

TECHNISCHE DOKUMENTATION

Benutzerhandbuch

Munchy EA / MetaTrader 5 / Deutsch

AUDCAD | METATRADER 5 | ALGOTS

© ALGOTS · 2026

ALGOTS / DEUTSCH

Inhalt

01	Munchy EA im Überblick	3
02	System- und Kontovoraussetzungen	3
03	Installation über MQL5 Market	4
04	Checkliste für den ersten Start	4
05	Das Diagramm-Panel verstehen	5
06	Einstellungen für Anwender	5
07	Warnungen und Fehlermeldungen	6
08	Backtesting und Demokonto	7
09	Problembehandlung	7
10	Häufige Fragen	8
11	Offizielle Links und Support	8

ERSTE SCHRITTE **MUNCHY EA / MT5**

MUNCHY EA / 01

01 Munchy EA im Überblick

Munchy EA ist ein Expert Advisor von ALGOTS für **MetaTrader 5**. Er wurde für **AUDCAD** entwickelt und verfolgt einen **Mean-Reversion-Ansatz**. Mehrere Positionen können gemeinsam als Basket verwaltet werden; ein solcher Basket kann auch bei einer ungünstigen Kursbewegung geöffnet bleiben.

Funktionsweise. Munchy verwendet für AUDCAD einen gitterbasierten Mean-Reversion-Ansatz. Der EA verwaltet Kauf- und Verkaufs-Baskets und kann bei ungünstiger Kursentwicklung weitere Positionen hinzufügen. Dabei können die Positionsgrößen steigen (martingalähnlicher Risikoaufbau). Ein täglicher Anti-Trend-Filter kann neue Baskets einer Richtung vorübergehend verhindern. Zu den integrierten Schutzfunktionen gehören Krisen- und Volatilitätsschock-Ausstiege, Begrenzungen der Exponierung und ein Notfallstopp. Verluste sind dennoch möglich.

Dieses Handbuch beschreibt die Bedienung, nicht die Optimierung der Handelsstrategie. Verwenden Sie zunächst die Standardeinstellungen und ein Demokonto. Überwachen Sie Equity, Margin und das Journal. Wenn keine neue Position eröffnet wird, liegt nicht zwangsläufig ein Fehler vor: Marktlage und Schutzmechanismen können Eintritte verhindern.

MUNCHY EA / 02

02 System- und Kontovoraussetzungen

- **Plattform:** MetaTrader 5 mit Brokerzugang, der Expert Advisors und algorithmischen Handel unterstützt.
- **Kontotyp:** ausschließlich **Hedging**. Auf einem Netting-Konto arbeitet Munchy nicht. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Broker.
- **Symbol: AUDCAD**, auch mit Brokersuffix wie `AUDCADm`. Andere Symbole sind standardmäßig gesperrt und nicht validiert.
- **Handelsbedingungen:** Standardkonto mit Mindestgröße 0,01 Lot, ausreichender freier Margin, laufenden Kursen und **etwa einem Jahr AUDCAD-Kurshistorie beim Broker**. MetaTrader 5 erstellt Tagesbalken automatisch; ein D1-Chart muss nicht manuell geöffnet werden. Bei fehlenden historischen Daten können bestimmte Funktionen erst verzögert aktiv werden.
- **Referenzwerte:** ungefähr **10.000 USD oder Gegenwert**; die dokumentierten Tests verwendeten **1:500 Hebel**. Dies ist keine Hebelempfehlung. Ein geringerer Hebel kann das Stop-out-Risiko deutlich erhöhen.
- **Betrieb:** Stabile Verbindung und dauerhaft laufender VPS werden dringend empfohlen.

