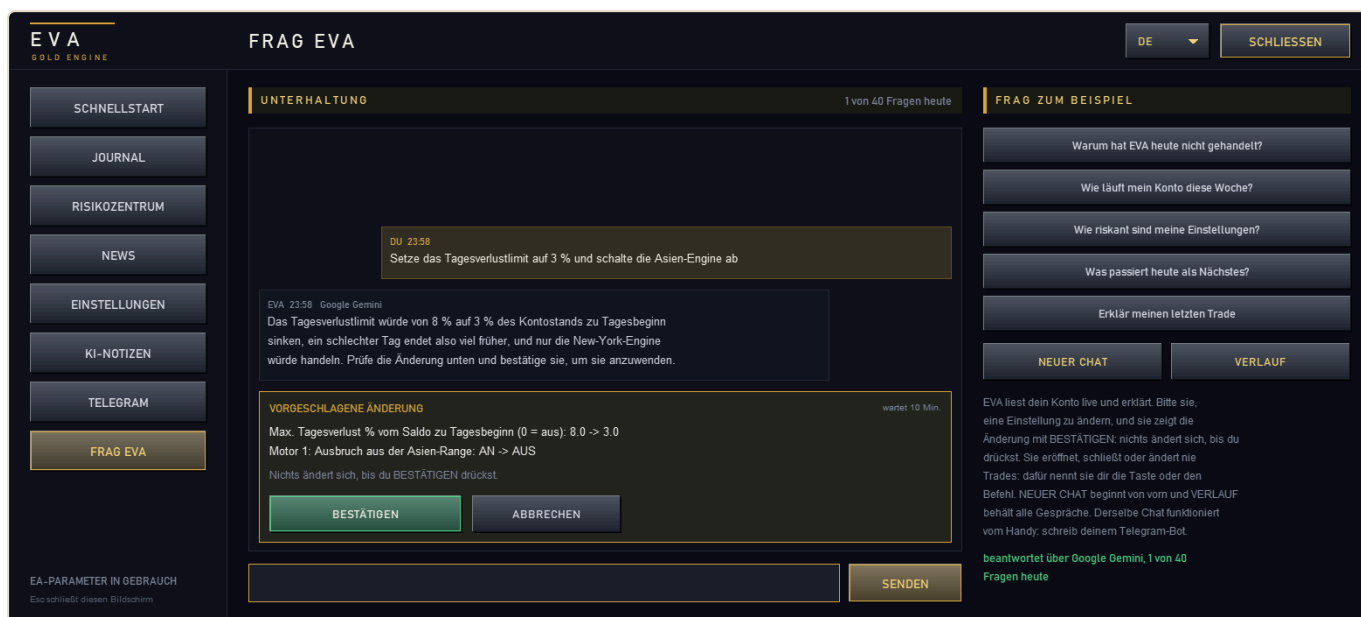
TELEGRAM

VERBINDUNG: der Bot, das Feld **BOT-TOKEN** (mit **VERBINDEN**), der verknüpfte **CHAT** (mit **CHAT WECHSELN**), die heutigen Nachrichten, der letzte Befehl und der Zustand der Engines. **TEST SENDEN** schickt eine Nachricht an Ihren Chat, und **MOTOREN PAUSIEREN** / **MOTOREN FORTSETZEN** funktioniert wie im Panel. Rechts **WAS GESENDET WIRD** (jeder Eintrag wechselt mit einem Klick zwischen **AN** und **AUS**), die Befehle und der Bereich **LETZTE NACHRICHTEN** (Abschnitt 12).



FRAG EVA

Der Chat (Abschnitt 11). **FRAG ZUM BEISPIEL** bietet fertige Fragen mit einem Klick. **NEUER CHAT** beginnt von vorn und **VERLAUF** öffnet frühere Gespräche. Schlägt EVA eine Änderung der Einstellungen vor, erscheint über dem Eingabefeld eine Karte mit **BESTÄTIGEN** und **ABBRECHEN** (Abschnitt 11).



5. Sprachen

EVA spricht Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Russisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch und Koreanisch: Bildschirme, Panel, Telegram und die Antworten der KI.



- **AUTOMATISCH** (Standard) folgt der Sprache Ihres MetaTrader. Ist es keine der 11, verwendet EVA Englisch.
- Die Sprachtaste neben MENÜ, im Panel und auf jedem Bildschirm, ändert sie mit einem Klick. Dieselbe Einstellung ist **Sprache von EVA: Bildschirme, Panel, Telegram, KI** in ALLE EINSTELLUNGEN > KI-NOTIZEN: ANBIETER. SPEICHERN behält sie.
- Die Parameternamen in F7 sind immer auf Englisch (Abschnitt 2).
- Das Experten-Journal bleibt auf Englisch, damit sich eine Meldung überall gleich suchen und teilen lässt.

6. Manueller Handel

- **KAUF** und **VERKAUF** eröffnen zum Marktpreis. Die Größe ist ein festes Lot oder ein Prozentsatz des Kontos als Risiko; die Taste **GRÖSSE NACH LOT / GRÖSSE NACH RISIKO %** wechselt zwischen beiden, und - / + ändern Lot oder Risiko.
- Der Stop liegt im Stop-Abstand der Engines und das Ziel bei einem Vielfachen des Stops (Standard 2; Einstellung *Manueller Take-Profit als Vielfaches des Stops (0 = kein Ziel)*).
- **PLAN** zeichnet drei Linien in den Chart: Einstieg, Stop-Loss und Take-Profit. Verschieben Sie sie: Ein Stop unter dem Einstieg ist ein Kauf, darüber ein Verkauf. Das Panel zeigt Stop, Ziel und das riskierte Geld, und KAUF / VERKAUF werden zu **ABBRECHEN** und einer Taste mit dem Namen der Order (KAUF, SELL LIMIT, BUY STOP...): Drücken Sie sie zum Senden. Ein Einstieg weit vom Preis wird zu einer Pending-Order. Solange die Linien keinen gültigen Trade bilden, zeigt die Taste **LINIEN ANPASSEN**.
- **BREAKEVEN** setzt den Stop Ihrer manuellen Trades auf den Einstieg plus 0,50 USD (Einstellung *Breakeven-Taste: gesicherter Gewinn (USD)*).
- **HÄLFTE SCHLIESSEN, GEWINNER SCHLIESSEN, VERLIERER SCHLIESSEN, ALLE SCHLIESSEN** tun, was sie sagen.

- Optionaler automatischer Breakeven und Trailing-Stop für manuelle Trades (Gruppe PANEL UND MANUELLER HANDEL).
- Manuelle Trades haben ihre eigene Magic Number: Die Engines rühren sie nie an. Die Verlustlimits der Engines blockieren auch neue manuelle Trades.

7. Die Engines

Die sechs Engines

Engine	Standard	Idee
Asia Range	An	Spanne der asiatischen Nacht (00:00-07:00 GMT), Stop-Orders darüber und darunter
New York Open	An	Spanne der Stunde vor der New Yorker Eröffnung um 09:30, Stop-Orders darüber und darunter
London Open	Aus	Dieselbe Idee bei der Londoner Eröffnung
M5 Momentum	Aus	Ausbruch aus den letzten 12 M5-Balken auf einem Expansionsbalken
M1 Pulse	Aus	Fortsetzung nach einem starken M1-Impulsbalken
M30 Volume Surge	Aus	Balken mit mindestens doppeltem Tickvolumen gegenüber seinem Durchschnitt



- 1. Die Asien-Spanne:** Hoch und Tief von 00:00 bis 07:00 GMT.
- 2. Ein BUY STOP über dem Hoch:** Bricht Gold nach oben aus, ist EVA dabei.
- 3. Ein SELL STOP unter dem Tief:** Falls es nach unten ausbricht. Die erste Ausführung löscht die andere.
- 4. Stop und Ziel von Anfang an:** Jede Order hat einen echten Stop-Loss und Take-Profit.

