

# Donchian Indicator



MetaTrader Master Edition

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Überblick</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Verwendung des Donchian-Indikators</b>	<b>4</b>
2.1	Den Indikator zu einem Chart hinzufügen	4
2.2	Zeitraumen	4
2.3	Balken und Shift	4
2.4	Berechnungsart	5
2.5	Bereich vergrößern	5
2.6	Farben	6
2.7	Benachrichtigungen	6

# 1. Überblick

Der Donchian-Indikator zeigt die Donchian-Channel an: die Höchst- und Tiefstwerte der vorherigen N-Balken.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Donchian-Kanal>

Neben der klassischen Donchian-Berechnung hat der Indikator noch drei weitere Optionen: Durchschnitt (Mittelwert) der Höchst-/Tiefstkurse, Mitte der Höchst-/Tiefstkurse und niedrigster Höchstkurs anstelle des höchsten Höchstkurses.

Sie können den Donchian-Channel auch verbreitern (oder verengen): um einen festen Prozentsatz, einen Preisbetrag oder ein Vielfaches von ATR oder SD.

Sie können auch einstellen, dass Popup-Meldungen angezeigt werden, wenn der aktuelle Kurs die oberen oder unteren Linien überschreitet.

## 2. Verwendung des Donchian-Indikators

### 2.1 Den Indikator zu einem Chart hinzufügen

Der Donchian-Indikator wird dem Chart genau wie jeder andere MT4-Indikator hinzugefügt, entweder indem man ihn aus dem Navigator auf den Chart zieht oder durch einen Doppelklick im Navigator. Standard-MT4-Funktionen wie z. B. das Hinzufügen des Indikators zur Favoritenliste oder die Zuweisung eines Hotkeys sind auch verfügbar.

### 2.2 Zeitrahmen

In der Standardeinstellung beruht der Indikator auf dem gleichen Zeitrahmen wie der aktuelle Chart und ändert sich dementsprechend auch, wenn Sie den Zeitrahmen des Charts ändern.

In der Registerkarte Inputs können Sie jedoch einstellen, dass der Indikator eine grössere Zeitspanne nutzt (aber keine kleinere). Zum Beispiel können Sie auf einem H1-Chart einen Donchian-Channel anzeigen lassen, der auf D1-Höchst- und Tiefstkursen beruht.

### 2.3 Balken und Shift

In der Registerkarte Inputs können Sie einstellen, wie viele Balken er einbeziehen soll und um wie viele Balken er nach hinten verschoben werden soll. Die klassischen Werte des Donchian sind 20 und 1: Es werden die letzten 20 Balken, jedoch ohne den aktuellen Balken verwendet. (Wenn Sie die Verschiebung auf null setzen, werden die Höchst- und Tiefstkurse des aktuellen Balkens in die Berechnung einbezogen.)

## 2.4 Berechnungsart

Der klassischen Berechnungsweise des Donchian liegt der höchste Höchstkurs und der niedrigste Tiefstkurs des gewählten Zeitraums zugrunde.

Der Indikator ermöglicht aber auch drei weitere Berechnungsarten:

- Durchschnitt (Mittelwert) der Höchst- und Tiefstkurse
- Mittelpunkt der Höchst- und Tiefstkurse, d. h. halbe Strecke zwischen höchstem Höchstkurs und niedrigstem Höchstkurs, und zwischen niedrigstem Tiefstkurs und höchstem Tiefstkurs
- Niedrigster Höchstkurs und höchster Tiefstkurs

## 2.5 Bereich vergrössern

Sie können einstellen, dass der Hoch-Tief-Bereich des Indikators vergrössert wird. In der Registerkarte Inputs kann man die Art der Expansion und deren Betrag einstellen. Der Betrag kann negativ sein, dann wird der Bereich nicht vergrössert, sondern verkleinert.

Folgende Modifikationen stehen zur Verfügung:

- Prozentual. Der Höchstkurs wird um N% erhöht und der Tiefstkurs um N% verringert. (Wenn Sie diesen Parameter also auf 10 setzen, wird der gesamte Bereich zwischen Höchst- und Tiefstwert um 20% vergrössert.)
- Preisbetrag. Sie setzen den Parameter auf einen Wert wie 0.0010, und dieser wird zum Höchstwert addiert und vom Tiefstwert subtrahiert
- ATR-Vielfaches. Der Höchstwert wird um das angegebene Vielfache der ATR für den Zeitraum erhöht und der Tiefstwert entsprechend verringert
- Vielfaches der Standardabweichung. Der Höchstwert wird um das angegebene Vielfache der Standardabweichung für den Zeitraum erhöht und der Tiefstwert entsprechend verringert

## 2.6 Farben

Die Farben und der Stil der Donchian-Linien werden wie gewohnt in der Registerkarte Farben festgelegt. In der Registerkarte Inputs können Sie einstellen, dass der Donchian-Channel als gefülltes Histogramm gezeichnet wird anstatt in Form von Linien.

## 2.7 Benachrichtigungen

Sie können einstellen, dass Pop-up-Meldungen angezeigt werden, wenn der aktuelle Kurs die Höchst- oder Tiefstwerte überschreitet. Der Indikator erzeugt nur eine Meldung pro Balken (für Höchst- und Tiefstwerte separat). Wenn z. B. der Höchstwert überschritten wurde, gibt der Indikator dann keine weitere Meldung wegen Überschreiten des Höchstwertes vor dem Start des nächsten Balkens aus.

Der Inhalt dieses Leitfadens dient rein zu Informationszwecken und stellt weder ein Angebot noch eine Empfehlung zum Handel mit einem speziellen Produkt dar. Er ist nicht als Beratung irgendeiner Art, insbesondere in Handels-, Steuer- und Rechtsfragen, aufzufassen. Informationen oder Meinungen zu einem Produkt oder einer Strategie, die in diesem Leitfaden geäußert werden, sind in Bezug auf die Anlageziele, finanziellen Umstände, Erfahrungen oder Kenntnisse jedes einzelnen Anlegers zu verstehen. Die Swissquote Bank AG und ihre Beschäftigten haften unter keinen Umständen für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste aus Entscheidungen, die auf der Grundlage von Informationen aus diesem Leitfaden getroffen wurden. Der Inhalt dieses Leitfadens wurde durch die Swissquote Bank AG zum angegebenen Zeitpunkt angefertigt und kann sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Die Inhalte dieses Leitfadens stammen aus oder basieren auf Quellen, welche die Swissquote Bank AG als zuverlässig betrachtet. Dennoch kann die Swissquote Bank AG keine Gewähr für die Qualität, Korrektheit, Rechtzeitigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Leitfaden enthaltenen Informationen leisten. Ohne vorherige schriftliche Einwilligung der Swissquote Bank AG darf dieser Leitfaden weder ganz noch teilweise vervielfältigt werden. Devisentransaktionen sind hoch spekulativ und bergen erhebliche Risiken. Sie eignen sich im Allgemeinen nur für Anleger, die das Risiko eines Verlustes, der ihre Forex-Margin übersteigt, auf sich nehmen können. Aufgrund ihrer Beschaffenheit können Forex-Transaktionen theoretisch zu unbegrenzten Verlusten führen. Ohne Eingreifen könnten die Verluste das gesamte Guthaben des Kunden bei der Swissquote Bank AG um ein Vielfaches übersteigen.

[www.swissquote.com](http://www.swissquote.com)

Geneva - Zurich - Bern - London - Dubai - Malta - Hong Kong