MUNCHY EA / 03

03 Installation über MQL5 Market

1. Melden Sie sich in MetaTrader 5 mit dem **MQL5.community-Konto** an, über das Sie das Produkt bezogen haben.
2. Öffnen Sie die **Toolbox** (**Strg+T**) und wählen Sie **Market** → **Gekauft / My Purchases** (Bezeichnung je nach Terminalversion und Sprache). Suchen Sie **Munchy EA** und klicken Sie auf **Installieren**. Käufe können auch im Navigator unter Market erscheinen.
3. Suchen Sie Munchy EA unter den Market-Expert-Advisors im Navigator und ziehen Sie ihn auf ein **AUDCAD**-Diagramm.
4. Erlauben Sie algorithmischen Handel in den EA-Eigenschaften und aktivieren Sie **Algo Trading** im Terminal. Prüfen Sie die Brokerverbindung.
5. Belassen Sie die mitgelieferten Eingaben auf Standard. Für eine normale Market-Installation sind weder `.mq5`-Quelldateien noch manuelles Kompilieren, zusätzliche Bibliotheken oder externe `.set`-Dateien erforderlich.

Fehlt der Kauf, prüfen Sie das MQL5-Konto und den Market-Bereich. Aktivierungen werden von MQL5 Market verwaltet; kopieren Sie keine kompilierten Market-Dateien manuell zwischen Terminals.

MUNCHY EA / 04

04 Checkliste für den ersten Start

- **AUDCAD**, **Hedging**, aktuelle Kurse und ausreichend freie Margin prüfen.
- Wenn Sie Eingaben früher geändert haben, im Eingabefenster **Zurücksetzen (Reset)** wählen. Nur die Standardeinstellungen bilden die dokumentierte Vergleichsbasis.
- **Algo Trading** im Terminal und in den EA-Eigenschaften freigeben; Register **Experten (Experts)** und **Journal** auf Startmeldungen prüfen.
- Balance, Equity und Margin-Level regelmäßig beobachten. Das Referenzkapital ist keine Sicherheitsgarantie; bei geringerem Kapital wiegt der Mindestlot stärker.

MUNCHY EA / 05

05 Das Diagramm-Panel verstehen

Mit **Show the Munchy panel** sehen Sie wichtige Konto- und Betriebsdaten. Die englischen Bezeichnungen entsprechen der Oberfläche.

Feld	Bedeutung
`STATUS`	Betriebszustand und Einschränkungen.
`SPREAD`	Aktuelle Differenz zwischen Kauf- und Verkaufskurs.
`BALANCE` / `EQUITY`	Kontostand aus geschlossenen Geschäften bzw. Kontowert einschließlich offener Ergebnisse.
`DRAWDOWN`	Aktueller schwebender Kontoverlust in Prozent des Saldos (0 %, wenn kein schwebender Verlust vorliegt), **kein** Rückgang vom historischen Equity-Hoch. Diese Anzeige steht im Zusammenhang mit der Messgröße für den Account stop.
`OPEN LOTS`	Derzeitige offene EA-Exposition.
`START LOT`	Aus Kontodaten und Eingaben abgeleitete Anfangsgröße.

Mit **Panel scale** ändern Sie die Panelgröße, mit **Chart zoom** die Diagrammansicht. **Munchy chart colors** aktiviert das Munchy-Farbschema; beim Entfernen des EAs werden die vorherigen Diagrammfarben wiederhergestellt.

MUNCHY EA / 06

06 Einstellungen für Anwender

Das Eingabefenster enthält auch erweiterte Handelsparameter. Die folgenden Bedienoptionen sind im Alltag besonders relevant; die englischen Namen helfen bei der Zuordnung.