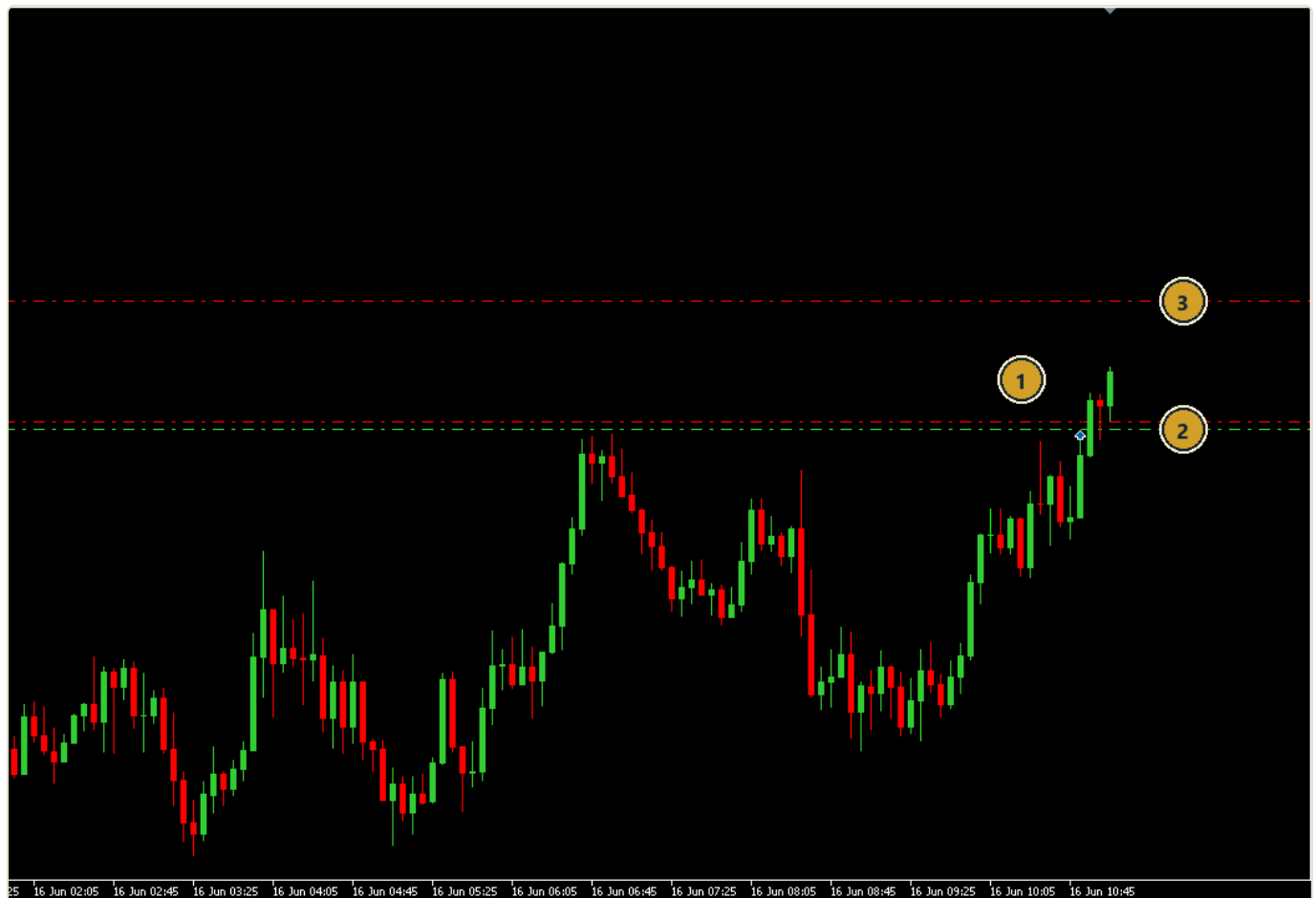
Asien und New York sind an, weil die anderen vier in unseren eigenen Goldtests nichts beigetragen haben. Sie sind enthalten, damit Sie sie selbst testen können.

Die Session-Engines (Asien, London, New York) haben zwei Modi (Einstellung 0 = *Bracket der Eröffnungsspitze*, 1 = *Ausbruch aus der Vor-Eröffnungs-Range*):

- **1, Ausbruch aus der vorherigen Spanne** (Standard): EVA misst die Spanne der Session (Asien: 00:00 bis 07:00 GMT; London und New York: die Stunde vor der Eröffnung) und legt eine Stop-Order darüber und eine darunter.
- **0, Bracket um die Eröffnungsspitze**: legt die Stop-Orders um die letzten M1-Balken vor der Eröffnung, um die erste Bewegung zu fangen. In New York kann es um 08:30 (New Yorker Zeit), wenn die US-Daten kommen, ein zweites Bracket hinzufügen.

Jeder Trade hat

- Einen echten Stop-Loss (standardmäßig 2,50 USD Goldpreis) und einen Take-Profit (8,00), angepasst an den Mindestabstand des Brokers
- Kein Grid, keine Martingale, kein Nachkaufen. Wird eine Seite der Spanne ausgeführt, wird die andere storniert
- **Breakeven**: bei +3,00 USD geht der Stop auf Einstieg +0,50
- **GoldLock**: ab einem Hoch von +4,00 USD hält der Stop 50 % des maximalen Gewinns und folgt ihm
- Session-Trades werden um 21:00 GMT geschlossen, und alles wird freitags um 21:00 GMT geschlossen



- 1. Der Ausbruch füllt den BUY STOP:** Der SELL STOP darunter wird sofort gelöscht.
- 2. Der Stop, jetzt über dem Einstieg:** Ein Verlust-Ausstieg ist nicht mehr möglich.
- 3. Das Ziel, wo es war:** Standardmäßig 8 USD vom Einstieg.

Der Spannenfilter

Ist die Spanne der Session kleiner als 1,5 USD oder größer als 60 USD, wird der Tag ausgelassen. Eine Spanne von 100 USD ist keine Spanne zum Ausbrechen: Das ist ein Markt, der sich schon bewegt hat.

Der Volatilitätsfilter

Die Engines werden nur scharf geschaltet, wenn der ATR(M15) mindestens 4 USD beträgt (Einstellung *Nur handeln, wenn Gold sich bewegt: min. ATR(M15) in USD (0 = immer)*). Wir haben zehn Jahre Gold-Ticks gemessen: Wenn der Markt ruhig ist, sind Stop und Spread im Verhältnis zur Bewegung groß, und der Ausbruch verlor Geld, also wartet EVA unter diesem Wert. Der Filter berührt nie offene Trades. Setzen Sie ihn auf 0, um in jedem Markt zu handeln.

Andere Symbole

Die Engines sind auf Gold kalibriert. Auf jedem anderen Symbol bleiben sie aus und die Anzeige zeigt **KEIN GOLD: MOTOREN AUS**; Panel und manuelle Werkzeuge funktionieren weiter. Um sie trotzdem zu nutzen, schalten Sie *Motoren auch andere Symbole als Gold handeln lassen (sie sind auf XAUUSD kalibriert)* ein: Die Abstände passen sich dann dem ATR des Symbols an.

8. Kontoschutz und Prop-Firm-Modus

Limit	Einstellung im Panel	Standard
Tagesverlust, % des Kontostands zu Tagesbeginn	Max. Tagesverlust % vom Saldo zu Tagesbeginn (0 = aus)	8 %
Wochenverlust, % des Kontostands zu Wochenbeginn	Max. Wochenverlust % vom Saldo zu Wochenbeginn (0 = aus, bleibt über Neustarts erhalten)	aus
Drawdown vom Höchststand des Kontos	Max. Drawdown % vom Saldo-Hoch (0 = aus)	aus
Stopp nach einem Tagesgewinn	Stopp nach +% Tagesgewinn (0 = aus)	aus
Warnung, wenn ein Limit diesen % erreicht	Einmal warnen, wenn dieser % eines Verlustlimits erreicht ist (0 = aus, nur Log)	80 %
Maximaler Spread zum Eröffnen	Max. Spread (USD, 0 = aus)	0,60 USD
Maximales Lot pro Trade	Max. Lot pro Trade (0 = Brokerlimit)	Brokerlimit

Die Kontostände zu Tages- und Wochenbeginn werden aus der Kontohistorie gelesen: Ein Neustart oder Absturz des Terminals setzt sie nie zurück. Ist ein Limit erreicht, eröffnet EVA nichts Neues (Engines und manuell) und die Anzeige nennt den Grund. Mit aktivem **Kontoschutz** schließt ein Verlustlimit auch manuelle Trades und die anderer Experts auf dem Konto (standardmäßig aus).

