



DZ BANK
Die Initiativbank

Dialog „Multiplikatoren“

Technische Analyse der Finanzmärkte

11. Juni 2024, Stephen Schneider



DZ BANK
Die Initiativbank

Agenda

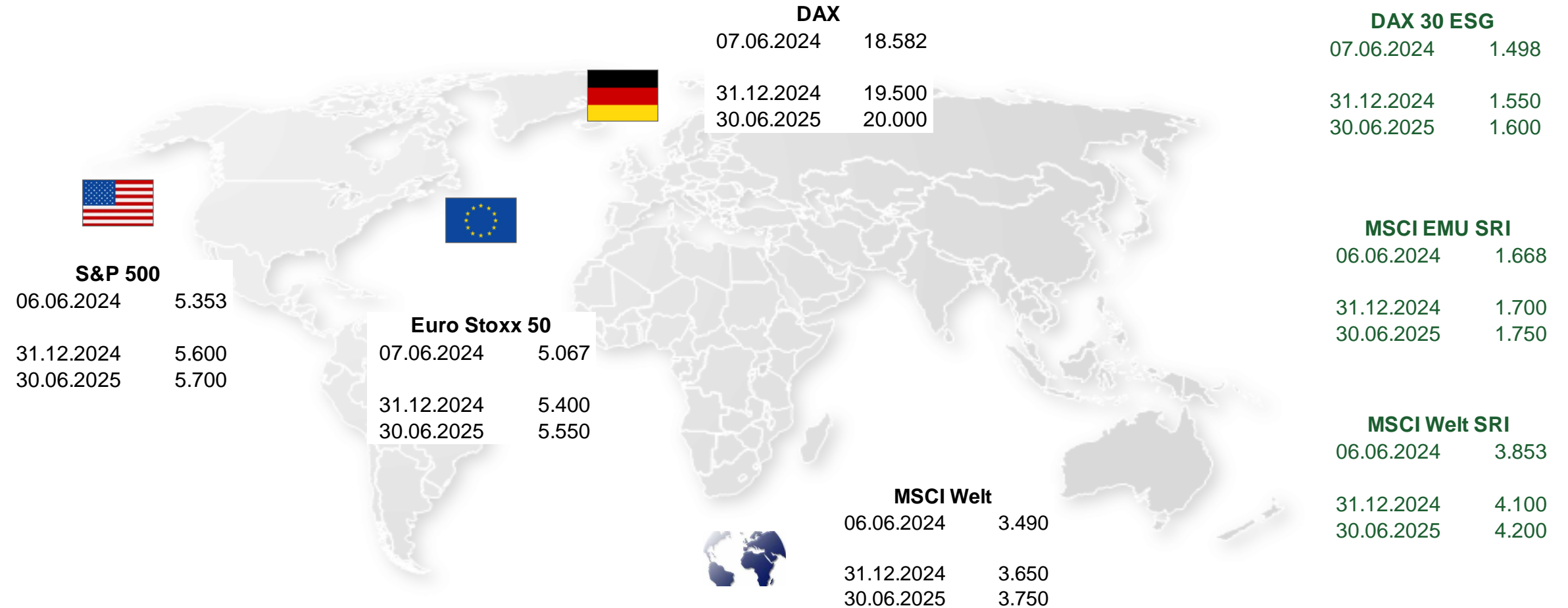
1. Überblick Fundamentale Analyse
2. Wiederholung: Dow Theorie als Grundlage der Technischen Analyse
3. Wiederholung: Elliott-Wellen
4. Fibonacci-Retracements
5. Impressum, Pflichtangaben und Rechtliche Hinweise