- **Risk: starting lot per 10,000 of balance:** bestimmt die Anfangsgröße bezogen auf den Kontostand. Erhöhen bedeutet mehr Exposition, nicht bessere garantierte Ergebnisse. Standardwert beibehalten.
- **Account stop / Basket stop: Account stop** (Standard **40**) schließt sämtliche EA-Positionen, sobald deren offener Verlust 40 % des Saldos erreicht; anschließend startet der EA automatisch wieder. **Basket stop** (Standard **20**) schließt einen Basket, wenn dessen Verlust 20 % der bei Eröffnung erfassten Equity übersteigt. **0** deaktiviert den jeweiligen Stopp. Garantierte Verlustgrenzen sind dies nicht.
- **Shock volatility floor:** brokerabhängiger Mindestwert für die Referenzvolatilität des Schockschutzes. Ändern Sie den mitgelieferten Standard nur auf ausdrückliche Anweisung von ALGOTS.
- **Allow symbols other than AUDCAD:** auf **false** belassen. Andere Märkte sind nicht validiert; AUDCAD-spezifische Schutzfunktionen sind dort nicht gleichwertig.
- **Magic number:** kennzeichnet EA-Positionen. Kollisionen mit anderen Instanzen vermeiden und bei offenen Baskets nicht ändern.
- **Sound alert on chart warnings / Push notification to the MetaTrader mobile app:** optionale Warnungen; Push-Mitteilungen zusätzlich in MetaTrader einrichten.
- **Show the Munchy panel / Munchy chart colors / Panel scale / Chart zoom / Journal detail:** Darstellung und Diagnose. `Journal detail = User messages` ist der Normalmodus; `Developer debug` für Supportfälle.

Weitere Handelsoptionen, Richtungsfreigaben, Basket-Steuerung und optionale Filter sollten ohne besondere ALGOTS-Anweisung unverändert bleiben. Nicht validierte optionale Funktionen sind keine nachgewiesenen Schutzmechanismen.

MUNCHY EA / 07

07 Warnungen und Fehlermeldungen

Das Banner im Diagramm zeigt Störungen und Einschränkungen. Rot weist gewöhnlich auf blockierten Betrieb hin, Gelb auf eine Einschränkung. Außer **EA STOPPED** benötigt das Banner das sichtbare Panel. Details stehen unter **Experts**. Die Banner erscheinen auf Live- und Demokonten, **nicht** im Strategy Tester.

Meldung	Bedeutung und Maßnahme
`EA STOPPED`	Initialisierung fehlgeschlagen, etwa wegen Netting oder ungültiger Eingaben. Journal prüfen, Ursache beheben, EA erneut anhängen.
`SYMBOL NOT SUPPORTED`	Auf anderen Symbolen werden keine neuen Baskets eröffnet. AUDCAD verwenden.
`ALGO TRADING DISABLED`	Automatischer Handel im Terminal, EA oder beim Broker gesperrt. Alle drei prüfen.
DRAWDOWN STOP | CLOSING POSITIONS	Die kontoweite Schutzschließung läuft. Nach Abschluss der Schließungen **nimmt der EA den Betrieb automatisch wieder auf**.
`DRAWDOWN MEASUREMENT UNAVAILABLE`	Neue Eintritte pausiert: Drawdown nicht verfügbar. Verbindung und Logs kontrollieren.
`NEWS BLOCK / CALENDAR UNAVAILABLE`	Nur bei eingeschaltetem optionalen Nachrichtenfilter relevant. Kalender prüfen.
`ORDER REJECTED BY THE BROKER`	Der Broker hat innerhalb der **letzten 10 Minuten** einen Auftrag abgelehnt; der Grund wird angezeigt. Prüfen Sie Margin, Handelszeiten und Brokerrestriktionen.
`UNTESTED SYMBOL`	Handel auf einem anderen, nicht validierten Symbol wurde bewusst freigegeben.
EA ERROR | time | error	Der letzte EA-Fehler mit Uhrzeit und Beschreibung erscheint in einer eigenen Zeile unter dem Banner. Prüfen Sie **Experts**.

Akustische und mobile Warnungen können für dieselben Meldungen aktiviert werden. Bei MetaQuotes-VPS sind Push-Mitteilungen und Protokolle maßgeblich, nicht die lokale Diagrammanzeige.