Prop-Firm-Modus: standardmäßig 4,5 % Tagesverlust und 9,5 % Gesamt-Drawdown (ein Puffer unter den üblichen 5 % und 10 %), ein Gewinnziel, das den Handel nach Erreichen stoppt (8 %), eine optionale Konsistenzregel und die von der Firma verlangten Handelstage. Alles wird geschlossen, wenn ein Limit berührt wird.

9. Nachrichtenschutz

Nutzt den Wirtschaftskalender von MetaTrader, nur live. Standardmäßig pausiert er die Engines um **NFP** (60 min vorher, 60 nachher), **CPI** (30 / 60) und **FOMC** (60 / 150) und löscht Pending-Orders vor dem Ereignis. Offene Trades behalten ihre Stops, es sei denn, Sie schalten *Offene Positionen vor den News schließen* ein. Anleiheauktionen werden ignoriert (der Kalender stuft sie als hohe Auswirkung ein, und sie würden die New Yorker Eröffnung fast jeden Tag blockieren). Optional kann EVA auch um jedes andere USD-Ereignis mit hoher

Auswirkung pausieren (standardmäßig 30 min vorher und 15 nachher). Der Strategietester hat keinen Kalender: Backtests laufen ohne den Schutz.

10. Was Ihr Broker Sie wirklich kostet

Jede Ausführung von EVA (Engines und manuell) addiert drei Kosten in Kontowährung: den beim Einstieg bezahlten **Spread**, den **Slippage** gegenüber dem angeforderten Preis (Ein- und Ausstiege) und die **Kommission**. Die Summen werden pro Kalendermonat geführt, überstehen Neustarts und erscheinen im Reiter KOSTEN des Panels. Lassen Sie EVA einen Monat bei zwei Brokern laufen und vergleichen Sie.

11. KI-Notizen und FRAG EVA

- **Notizen:** ein kurzer Text, wenn eine Engine-Order ausgeführt wird und wenn ein Trade schließt (wie er endete: Stop, Ziel, Gewinnsicherung oder von EVA geschlossen), und eine Marktübersicht pro Tag um 07:00 GMT. Sie erscheinen im Reiter KI-NOTIZ, auf dem Bildschirm KI-NOTIZEN und in Telegram.
- **FRAG EVA:** Stellen Sie eine Frage auf diesem Bildschirm oder als einfache Nachricht an Ihren Telegram-Bot. Jede Frage enthält den Live-Zustand Ihres Kontos, daher bezieht sich die Antwort auf Ihr Konto: warum nicht gehandelt wird, die heutigen Trades, die Brokerkosten des Monats, was eine Einstellung bewirkt. Der Chat merkt sich die letzten Nachrichten und beginnt nach 30 Minuten Inaktivität neu. Er erklärt und nennt die Taste oder den Befehl; er eröffnet, schließt oder ändert nie Trades.
- **Einstellungen aus dem Chat ändern:** Bitten Sie EVA um eine Änderung („Risiko auf 0,5 % senken“, „Asien-Engine ausschalten“, „am Freitag um 18 GMT alles schließen“). EVA erklärt sie und zeigt eine Karte **VORGESCHLAGENE ÄNDERUNG** mit jeder Einstellung, ihrem aktuellen und ihrem neuen Wert. Nichts ändert sich, bis Sie **BESTÄTIGEN** drücken; **ABBRECHEN** verwirft sie. Die Karte wartet 10 Minuten und verschwindet bei einer neuen Frage oder wenn Sie NEUER CHAT drücken.
- Bevor EVA die Karte zeigt, prüft sie jeden Wert mit denselben Regeln wie das Panel: Eine Einstellung, die es nicht gibt, oder ein Wert außerhalb des zulässigen Bereichs erscheint nie. Höchstens 5 Änderungen auf einmal.
- EVA schlägt nie die Schlüssel, das Telegram-Token oder die Chat-ID, die KI-Einstellungen oder die Magic Number vor: Diese werden von Hand geändert.
- **Mehr Risiko** (ein größeres Lot oder Risiko, ein lockereres oder abgeschaltetes Verlustlimit, ein abgeschalteter Nachrichtenfilter oder eine abgeschaltete Wochenendschließung, eine standardmäßig ausgeschaltete Engine, der Wechsel zur Größe nach Risiko): Die Karte wird orange, sagt warum, zeigt das Lot der Engine-Trades vorher und nachher, und BESTÄTIGEN muss zweimal gedrückt werden (**SICHER?**).
- Hätte die Änderung keine Wirkung (zum Beispiel ein Risiko in %, während die Engines ein festes Lot handeln), weist die Karte darauf hin.
- Nach der Übernahme wird die Karte grün (**ÄNDERUNG ÜBERNOMMEN**) mit **OK** und **RÜCKGÄNGIG**. RÜCKGÄNGIG setzt nur diese Einstellungen zurück, 10 Minuten lang und solange niemand sie erneut geändert hat. Die Änderung wirkt sofort; **SPEICHERN** (oder das automatische Speichern) behält sie über einen Neustart hinaus.
- Bestätigen lässt sie sich auch in Telegram (Abschnitt 12).
- **VERLAUF:** Jedes Gespräch wird für dieses Konto gespeichert. **VERLAUF** listet sie auf, ein Klick öffnet eines zum Lesen, und **DIESEN CHAT LÖSCHEN** oder **ALLE CHATS LÖSCHEN** löschen sie (zweimal drücken zum Bestätigen). Die 50 neuesten werden behalten. **DIESEN CHAT FORTSETZEN** setzt ein gespeichertes Gespräch dort fort, wo es aufgehört hat.
- **Im Chat schreiben:** Drücken Sie **Enter** oder **SENDEN**, um die Frage zu stellen. Zum Einfügen **Strg+V** oder **Rechtsklick > Einfügen** verwenden. Wechseln Sie beim Tippen zu einem anderen Fenster, bleibt der Text im Feld.