1. Überblick Fundamentale Analyse

Aktienprognosen im Überblick



Rückschlagrisiken zugenommen; mittelfristig Aufwärtspotenzial

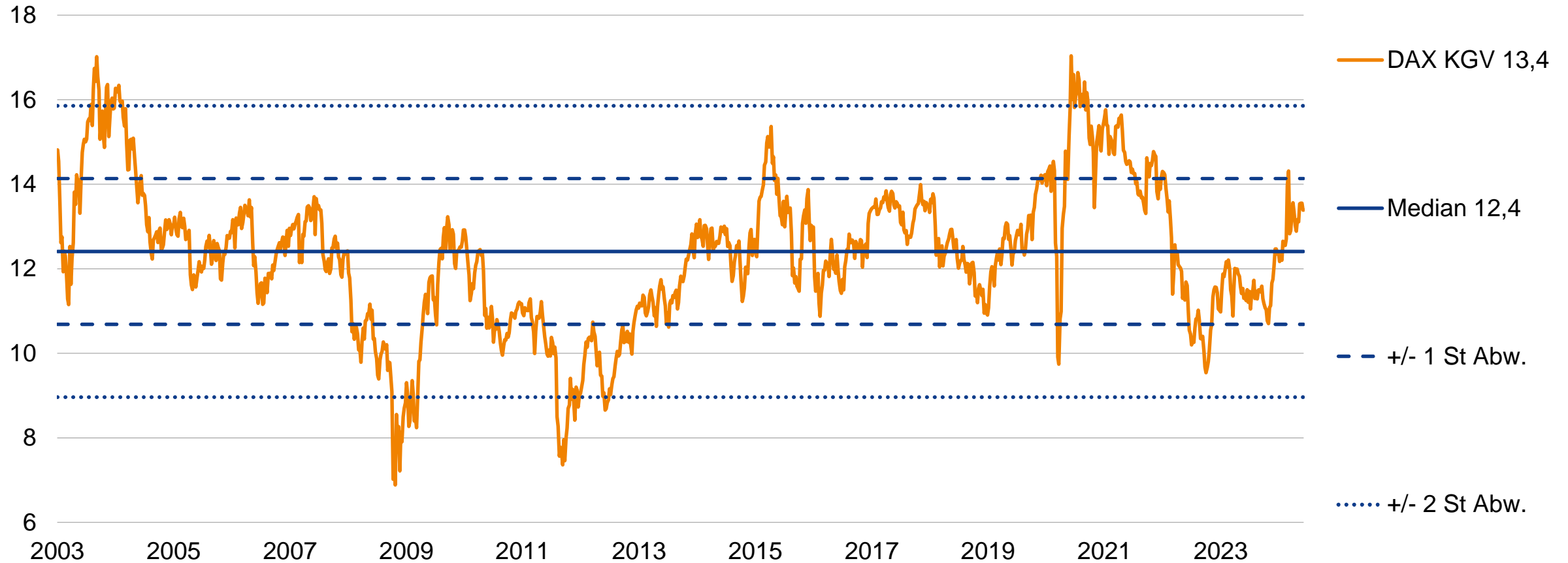


Quelle: Bloomberg, DZ BANK

DAX leicht positiv bewertet



Kurs-Gewinn-Verhältnis aber noch im Bereich des langfristigen Durchschnitts



Quelle: Bloomberg, DZ BANK

Aktienmarktprognosen



Die Vorzeichen stehen gut trotz kurzfristigem Schwankungspotenzial

- Die Kritik an den Kurszuwächse der letzten Monate teilen wir nicht, starteten sie doch von extrem niedrigen Niveaus. Wenngleich die Rückschlagrisiken auf kurze Sicht zugenommen haben, bleibt der Ausblick für die Aktienmärkte langfristig optimistisch – sowohl für die USA als auch Europa. Für die Aktienmärkte könnte eine andauernde Eskalation der Lage im Nahen Osten Anlass für eine Korrektur der Kursgewinne der letzten Monate sein.
- Ein langsam anziehendes Wirtschaftswachstum und Leitzinssenkungen dürften in den nächsten Quartalen die Aktienmärkte weiter unterstützen. Ebenso fehlt weiterhin jedes Zeichen von einer Erosion der Unternehmensgewinne in den Blue-Chip-Indizes. Insbesondere die großen Tech-Werte liefern starke Gewinne aus den Wachstumssparten. Die Erwartungen an die Zykliker sind gemäß des Wirtschaftsumfeldes konservativ. Insbesondere in Europa sind die guten Gewinnaussichten nicht in den Kursen erfasst. Der KI-Boom unterstützt sowohl europäische als auch US-Indizes.
- „Günstig UND Unverwüstlich“ gehören für uns weiterhin ins Portfolio. Innerhalb der Aktienallokation 2024 bevorzugen wir eine Kombination aus günstigen europäischen Zyklikern und den unverwüstlichen großen (US-)Technologietiteln. Erstere profitieren überproportional von einer Aufhellung des Wirtschaftsumfeldes, sie haben Nachholbedarf. Letztere sind ein Wachstumszentrum in einer sonst wachstumsarmen Welt. Makrorisiken wie Geldpolitik, Inflations- und die globale Wirtschaftsentwicklung sind weiterhin präsent und können immer wieder temporär für Volatilität sorgen.

2. Dow Theorie als Grundlage der Technischen Analyse

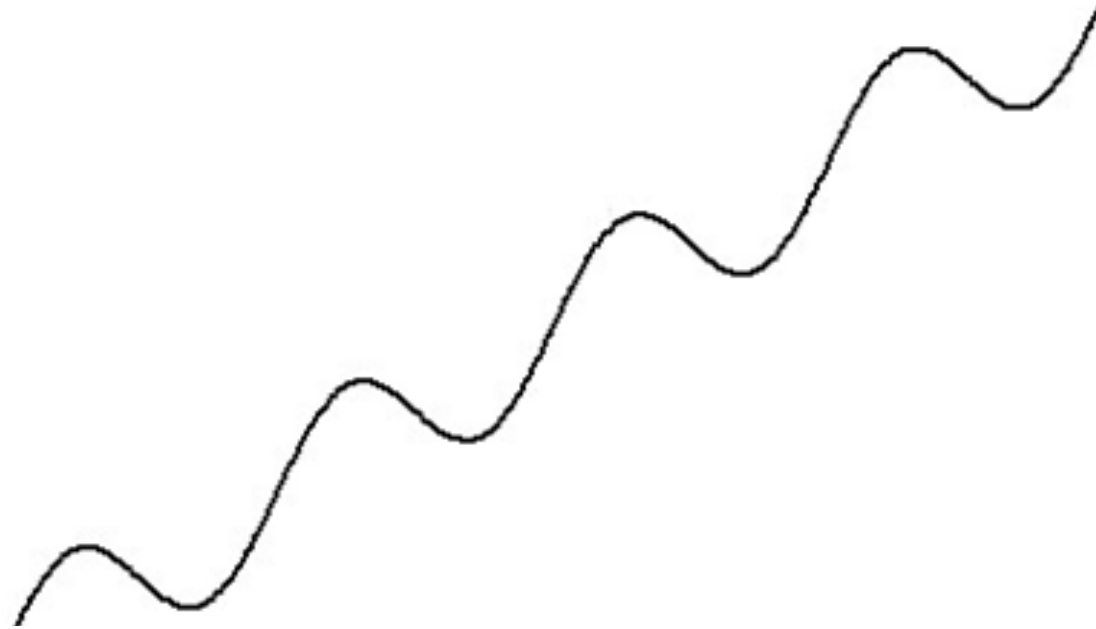
Dow Theorie



- Charles Dow kreierte nach seiner Firmengründung mit Edward Jones zwei Indizes
- Grundidee