MUNCHY EA / 08

08 Backtesting und Demokonto

1. Im **Strategy Tester** von MetaTrader 5 Munchy EA, **AUDCAD** und eine Hedging-kompatible Testumgebung wählen.
2. Möglichst gute historische Daten einsetzen. **Every tick based on real ticks** eignet sich zur eingehenden Prüfung, sofern Daten vorliegen. Kursfeed, Ausführung und Starttermin beeinflussen Resultate.
3. Zuerst Standardparameter testen; Drawdown, Equity, Margin-Level, Orderhistorie und Journal statt nur Endsaldo bewerten.
4. Vor Live-Einsatz auf einem **Hedging-Demokonto** Verhalten offener Baskets, Wiederverbindung, Warnungen und Brokerbedingungen beobachten.

Abweichende Broker, Hebel, Daten und Parameter führen zu nicht direkt vergleichbaren Tests. Backtests sind weder Prognosen noch Garantien.

Vergleichbare Backtests: Beim Broker sollte **rund ein Jahr AUDCAD-Historie vor Testbeginn** verfügbar sein; der Tester erstellt D1-Balken automatisch. Für einen Vergleich mit den dokumentierten Testbedingungen wählen Sie **10.000 USD** Startkapital, **1:500** Hebel und Standardeingaben. Die Symbolsperre ist im Tester deaktiviert: Wählen Sie **AUDCAD** selbst. Tests mit echten Ticks über viele Jahre können mehrere Stunden dauern; ab 2015 beispielsweise etwa 2–3 Stunden je nach Gerät und Daten.

MUNCHY EA / 09

09 Problembehandlung

- **Keine neuen Positionen:** Das kann normal sein. Der tägliche Anti-Trend-Schutz kann eine Richtung mehrere Tage sperren; manche Einstiege setzen eine stärkere Preisabweichung voraus. Prüfen Sie ansonsten Verbindung, AUDCAD, Hedging, Handelszeiten, Algo Trading, Margin und Warnbanner.
- **Start scheitert:** `EA STOPPED` und **Experts** lesen. Netting oder fehlerhafte Eingaben können die Initialisierung verhindern.
- **Order abgelehnt:** Brokergrund, Margin, Mindestlot und Handelsregeln prüfen und beheben.
- **Panel oder Push fehlt: Show the Munchy panel** und Mitteilungseinstellungen in MetaTrader prüfen.

MUNCHY EA / 10

10 Häufige Fragen

Kann ich den Zeitrahmen ändern? Ja. Munchy verarbeitet benötigte Daten intern; der sichtbare Zeitrahmen ist keine Strategieeinstellung.

Sind andere Währungspaare möglich? AUDCAD ist validiert. Eine Freigabe anderer Symbole ist möglich, aber nicht getestet und nicht empfohlen.

Eingaben bei offenen Baskets ändern? Vermeiden Sie Änderungen während eines laufenden Zyklus. Sie können die Verwaltung verändern und die dokumentierte Vergleichsbasis aufheben.

Läuft der EA bei ausgeschaltetem PC? Nur wenn ein unabhängiger, richtig konfigurierter VPS das Terminal weiter betreibt.

MUNCHY EA / 11

11 Offizielle Links und Support

ALGOTS: https://algots.net/
Direkter Support: support@algots.net · Telegram @ALGOTS_Support
MQL5 Market: Ein direkter Link zur **Munchy-EA-Produktseite** wird nach der Veröffentlichung ergänzt; derzeit liegt keiner vor.

Unterstützung erhalten Sie über die ALGOTS-Website oder, sofern vorhanden, den Supportkanal des Produkts im MQL5 Market. Nennen Sie MetaTrader-5-Build, Broker, **Kontotyp** (keine Zugangsdaten), vollständigen Symbolnamen, EA-Version, relevante Eingaben, Zeitpunkt und Text der Meldung sowie Auszüge aus **Experts** und **Journal**. Entfernen Sie Kontonummern und vertrauliche Angaben aus Logs.

Dokumentstand: Munchy EA für MetaTrader 5 · öffentlicher Bedienleitfaden · Oktober 2026.