- **Schlüssel:** Wählen Sie den Anbieter in ALLE EINSTELLUNGEN > KI-NOTIZEN: ANBIETER und fügen Sie den Schlüssel in sein Feld ein, oder in F7. Jeder Anbieter behält seinen eigenen Schlüssel und sein Modell: Beim Wechsel geht nichts verloren. Die Modellliste wird live vom Anbieter gelesen.
- **Anbieter:** Google Gemini (Standard) und Groq (Standardreserve) funktionieren mit kostenlosen Schlüsseln, von aistudio.google.com und console.groq.com/keys. OpenRouter bietet kostenlose und kostenpflichtige Modelle mit einem Schlüssel. Kostenpflichtig: OpenAI, Anthropic Claude, DeepSeek, Mistral und xAI Grok. Jede OpenAI-kompatible URL funktioniert auch, etwa ein lokales Ollama. Lassen Sie das Modell auf AUTOMATISCH, und EVA wählt eines für den Anbieter, kostenlose zuerst.
- **Was es kostet:** Jede Antwort zeigt die verwendeten Tokens. Der Bildschirm KI-NOTIZEN zeigt die heutigen Tokens und die Monatskosten, Notizen und Chat zusammen. EVA enthält eine Preisliste der kostenpflichtigen Modelle (September 2026). Preise ändern sich: Tragen Sie Ihre in die beiden Einstellungen *Kostenpflichtige Modelle: USD pro 1M Eingabe-Tokens* (0 = EVA-Preisliste) und für Ausgabe ein, und EVA verwendet sie für den Hauptanbieter. Kostenlose Schlüssel zeigen KOSTENLOS.
- **Reserve:** Ist der Hauptanbieter ausgelastet oder schlägt fehl, antwortet die Reserve. Sind beide ausgelastet, wird die Notiz nach 1, 2 und 4 Minuten erneut versucht. In FRAG EVA stellen Sie die Frage eine Minute später erneut.
- **Limits:** standardmäßig 30 Notizaufrufe und 40 Chatfragen pro Tag, um in den kostenlosen Tarifen zu bleiben.
- **Kostenloses Modell am Tageslimit:** Kostenlose Schlüssel erlauben pro Modell eine feste Zahl von Anfragen pro Tag. Steht das Modell auf AUTOMATISCH und meldet Gemini oder Groq, dass ein Modell sein Tageslimit erreicht hat, wechselt EVA sofort zum nächsten kostenlosen Modell desselben Anbieters (Gemini: Flash, dann Flash-Lite und weitere Flash-Modelle) und nutzt es für den Rest des Tages. Das Experten-Journal zeigt beim Wechsel eine Zeile. Ein Gemini-Modell, das ausgelastet ist, pausiert 10 Minuten, und das nächste kostenlose Modell antwortet; der Ersatzanbieter wird erst gefragt, wenn keines antworten kann.
- **Sprache:** Die Notizen kommen in der Sprache von EVA (Abschnitt 5); FRAG EVA antwortet in der Sprache, in der Sie schreiben.
- **Telegram:** Eine Frage aus Telegram wird in ihrer Sprache beantwortet, und auch die Änderungskarte und die Nachrichten zu dieser Änderung (/confirm, /undo) kommen in dieser Sprache, unabhängig von der Sprache von EVA.

12. Telegram

1. Schreiben Sie in Telegram an **@BotFather**, senden Sie `/newbot` und kopieren Sie das Token.
2. Erlauben Sie <https://api.telegram.org> in WebRequest (Abschnitt 2).
3. Öffnen Sie in EVA MENÜ > **TELEGRAM**, fügen Sie das Token in **BOT-TOKEN** ein (Strg+V oder Rechtsklick > Einfügen) und drücken Sie **VERBINDEN** (oder Enter).
4. Öffnen Sie Ihren Bot in Telegram und drücken Sie **Start** (oder senden Sie ihm eine beliebige Nachricht, falls Start nicht mehr da ist). Innerhalb weniger Sekunden verknüpft EVA Ihren Chat von selbst, speichert das Token und den Chat und schickt Ihnen eine Nachricht. Eine Chat-ID müssen Sie nicht eingeben.

Nach der Eingabe des Tokens bleibt die Verknüpfung 10 Minuten lang offen: Der erste Chat, der dem Bot in dieser Zeit schreibt, wird verknüpft, und von da an ignoriert EVA jeden anderen Chat. Um einen anderen Chat zu nutzen (eine Gruppe, ein anderes Konto), drücken Sie **CHAT WECHSELN** und schreiben Sie dem Bot innerhalb von 10 Minuten aus diesem Chat (in der Zwischenzeit funktioniert der aktuelle Chat weiter, und **ABBRECHEN** behält ihn bei); ist die Zeit abgelaufen, drücken Sie **CHAT VERKNÜPFEN**, um die Verknüpfung erneut zu öffnen. Ein neuer Bot behält denselben Chat: Fügen Sie sein Token ein, drücken Sie **VERBINDEN** und drücken Sie **Start** im neuen Bot; EVA speichert das neue Token, sobald der Bot antwortet.

In F7 sind Token und Chat-ID ebenfalls Parameter: Lassen Sie die Chat-ID leer, und EVA verknüpft den Chat, der innerhalb von 10 Minuten, nachdem der EA gestartet ist, in Telegram auf **Start** drückt.

EVA sendet Eröffnungen und Schließungen von Trades, Schutzwarnungen (Limits, Ziele, Wochenendschließung), die KI-Notizen und eine Tageszusammenfassung um 21:00 GMT. Jeder Versand lässt sich mit einem Klick in **WAS GESENDET WIRD** auf dem Bildschirm TELEGRAM ein- oder ausschalten; die Uhrzeit der Zusammenfassung und der Benachrichtigungston stehen in ALLE EINSTELLUNGEN > TELEGRAM. Befehle, nur aus Ihrem Chat (jeder andere Chat wird ignoriert):

Befehl	Was er tut
<code>/status</code>	Engines, Statusanzeige, heutiges Ergebnis
<code>/positions</code>	Offene Positionen und Pending-Orders
<code>/today</code> oder <code>/report</code>	Heute geschlossene Trades und Ergebnis
<code>/note</code>	Die letzte KI-Notiz
<code>/pause</code> , <code>/resume</code>	Engines pausieren oder fortsetzen
<code>/new</code>	Einen neuen FRAG EVA-Chat beginnen
<code>/confirm <Code></code>	Die von EVA vorgeschlagene Änderung übernehmen (die Nachricht enthält den Code)
<code>/cancel</code>	Die vorgeschlagene Änderung verwerfen
<code>/undo_<Code></code>	Die gerade übernommene Änderung zurücknehmen (10 Minuten lang)
<code>/help</code>	Die Befehlsliste

Jeder andere Text ist eine Frage an FRAG EVA.

Schlägt EVA eine Änderung der Einstellungen vor, enthält die Telegram-Nachricht die Karte als Text und einen 4-stelligen Code, der sich jedes Mal ändert. Eine normale Änderung wird durch Antippen von `/confirm_1234` bestätigt, eine riskantere nur durch Eintippen von `/confirm 1234`, damit sie nie durch ein versehentliches Antippen übernommen wird. Was Sie auf einer Seite bestätigen, abbrechen oder rückgängig machen, erscheint auch auf der anderen. Ist *Befehle aus deinem Chat beantworten* (`/status`, `/pause` ...) ausgeschaltet, bittet die Karte Sie, in MT5 zu bestätigen.

13. EVA im Strategietester testen

1. Strategietester, Expert: **EVA Gold Engine**, Symbol **XAUUSD**, Zeitraum **M5**.
2. Modellierung: **Jeder Tick basierend auf echten Ticks**. Einlage 100 USD oder mehr; das Standard-Lot ist 0,01.
3. Drücken Sie Start. Kreuzen Sie **Visueller Modus** an, um das Panel beim Handeln zu sehen.

Die Engines arbeiten genau wie live. KI, Telegram, der Nachrichtenkalender und die Einstellungsdatei gibt es im Tester nicht: Er verwendet immer die Parameter aus F7. Die Ergebnisse hängen stark von der Volatilität des Goldes ab: Testen Sie mehrere Zeiträume, nicht nur das letzte Jahr.

14. Warum nicht gehandelt wird

Die Meldungen im Experten-Journal sind immer auf Englisch:

Meldung im Experten-Journal	Bedeutung
<code>[Asia Range] skip: volatility too low, ATR(M15) 3.10 USD und er the 4.0 minimum</code>	Der Volatilitätsfilter: Gold ist zu ruhig
<code>[Asia Range] range 4300.71 - 4360.92 (60.21 USD) outside 1.5 -60.0 USD</code>	Der Spannenfilter hat den Tag ausgelassen

Meldung im Experten-Journal	Bedeutung
[New York Open] session window already over for today	Der EA wurde nach dem Fenster gestartet
[News shield] PAUSED for 'CPI m/m'	NFP-, CPI- oder FOMC-Fenster
skip: spread	Der Spread liegt über dem maximalen Spread
skip: exposure cap / skip: pending cap	Maximum an offenen Positionen oder Pending-Orders erreicht
skip: not enough free margin	Das Konto kann den Trade nicht tragen
Guard: daily loss limit reached, trading paused until next day	Ein Verlustlimit ist erreicht
restored today's state after the restart	Diese Engine hat heute schon gehandelt und wiederholt nicht
Symbol guard: the engines are calibrated for gold	Der Chart ist kein Gold

Oder fragen Sie EVA: „Warum hat EVA heute nicht gehandelt?“ auf dem Bildschirm FRAG EVA oder in Telegram.