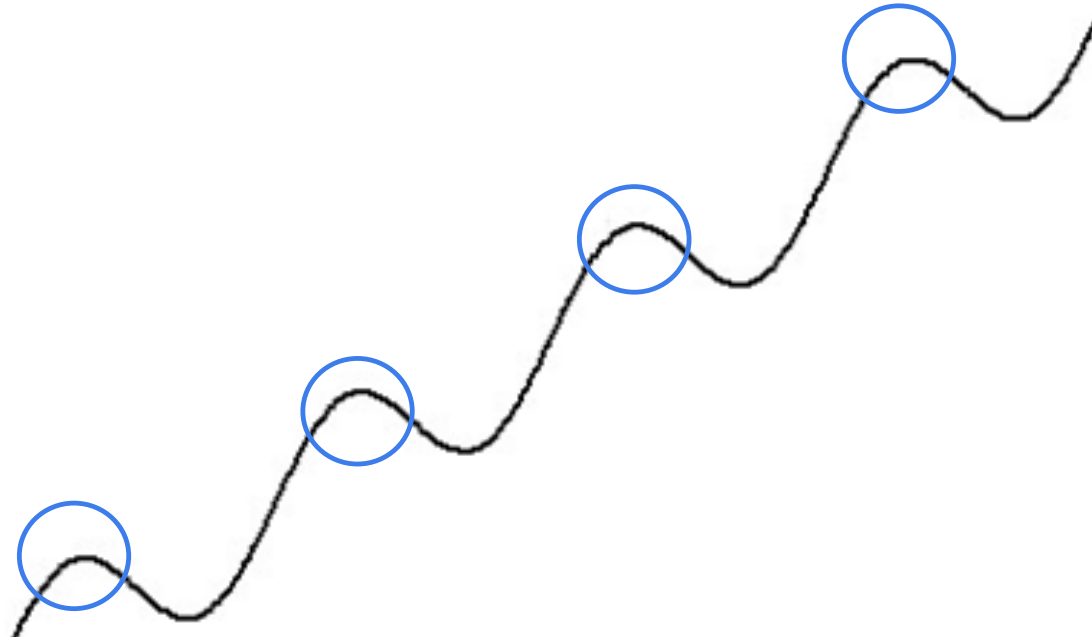
- **Leitsätze**
 - Der Markt hat drei Trends
 - Der primäre Trend besteht aus drei Phasen
 - Die Indizes müssen einander bestätigen
 - Die Volumenentwicklung muss dem Trend entsprechen
 - Ein Trend gilt solange, bis ein definitives Trendwendesignal auftritt

Dow Theorie



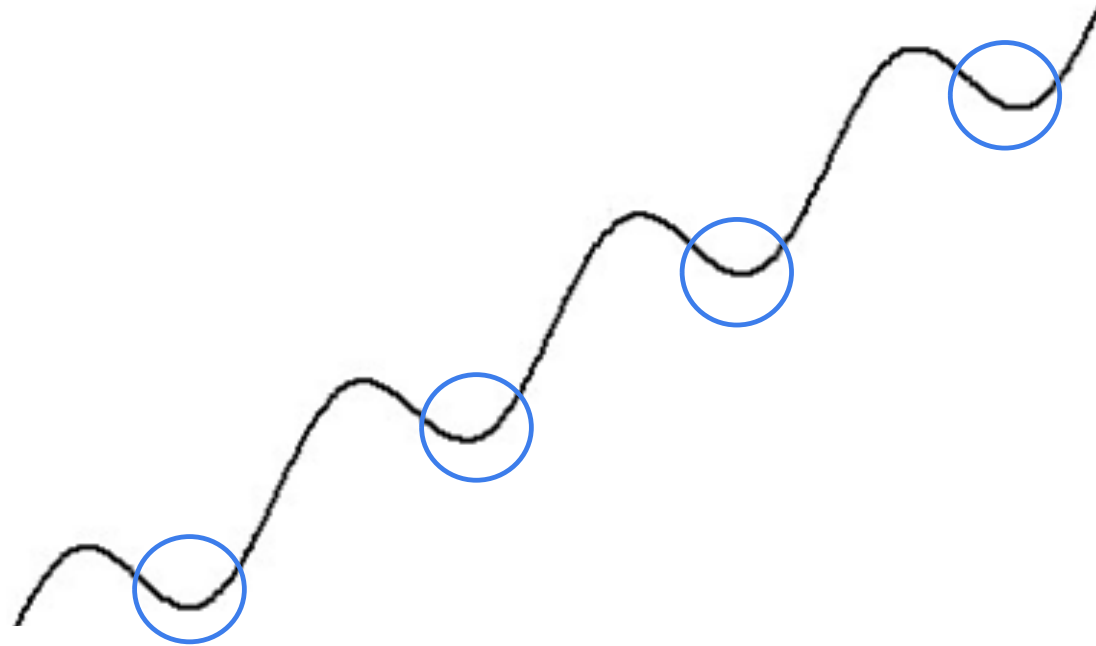
Dow Theorie

Solange die zyklischen Hochpunkte



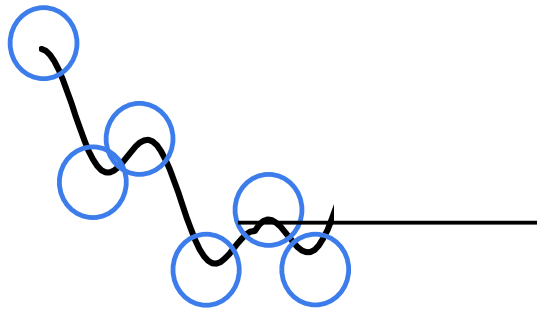
Dow Theorie

.... und Tiefpunkte anziehen, ist der Trend intakt



Dow Theorie

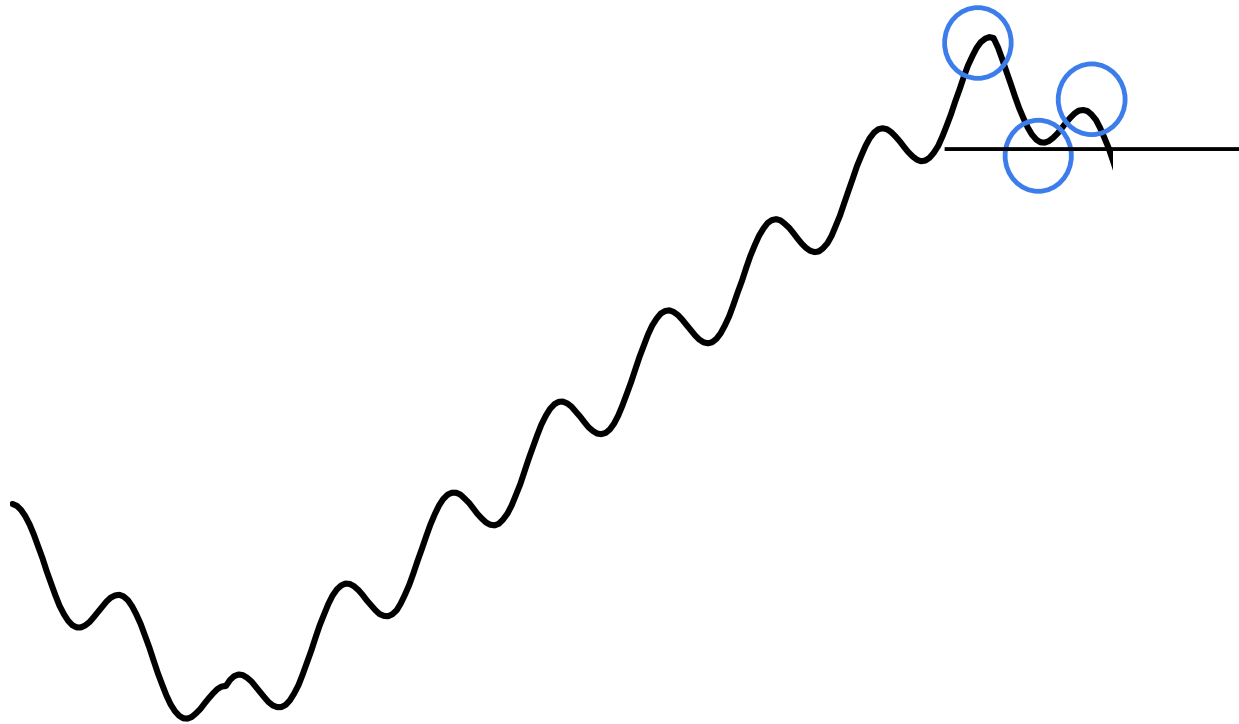
„Gezeitenwende“



Der nächste Hochpunkt ist (egal wo) auf
jeden Fall über dem vorangegangenen
=KAUFSIGNAL

Dow Theorie

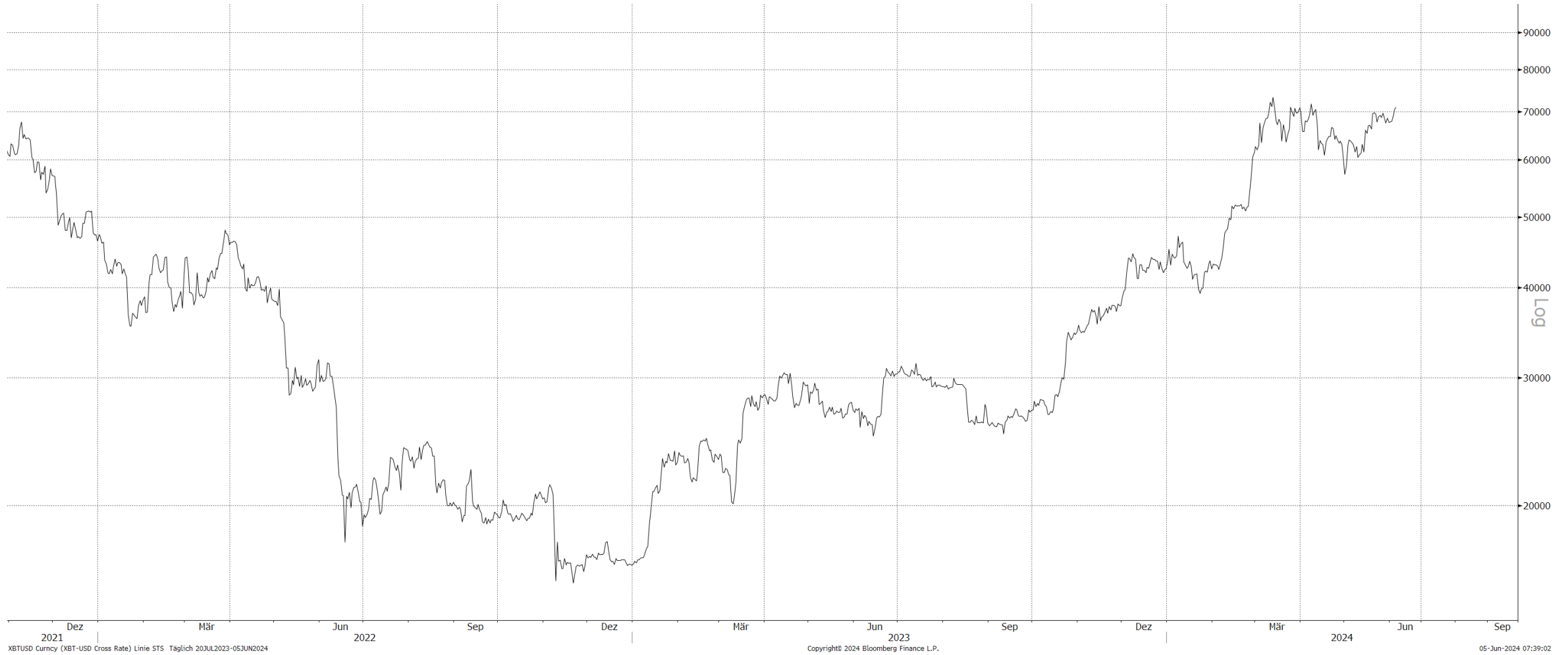
„Gezeitenwende“



Der nächste Tiefpunkt ist (egal wo) auf jeden Fall unter dem vorangegangenen
=VERKAUFSIGNAL

Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



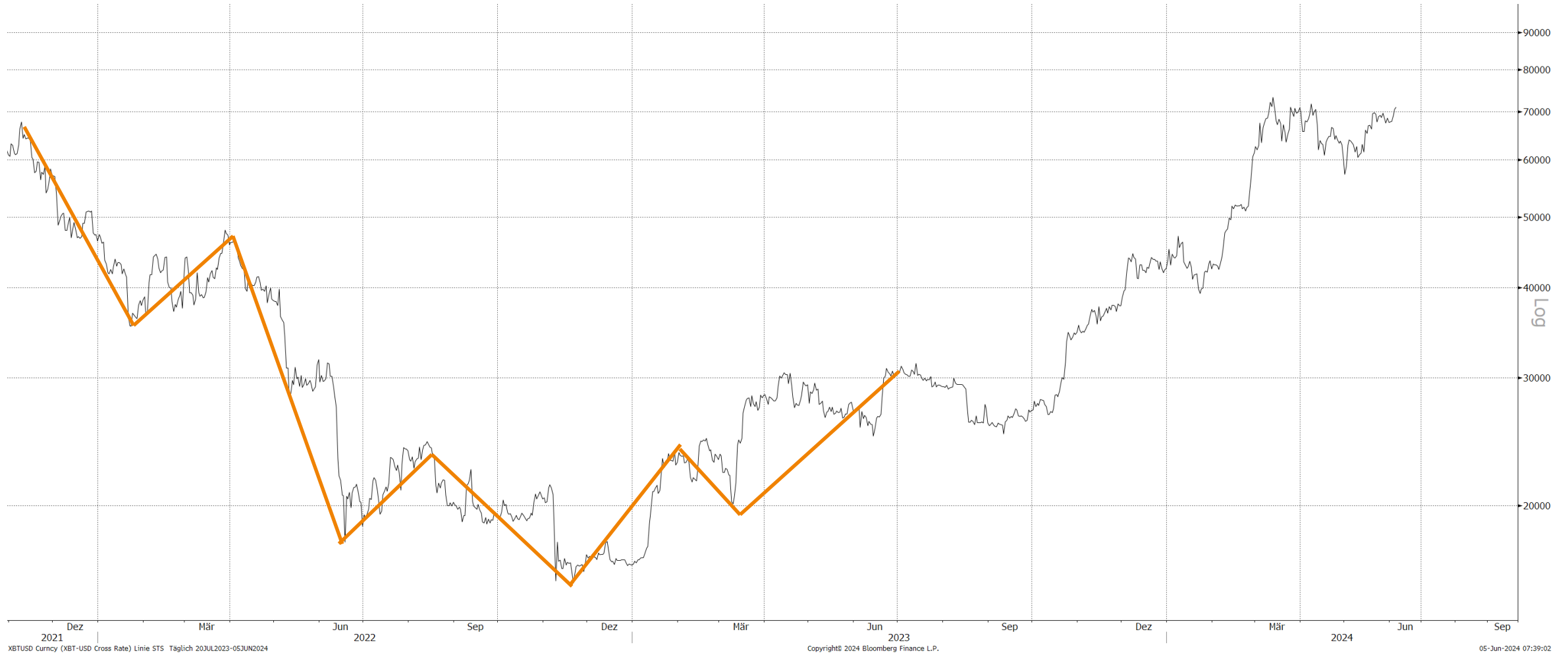
Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



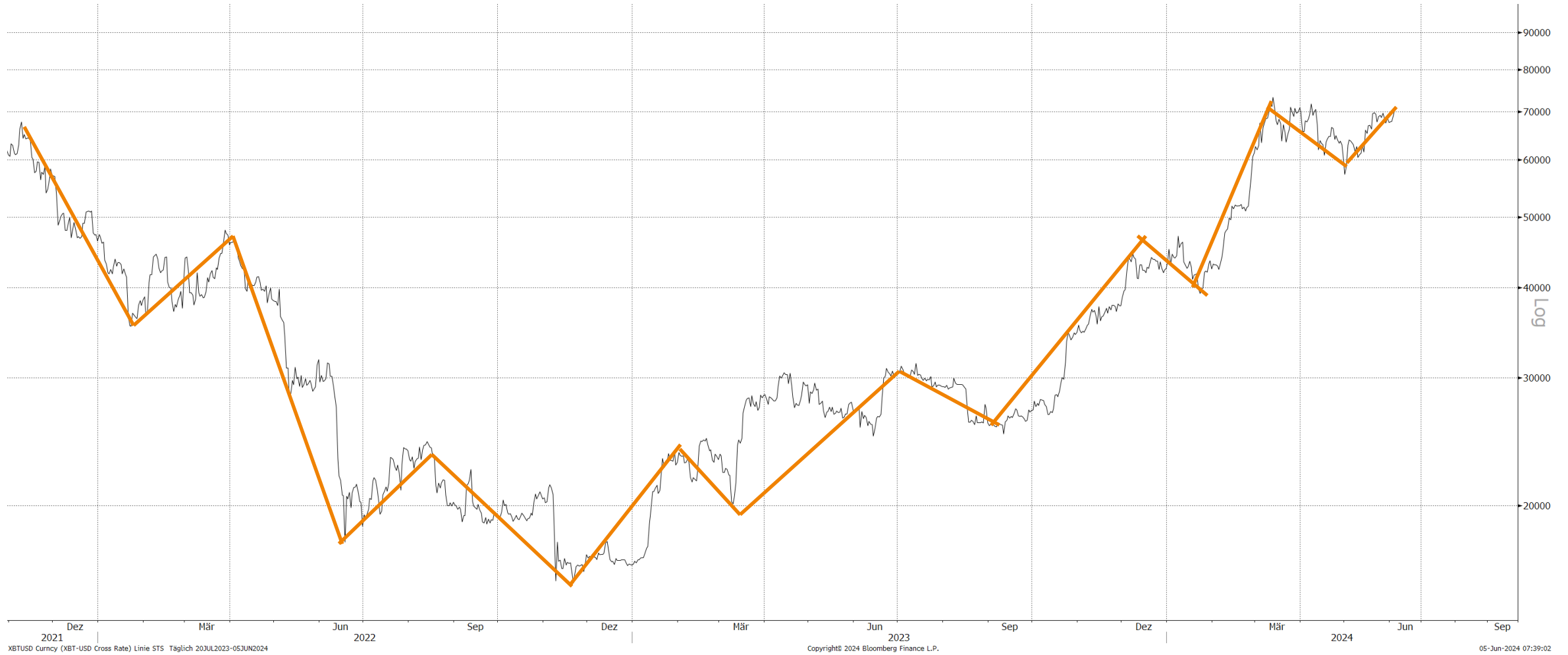
Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