15. Weitere Details

- **Schwebende Engine-Tabelle:** Zusätzlich zum Engine-Block im Panel kann EVA eine schwebende Texttabelle mit den Engine-Details zeigen (Gruppe 7. DASHBOARD UND AUSFÜHRUNG). Sie ist standardmäßig aus.
- **Magic Number:** Manuelle Trades nutzen die Basisnummer (71100), die Engines Basis+1 bis Basis+6. Wenn Sie EVA auf zwei Charts desselben Symbols im selben Konto setzen, ändern Sie die Basis bei einem davon (nur in F7).
- **Mehrere Charts:** Jede Kombination aus Konto und Symbol hat ihre eigene Einstellungsdatei.
- **Pause und Neustart:** Die Pause der Engines und was jede Engine an diesem Tag schon getan hat, überstehen einen Neustart des Terminals.

16. Alle Einstellungen

Jede Zeile enthält den Namen im Parameterfenster von MetaTrader (**F7**, immer auf Englisch), den Namen in **ALLE EINSTELLUNGEN** im Panel, den Standardwert und was sie tut. Die Gruppen stehen in F7 und im Panel in derselben Reihenfolge. In F7 sind Zeilen, die mit `===` oder `---` beginnen, nur Gruppentitel. Abstände in USD sind Dollar Bewegung des Goldpreises (1 USD = von 4000,00 auf 4001,00). Zahlen werden mit Punkt geschrieben.

HAUPTMOTOREN

In F7: `=== EVA GOLD ENGINE: CORE ENGINES (deterministic, run in the tester) ===`

F7	Panel	Standard	Was es tut
Core Engines ON (AI is an optional layer on top)	Hauptmotoren an (die KI ist eine optionale Schicht darüber)	Ja	Schaltet die sechs Motoren auf einmal ein oder aus. Aus bleibt EVA als Panel, manueller Handel, Schutz und KI

1. POSITIONSGRÖSSE

In F7: `--- CE 1. Position sizing ---`

F7	Panel	Standard	Was es tut
Sizing mode	Größenmodus	Fester Lot	Wie die Motoren das Lot berechnen: Fester Lot oder Risiko % des Saldos pro Trade
Fixed lot	Fester Lot	0.01	Das Lot jedes Motor-Trades im Modus festes Lot
Risk % per trade (risk mode)	Risiko % pro Trade (Risikomodus)	1.0	Im Risikomodus der Anteil des Kontostands, der beim Stop verloren geht
Auto lot scaling by balance (fixed mode)	Automatische Lot-Skalierung nach Saldo (fester Modus)	Nein	Im Modus festes Lot steigt das Lot mit dem Kontostand
Scaling base balance (0 = balance at start)	Basissaldo der Skalierung (0 = Saldo beim Start)	0.0	Der Kontostand, ab dem skaliert wird
Balance step for +1 lot step	Saldostufe für +1 Lot-Schritt	500.0	Wie viel gewonnener Kontostand einen Lot-Schritt hinzufügt
Lot step added per balance step	Lot-Schritt pro Saldostufe	0.01	Wie viel Lot jeder Schritt hinzufügt
Max lot when scaling	Max. Lot beim Skalieren	0.05	Obergrenze des skalierten Lots
Max simultaneous positions (all engines)	Max. gleichzeitige Positionen (alle Motoren)	3	Wie viele Motor-Trades gleichzeitig offen sein dürfen
Max simultaneous pending orders	Max. gleichzeitige Pending Orders	6	Wie viele Pending Orders der Motoren gleichzeitig bestehen dürfen

2. MOTOREN

In F7: --- CE 2. Engines ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Engine 1: Asia range breakout	Motor 1: Ausbruch aus der Asien-Range	Ja	Schaltet den Asien-Motor ein
Engine 2: London open breakout	Motor 2: Ausbruch zur London-Eröffnung	Nein	Schaltet den London-Motor ein
Engine 3: New York open breakout	Motor 3: Ausbruch zur New-York-Eröffnung	Ja	Schaltet den New-York-Motor ein
Engine 4: M5 momentum breakout	Motor 4: Momentum-Ausbruch M5	Nein	Schaltet den Momentum-Motor ein
Engine 5: M1 impulse breakout	Motor 5: Impuls-Ausbruch M1	Nein	Schaltet den Pulse-Motor ein
Engine 6: M30 volume surge breakout	Motor 6: Ausbruch bei Volumenspitze M30	Nein	Schaltet den Volumen-Motor ein
Let the engines trade symbols other than gold (they are calibrated for XAUUSD)	Motoren auch andere Symbole als Gold handeln lassen (sie sind auf XAUUSD kalibriert)	Nein	Erlaubt die Motoren auf anderen Symbolen; die Abstände skalieren mit dem ATR des Symbols. Nächster Start
Broker GMT offset in hours (99 = auto)	GMT-Versatz des Brokers in Stunden (99 = automatisch)	99	99 erkennt Brokerzeit und Sommerzeit selbst. Gib nur eine Zahl ein, wenn dein Broker eine ungewöhnliche Zeit nutzt

2A. SESSION-MOTOREN

In F7: --- CE 2a. Session engines (Asia / London / New York) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
0 = opening spike bracket, 1 = pre-open range breakout	0 = Bracket der Eröffnungsspitze, 1 = Ausbruch aus der Vor-Eröffnungs-Range	1	Der Modus der Sitzungsmotoren (Abschnitt 7)
Bracket: M1 bars before the open	Bracket: M1-Kerzen vor der Eröffnung	3	Modus 0: wie viele M1-Balken vor der Eröffnung das Bracket bilden
Bracket: stop distance beyond the bars (USD)	Bracket: Stop-Abstand hinter den Kerzen (USD)	0.10	Modus 0: wie weit von diesen Balken die Orders liegen
Bracket: pending orders lifetime (min)	Bracket: Laufzeit der Pending Orders (Min)	20	Modus 0: wie lange nicht ausgeführte Orders leben
New York: extra bracket at 08:30 NY (US data)	New York: zusätzliches Bracket um 08:30 NY (US-Daten)	Ja	Modus 0: ein zweites Bracket um 08:30 New Yorker Zeit
Asia open (GMT hour)	Asien-Eröffnung (GMT-Stunde)	0	Modus 0: die Stunde der Asien-Eröffnung
Asia range start (GMT hour, range mode)	Beginn der Asien-Range (GMT-Stunde, Range-Modus)	0	Modus 1: ab welcher Stunde die Asien-Range gemessen wird
Asia range end (GMT hour, range mode)	Ende der Asien-Range (GMT-Stunde, Range-Modus)	7	Modus 1: bis zu welcher Stunde; dann werden die Orders gesetzt
Asia range orders lifetime (min, range mode)	Laufzeit der Asien-Range-Orders (Min, Range-Modus)	240	Modus 1: wie lange die Asien-Orders leben
London open (local London hour)	London-Eröffnung (Ortszeit London)	8	Die Londoner Eröffnung in Ortszeit; die Sommerzeit wird selbst berechnet
New York open hour (local NY)	Eröffnungsstunde New York (Ortszeit NY)	9	Die Stunde der New Yorker Eröffnung in Ortszeit
New York open minute (local NY)	Eröffnungsminute New York (Ortszeit NY)	30	Die Minute der Eröffnung (09:30)
Pre-open range length (min)	Länge der Vor-Eröffnungs-Range (Min)	60	Modus 1: wie viele Minuten vor den Eröffnungen in London und New York die Range gemessen wird
London/NY pending orders lifetime (min)	Laufzeit der Pending Orders London/NY (Min)	120	Modus 1: wie lange die Orders von London und New York leben
Breakout buffer above/below range (USD)	Ausbruchspuffer über/unter der Range (USD)	0.30	Wie weit über und unter der Range die Orders liegen
Min range size (USD), else skip	Min. Range-Größe (USD), sonst überspringen	1.5	Eine kleinere Range wird nicht gehandelt
Max range size (USD), else skip (60: gold at 4000+ often ranges 40-60 overnight)	Max. Range-Größe (USD), sonst überspringen (60: Gold bei 4000+ schwankt nachts oft 40-60)	60.0	Eine größere Range wird nicht gehandelt
Cancel the opposite order once one fills	Gegenorder stornieren, sobald eine ausgeführt ist	Ja	Wird eine Seite der Range ausgeführt, wird die andere gelöscht
Close session trades at (GMT hour, 0-23)	Session-Trades schließen um (GMT-Stunde, 0-23)	21	Die Stunde, zu der die Trades der Sitzungsmotoren geschlossen werden