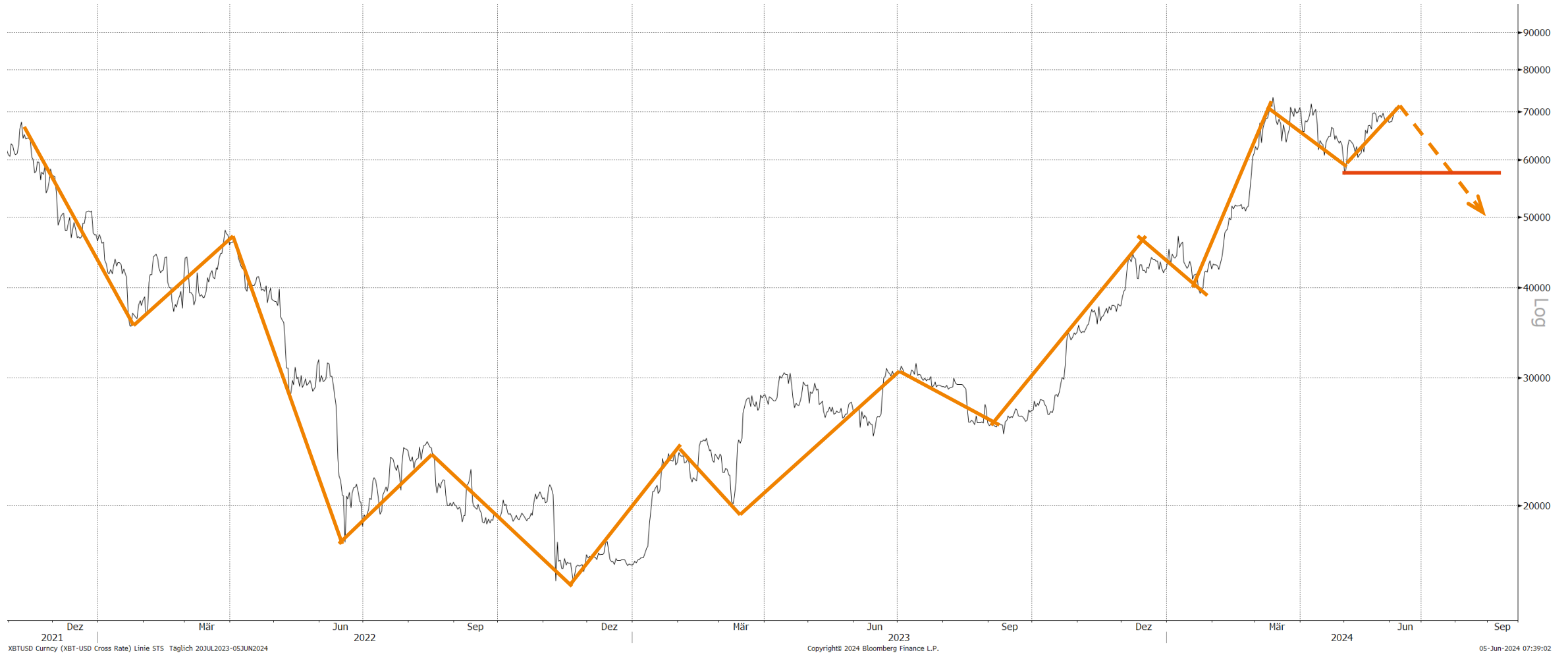
Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