2B. MOMENTUM-MOTOR

In F7: --- CE 2b. Momentum engine (M5 breakout) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
0 = market entry on expansion close, 1 = pending channel stops	0 = Markteinstieg beim Schluss der Ausdehnung, 1 = Pending Stops des Kanals	0	0: steigt zum Marktpreis ein, wenn ein Expansionsbalken außerhalb des Kanals schließt. 1: setzt Stop-Orders an die Kanalränder
Breakout lookback (M5 bars)	Ausbruchs-Rückblick (M5-Kerzen)	12	Wie viele M5-Balken den Kanal bilden
Mode 0: bar range $\geq$ ATR(M5) x this	Modus 0: Kerzen-Range $\geq$ ATR(M5) x dieser Wert	1.2	Wie groß der Expansionsbalken sein muss
Mode 1: arm only when channel width $\leq$ this (USD)	Modus 1: nur scharf schalten, wenn Kanalbreite $\leq$ dieser Wert (USD)	8.0	Modus 1: nur enge Kanäle
Stop distance beyond the channel (USD)	Stop-Abstand hinter dem Kanal (USD)	0.20	Modus 1: wie weit vom Kanal die Orders liegen
Pending orders lifetime (min)	Laufzeit der Pending Orders (Min)	15	Modus 1: wie lange die Orders leben
Max momentum trades per day	Max. Momentum-Trades pro Tag	3	Tagesgrenze des Motors
Min minutes between momentum trades	Min. Minuten zwischen Momentum-Trades	30	Wartezeit zwischen zwei Trades
Momentum window start (GMT hour)	Beginn des Momentum-Fensters (GMT-Stunde)	6	Ab welcher Stunde er handelt
Momentum window end (GMT hour)	Ende des Momentum-Fensters (GMT-Stunde)	19	Bis zu welcher Stunde er handelt
Momentum/Pulse blackout after London and NY opens (min)	Momentum/Impuls-Pause nach den Eröffnungen London und NY (Min)	45	Minuten ohne Momentum- und Pulse-Trades nach jeder Eröffnung, um den Sitzungsmotoren nicht in die Quere zu kommen

2C. IMPULS-MOTOR

In F7: --- CE 2c. Pulse engine (M1 impulse continuation, pending stop) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Impulse bar range $\geq$ ATR(M1) x this	Range der Impulskerze $\geq$ ATR(M1) x dieser Wert	3.0	Wie groß der Impulsbalken sein muss
Close within top/bottom % of the bar	Schluss im oberen/unteren % der Kerze	30.0	Der Balken muss nahe an seinem Extrem schließen
Stop distance beyond the impulse extreme (USD)	Stop-Abstand hinter dem Impuls-Extrem (USD)	0.15	Wie weit vom Extrem die Stop-Order liegt
Pending order lifetime (min)	Laufzeit der Pending Order (Min)	3	Wie lange die Order lebt
Max pulse trades per day	Max. Impuls-Trades pro Tag	3	Tagesgrenze des Motors
Min minutes between pulse trades	Min. Minuten zwischen Impuls-Trades	20	Wartezeit zwischen Trades
Pulse window start (GMT hour)	Beginn des Impuls-Fensters (GMT-Stunde)	6	Ab welcher Stunde er handelt
Pulse window end (GMT hour)	Ende des Impuls-Fensters (GMT-Stunde)	19	Bis zu welcher Stunde er handelt

2D. VOLUMENSPITZEN-MOTOR

In F7: --- CE 2d. Volume surge engine (M30, tick volume acceleration) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Volume engine timeframe	Zeitraumen des Volumenmotors	M30	Der Zeitraumen der Balken, die er liest. Nächster Start
Volume average period (bars)	Periode des Volumendurchschnitts (Kerzen)	20	Wie viele Balken das Durchschnittsvolumen bilden
Bar volume >= average x this	Kerzenvolumen >= Durchschnitt x dieser Wert	2.0	Wie groß der Volumenanstieg sein muss
Require rising volume over the last 3 bars	Steigendes Volumen in den letzten 3 Kerzen verlangen	Ja	Nur wenn das Volumen gestiegen ist
Bar range >= ATR x this	Kerzen-Range >= ATR x dieser Wert	1.0	Der Balken muss auch groß sein
Close within top/bottom % of the bar	Schluss im oberen/unteren % der Kerze	35.0	Der Balken muss nahe an seinem Extrem schließen
0 = market at bar close, 1 = stop beyond the bar extreme	0 = Markt beim Kerzenschluss, 1 = Stop hinter dem Kerzen-Extrem	0	Wie er einsteigt
Mode 1: stop distance beyond the extreme (USD)	Modus 1: Stop-Abstand hinter dem Extrem (USD)	0.20	Modus 1: wie weit vom Extrem die Order liegt
Mode 1: pending order lifetime (bars)	Modus 1: Laufzeit der Pending Order (Kerzen)	3	Modus 1: wie lange die Order lebt
Volume engine stop-loss (USD, 0 = global)	Stop-Loss des Volumenmotors (USD, 0 = global)	6.0	Sein eigener Stop; 0 nutzt den allgemeinen Stop
Volume engine take-profit (USD, 0 = global)	Take-Profit des Volumenmotors (USD, 0 = global)	12.0	Sein eigenes Ziel; 0 nutzt das allgemeine
Volume engine time stop (hours, 0 = off)	Zeitstopp des Volumenmotors (Stunden, 0 = aus)	36	Schließt den Trade nach diesen Stunden
Max volume trades per day	Max. Volumen-Trades pro Tag	1	Tagesgrenze des Motors
Volume window start (GMT hour)	Beginn des Volumen-Fensters (GMT-Stunde)	1	Ab welcher Stunde er handelt
Volume window end (GMT hour)	Ende des Volumen-Fensters (GMT-Stunde)	20	Bis zu welcher Stunde er handelt

3. STOPS UND ZIELE

In F7: --- CE 3. Stops and targets (USD of XAUUSD price movement) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Stop-loss mode	Stop-Loss-Modus	Fester Abstand (USD Preis)	Fester Abstand (USD Preis) oder ATR(M15)-Vielfaches
Stop-loss distance (USD)	Stop-Loss-Abstand (USD)	2.50	Der Stop aller Motor-Trades (fester Modus)
ATR(M15) multiple (ATR mode)	ATR(M15)-Vielfaches (ATR-Modus)	1.5	Im ATR-Modus ist der Stop ATR(M15) mal diesem Wert
Min stop distance (USD)	Min. Stop-Abstand (USD)	1.00	ATR-Modus: der Stop liegt nie näher