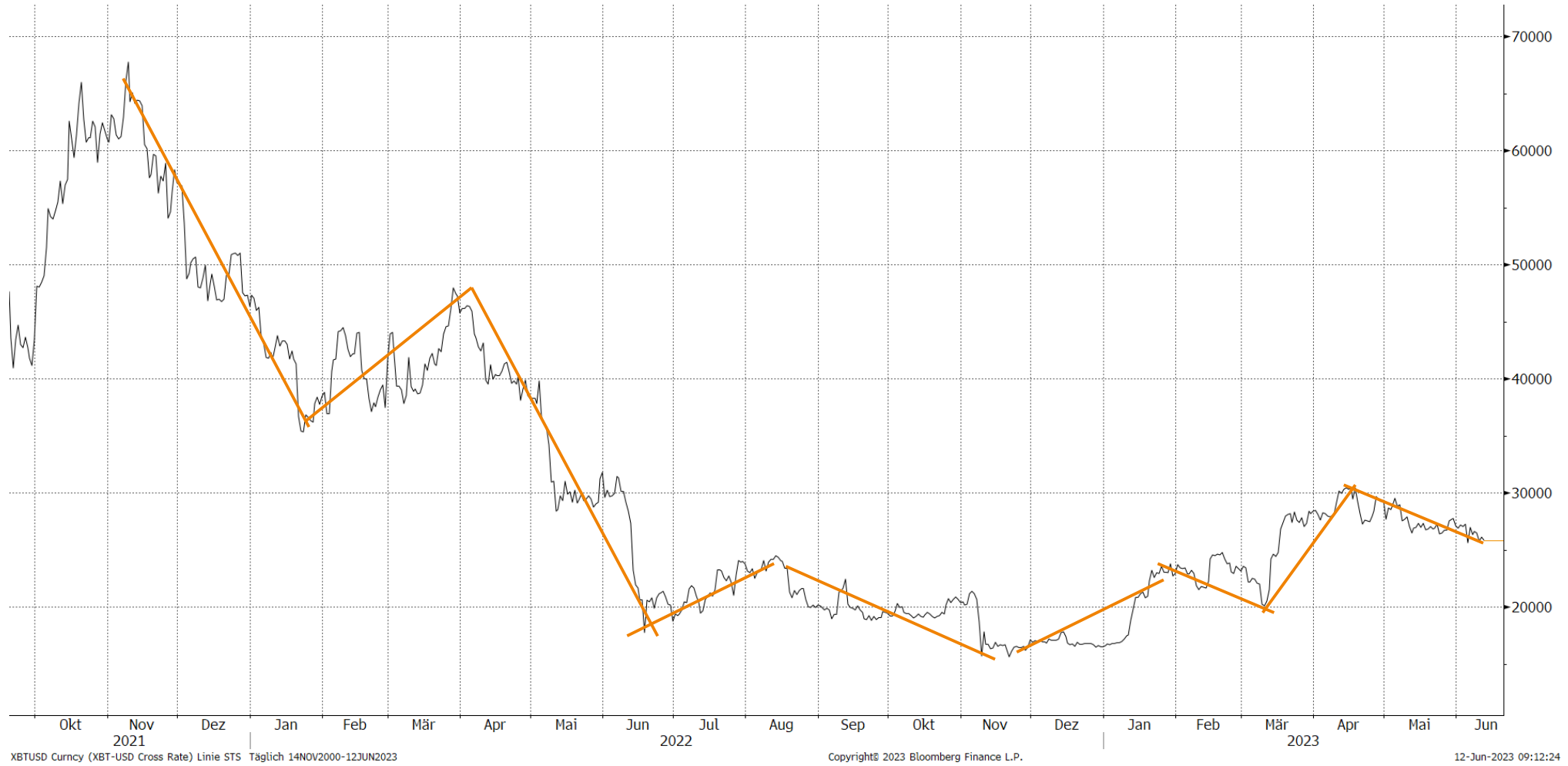
Dow Theorie

Bitcoin/US-Dollar



Dow Theorie

Bitcoin „damals“



3. Elliott-Wellen

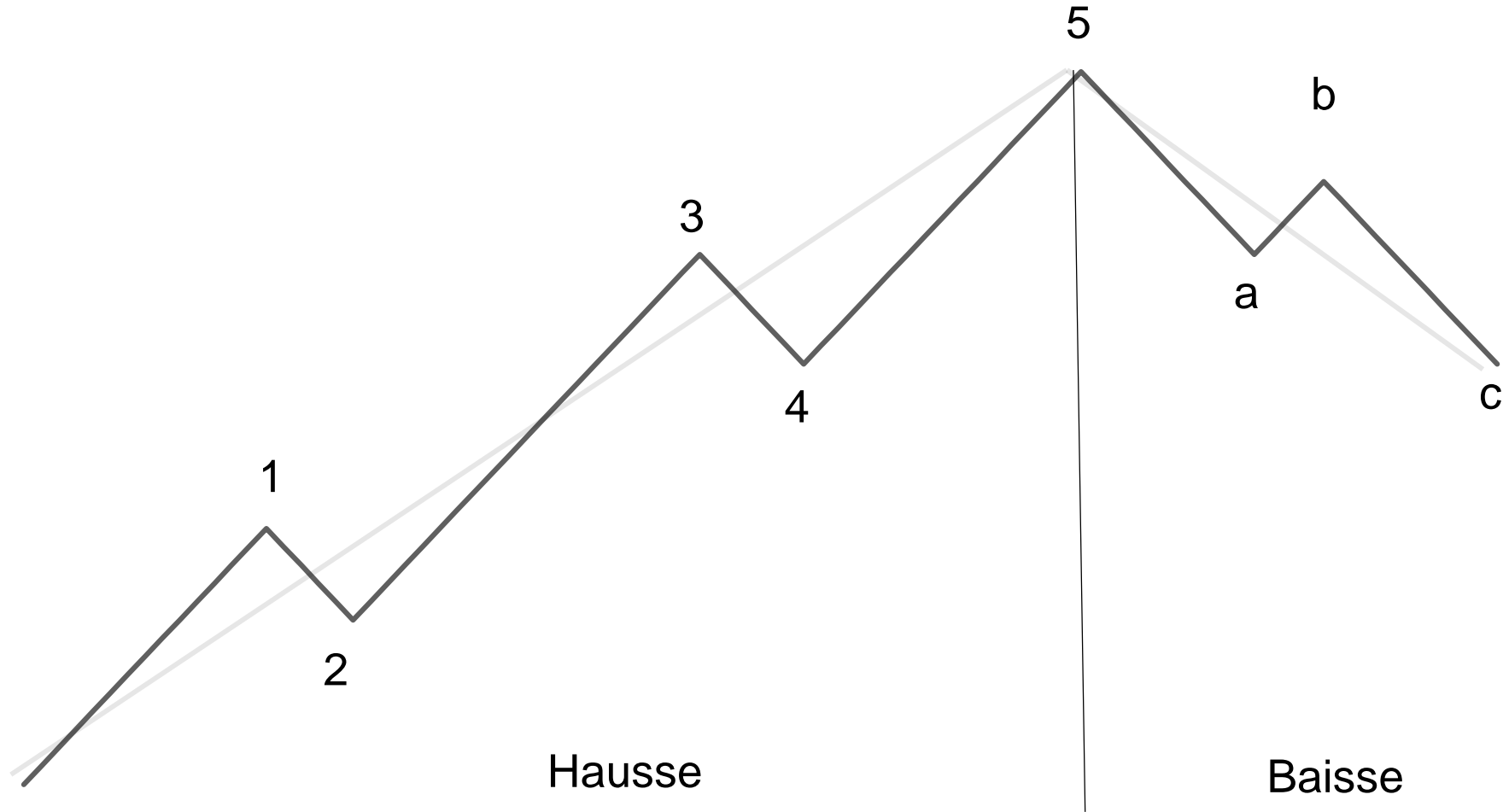
Elliott-Wellen



- Ralph Nelson Elliott bezog sich bei seinen Untersuchungen auf die Dow-Theorie, welche er erweiterte.