F7	Panel	Standard	Was es tut
Max stop distance (USD)	Max. Stop-Abstand (USD)	6.00	ATR-Modus: der Stop liegt nie weiter weg
Trade only when gold moves: min ATR(M15) in USD (0 = always)	Nur handeln, wenn Gold sich bewegt: min. ATR(M15) in USD (0 = immer)	4.0	Der Volatilitätsfilter (Abschnitt 7)
Scale every trade distance with the day's volatility (research)	Jeden Abstand an die Tagesvolatilität anpassen (Forschung)	Nein	Passt Stops, Ziele und Puffer an die Volatilität des Tages an. Experimentell
Volatility the USD distances were set for (mean M15 range of a day, USD)	Volatilität, für die die USD-Abstände gesetzt wurden (mittlere M15-Range eines Tages, USD)	9.0	Die Referenz der Einstellung davor
Take-profit distance (USD, 0 = none)	Take-Profit-Abstand (USD, 0 = keiner)	8.00	Das Ziel der Motor-Trades
Breakeven	Breakeven	Ja	Setzt den Stop auf den Einstieg, wenn der Trade im Gewinn ist
Breakeven trigger (USD profit)	Breakeven-Auslöser (Gewinn in USD)	3.00	Ab wie viel Gewinn
Breakeven offset (USD locked)	Breakeven-Versatz (gesicherte USD)	0.50	Wie viel über dem Einstieg gesichert wird
GoldLock progressive profit protection	GoldLock: schrittweiser Gewinnschutz	Ja	Schaltet GoldLock ein
GoldLock starts at (USD peak profit)	GoldLock beginnt bei (Spitzengewinn in USD)	4.00	Ab welchem Höchstgewinn er beginnt
GoldLock keeps % of peak profit	GoldLock behält % des Spitzengewinns	50.0	Welchen Anteil des Höchstgewinns er schützt
GoldLock mode	GoldLock-Modus	Broker-Stop-Loss verschieben (sichtbar)	Broker-Stop-Loss verschieben (sichtbar) oder Virtuelles Level, Schließen zum Markt bei Berührung
Min improvement to move the stop (USD)	Min. Verbesserung zum Nachziehen des Stops (USD)	0.25	Verhindert, dass der Stop um Cent-Beträge verschoben wird
Time stop in minutes (0 = off)	Zeitstopp in Minuten (0 = aus)	0	Schließt jeden Motor-Trade nach diesen Minuten

4. RISIKOSCHUTZ

In F7: --- CE 4. Risk guards ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Max spread (USD, 0 = off)	Max. Spread (USD, 0 = aus)	0.60	Bei höherem Spread wird nichts eröffnet
Max daily loss % of day-start balance (0 = off)	Max. Tagesverlust % vom Saldo zu Tagesbeginn (0 = aus)	8.0	Verlustlimit des Tages
Max drawdown % from balance peak (0 = off)	Max. Drawdown % vom Saldo-Hoch (0 = aus)	0.0	Limit für den Rückgang vom Höchststand des Kontostands

F7	Panel	Standard	Was es tut
Stop after +% daily profit (0 = off)	Stopp nach +% Tagesgewinn (0 = aus)	0.0	Hört für den Rest des Tages auf, wenn dieses % gewonnen ist
Flatten before the weekend	Vor dem Wochenende alles schließen	Ja	Schließt am Freitag alles
Friday flatten hour (GMT)	Schlusszeit am Freitag (GMT)	21	Um welche Stunde am Freitag
Max weekly loss % of week-start balance (0 = off, kept across restarts)	Max. Wochenverlust % vom Saldo zu Wochenbeginn (0 = aus, bleibt über Neustarts erhalten)	0.0	Verlustlimit der Woche
Max lot per trade (0 = broker limit)	Max. Lot pro Trade (0 = Brokerlimit)	0.0	Lot-Obergrenze für jeden EVA-Trade
Warn once when a loss limit is this % used (0 = off, only logs)	Einmal warnen, wenn dieser % eines Verlustlimits erreicht ist (0 = aus, nur Log)	80.0	Vorwarnung im Panel und auf Telegram

5. NEWS-SCHUTZ

In F7: --- CE 5. News shield (MT5 economic calendar, live only) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
News shield: NFP / CPI / FOMC windows (the backtest runs without it)	News-Schutz: Fenster NFP / CPI / FOMC (der Backtest läuft ohne ihn)	Ja	Schaltet den Schutz ein (Abschnitt 9)
Also pause around every other 'high-impact' USD event of the MT5 calendar (blocks many NY opens)	Auch bei jedem anderen USD-Ereignis mit 'hoher Wirkung' im MT5-Kalender pausieren (blockiert viele NY-Eröffnungen)	Nein	Erweitert den Schutz auf jedes USD-Ereignis mit hoher Wirkung
Minutes before news	Minuten vor den News	30	Pause vor diesen anderen Ereignissen
Minutes after news	Minuten nach den News	15	Pause nach diesen anderen Ereignissen
Delete pending orders before news	Pending Orders vor den News löschen	Ja	Löscht die Orders der Motoren zu Beginn des Fensters
Close open positions before news	Offene Positionen vor den News schließen	Nein	Schließt auch die offenen Trades
NFP window 60 min before / 60 after	NFP-Fenster 60 Min vorher / 60 nachher	Ja	Pause rund um NFP
CPI window 30 min before / 60 after	CPI-Fenster 30 Min vorher / 60 nachher	Ja	Pause rund um CPI
FOMC window 60 min before / 150 after	FOMC-Fenster 60 Min vorher / 150 nachher	Ja	Pause rund um FOMC
Ignore bond auctions (the MT5 calendar flags them high-impact)	Anleiheauktionen ignorieren (der MT5-Kalender stuft sie als hohe Wirkung ein)	Ja	Keine Pause für Anleiheauktionen

6. PROP-FIRM-SCHUTZ

In F7: --- CE 6. Prop-firm protection ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Prop-firm mode	Prop-Firm-Modus	Nein	Schaltet den Schutz für Challenges ein
Challenge start balance (0 = balance at start)	Startsaldo der Challenge (0 = Saldo beim Start)	0.0	Der Kontostand, von dem Ziel und Drawdown ausgehen
Profit target % (stop trading when reached)	Gewinnziel % (Handel stoppt beim Erreichen)	8.0	Beim Erreichen stoppt der Handel
Max daily loss % (buffer below the firm limit)	Max. Tagesverlust % (Puffer unter dem Limit der Firma)	4.5	Tageslimit des Prop-Modus
Max total drawdown % (buffer below the firm limit)	Max. Gesamt-Drawdown % (Puffer unter dem Limit der Firma)	9.5	Gesamtlimit des Prop-Modus
Close everything when a limit is hit	Alles schließen, wenn ein Limit erreicht ist	Ja	Schließt alles, wenn ein Prop-Limit erreicht wird
Consistency rule: stop the day at this % of the profit target (0 = off)	Konsistenzregel: den Tag bei diesem % des Gewinnziels beenden (0 = aus)	0.0	Für Firmen, die nicht wollen, dass ein Tag fast das ganze Ziel bringt
Trading days the firm requires (0 = off, only shown)	Von der Firma verlangte Handelstage (0 = aus, nur angezeigt)	0	Wird neben dem Ziel angezeigt, damit du mitzählen kannst
Account guard: a loss limit also closes manual trades and other experts' trades	Kontoschutz: ein Verlustlimit schließt auch manuelle Trades und Trades anderer Experts	Nein	Der Schutz gilt für das ganze Konto, nicht nur für EVA

7. DASHBOARD UND AUSFÜHRUNG

In F7: --- CE 7. Dashboard and execution ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Visual testing: hide the indicators the EA computes (clean chart)	Visueller Test: die vom EA berechneten Indikatoren ausblenden (sauberer Chart)	Ja	Im visuellen Modus des Testers werden die internen Indikatoren nicht gezeichnet. Nächster Start
Also show the floating engine dashboard (the engine block is always inside the EVA panel)	Auch das schwebende Motor-Dashboard zeigen (der Motorblock ist immer im EVA-Panel)	Nein	Zeigt das schwebende Text-Dashboard (Abschnitt 15). Nächster Start
Dashboard X	Dashboard X	12	Horizontale Position des schwebenden Dashboards. Nächster Start
Dashboard Y	Dashboard Y	28	Vertikale Position des schwebenden Dashboards. Nächster Start
Dashboard font size	Dashboard-Schriftgröße	9	Schrift des schwebenden Dashboards. Nächster Start
Max slippage / deviation (USD)	Max. Slippage / Abweichung (USD)	0.30	Zulässige Preisabweichung beim Senden einer Order
Magic number base (manual trades use the base, engines base+1..6)	Basis der Magic Number (manuell nutzt die Basis, Motoren Basis+1..6)	71100	Kennzeichnet die Trades von EVA. Nur in F7

F7	Panel	Standard	Was es tut
Trade comment	Trade-Kommentar	EVA	Der Kommentar jedes Trades. Nur in F7

KI-NOTIZEN

In F7: --- AI NOTES (optional, free keys work, never decides trades) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
AI notes on engine trades (set the provider and key below)	KI-Notizen zu Motor-Trades (Anbieter und Schlüssel unten einstellen)	Ja	Schaltet die KI-Notizen ein (sie brauchen Anbieter und Schlüssel)
Note when an engine order fills	Notiz, wenn eine Motor-Order ausgeführt wird	Ja	Eine Notiz bei jedem Einstieg
Note when an engine trade closes	Notiz, wenn ein Motor-Trade schließt	Ja	Eine Notiz bei jedem Schließen
One market briefing per day	Ein Markt-Briefing pro Tag	Ja	Das tägliche Briefing
Briefing hour (GMT), right after the Asia range	Briefing-Stunde (GMT), direkt nach der Asien-Range	7	Um welche Stunde es kommt
Cap on AI calls per day (keeps free tiers safe)	Obergrenze für KI-Aufrufe pro Tag (schützt kostenlose Stufen)	30	Höchstzahl an Notizen pro Tag
Forward AI notes to Telegram (when Telegram is enabled)	KI-Notizen an Telegram weiterleiten (wenn Telegram aktiv ist)	Ja	Schickt die Notizen an deinen Chat
Show AI notes as chart alerts	KI-Notizen als Chart-Alarme zeigen	Nein	Zeigt jede Notiz im Alarmfenster von MetaTrader
Ask EVA: questions per day (keeps free tiers safe)	Frag EVA: Fragen pro Tag (schützt kostenlose Stufen)	40	Höchstzahl an Chat-Fragen pro Tag (Bildschirm und Telegram)

KI-NOTIZEN: ANBIETER

In F7: --- AI NOTES: PROVIDER ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
AI provider for the notes	KI-Anbieter für die Notizen	Google Gemini (kostenloser Schlüssel)	Der Hauptanbieter der Notizen und des Chats (Abschnitt 11)
API key (free keys work)	API-Schlüssel (kostenlose Schlüssel funktionieren)	leer	Der Schlüssel des Hauptanbieters. Pro Anbieter wird einer gespeichert
Model (empty = picked automatically, free models first)	Modell (leer = automatisch gewählt, kostenlose zuerst)	leer	Das Modell; im Panel eine Liste mit den Modellen des Anbieters
Custom provider: chat-completions URL	Eigener Anbieter: Chat-Completions-URL	leer	Die Adresse eines OpenAI-kompatiblen Servers (zum Beispiel ein lokales Ollama)
Language of EVA: screens, panel, Telegram, AI	Sprache von EVA: Bildschirme, Panel, Telegram, KI	Automatisch (Sprache von MetaTrader)	Die Sprache von ganz EVA (Abschnitt 5)

F7	Panel	Standard	Was es tut
Backup provider when the main one is busy or fails	Reserve-Anbieter, wenn der Hauptanbieter ausgelastet ist oder ausfällt	Groq (kostenloser Schlüssel)	Der Ersatzanbieter
Backup API key (empty = no backup)	Reserve-API-Schlüssel (leer = keine Reserve)	leer	Der Schlüssel des Ersatzanbieters
Backup model (empty = picked automatically)	Reserve-Modell (leer = automatisch gewählt)	leer	Das Modell des Ersatzanbieters
Paid models: USD per 1M input tokens (0 = EVA's price list)	Kostenpflichtige Modelle: USD pro 1M Eingabe-Tokens (0 = EVA-Preisliste)	0.0	Dein Eingangspreis, um die Kosten zu berechnen
Paid models: USD per 1M output tokens (0 = EVA's price list)	Kostenpflichtige Modelle: USD pro 1M Ausgabe-Tokens (0 = EVA-Preisliste)	0.0	Dein Ausgangspreis, um die Kosten zu berechnen

PANEL UND MANUELLER HANDEL

In F7: --- GOLD ENGINE: PANEL AND MANUAL TRADING ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Show the EVA panel	EVA-Panel anzeigen	Ja	Zeigt das Panel. Nächster Start
Panel size (lower if too big, higher if too small)	Panel-Größe (kleiner, wenn zu groß, größer, wenn zu klein)	1.0	Skalierung von Panel und Bildschirmen. Nächster Start
Manual trades sized by risk % (false = fixed lot)	Manuelle Trades nach Risiko % (false = fester Lot)	Nein	Mit welchem Modus die Taste GRÖSSE NACH LOT / GRÖSSE NACH RISIKO % startet
Manual fixed lot	Manueller fester Lot	0.01	Lot der manuellen Trades
Manual risk % per trade (risk mode)	Manuelles Risiko % pro Trade (Risikomodus)	1.0	Risiko der manuellen Trades
Manual take-profit as a multiple of the stop (0 = no target)	Manueller Take-Profit als Vielfaches des Stops (0 = kein Ziel)	2.0	Das Ziel von KAUF / VERKAUF und PLAN
Breakeven button: profit kept (USD)	Breakeven-Taste: gesicherter Gewinn (USD)	0.50	Wie viel die Taste BREAKEVEN sichert
Manual trades: automatic breakeven after this profit (USD, 0 = off)	Manuelle Trades: automatischer Breakeven nach diesem Gewinn (USD, 0 = aus)	0.0	Breakeven nur für manuelle Trades
Manual trades: trailing stop distance (USD, 0 = off)	Manuelle Trades: Trailing-Stop-Abstand (USD, 0 = aus)	0.0	Trailing-Stop für manuelle Trades

TELEGRAM

In F7: --- TELEGRAM (optional) ---

F7	Panel	Standard	Was es tut
Bot token (from @BotFather in Telegram)	Bot-Token (von @BotFather in Telegram)	leer	Der Token deines Bots (Abschnitt 12)
Send trade opens and closes	Trade-Eröffnungen und -Schließungen senden	Ja	Eine Nachricht bei jedem Eröffnen und Schließen

F7	Panel	Standard	Was es tut
Send guard alerts (loss limits, targets, weekend close)	Schutz-Meldungen senden (Verlustlimits, Ziele, Wochenendschluss)	Ja	Warnungen des Schutzes
Send a daily summary	Eine Tageszusammenfassung senden	Ja	Die Tageszusammenfassung
Daily summary hour (GMT), after the New York session	Stunde der Tageszusammenfassung (GMT), nach der New-York-Session	21	Um welche Stunde sie kommt
Answer commands from your chat (/status, /pause ...)	Befehle aus deinem Chat beantworten (/status, /pause ...)	Ja	Aus sendet der Bot nur
Send without notification sound	Ohne Benachrichtigungston senden	Nein	Stumme Nachrichten
Chat ID (empty = EVA links the chat that presses Start in your bot)	Chat-ID (leer = EVA verknüpft den Chat, der in deinem Bot auf Start tippt)	leer	Dein Chat; nur dieser Chat bekommt Nachrichten und gibt Befehle

Handel ist mit Risiken verbunden. Vergangene Ergebnisse, einschließlich jedes Backtests, garantieren keine zukünftigen Ergebnisse. Support: der Kommentarbereich der Seite von EVA Gold Engine auf MQL5.