- Er untersuchte Kurshistorien über 75 Jahre
 - Alle Bewegungen sind durch einen Marktzyklus gekennzeichnet
 - Ein Marktzyklus besteht aus zwei Teilen (Hausse und Baisse)
 - Jede abgeschlossene Bewegung ist Teil einer übergeordneten Struktur

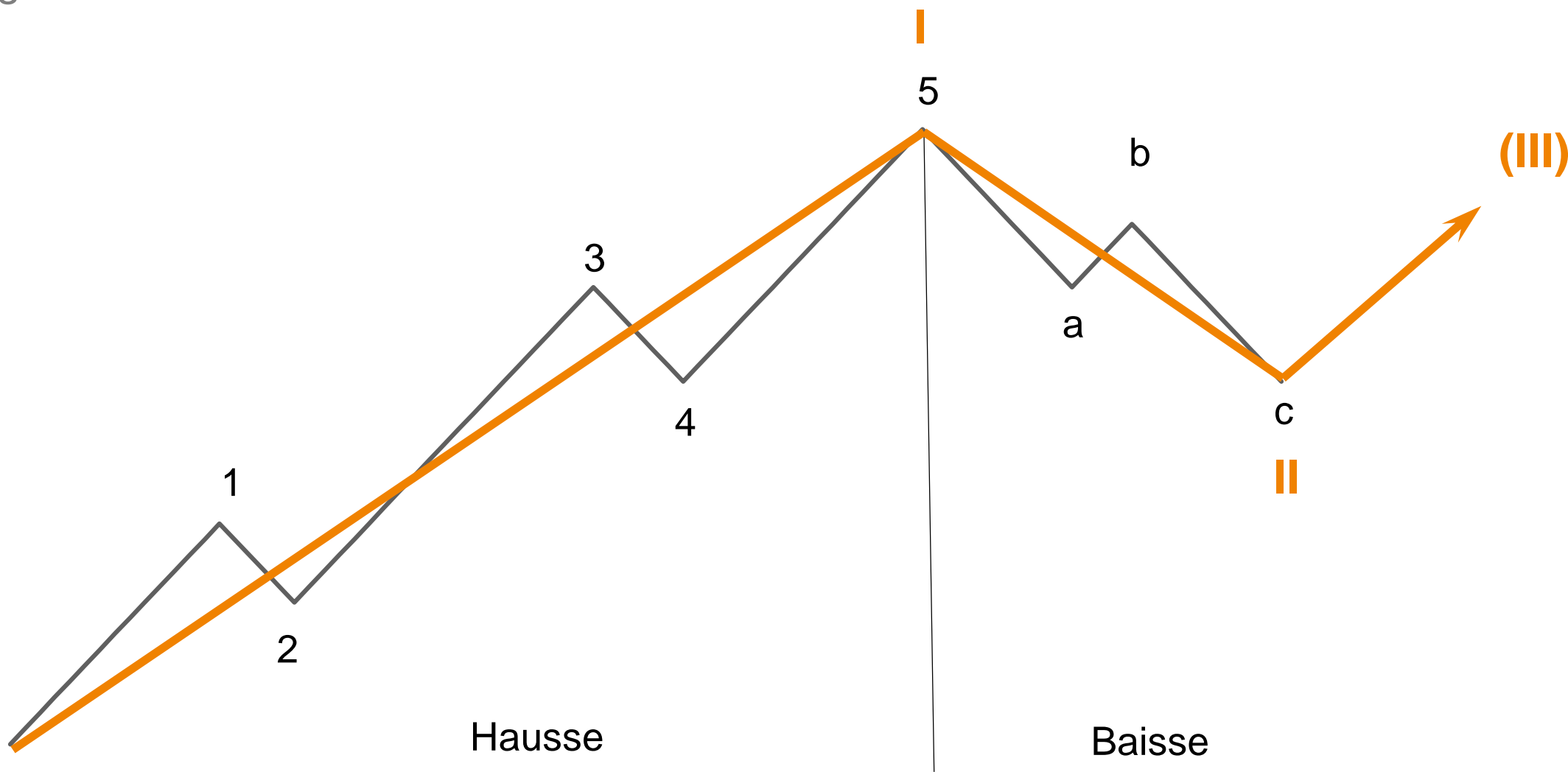
Elliott-Wellen

Marktzyklus



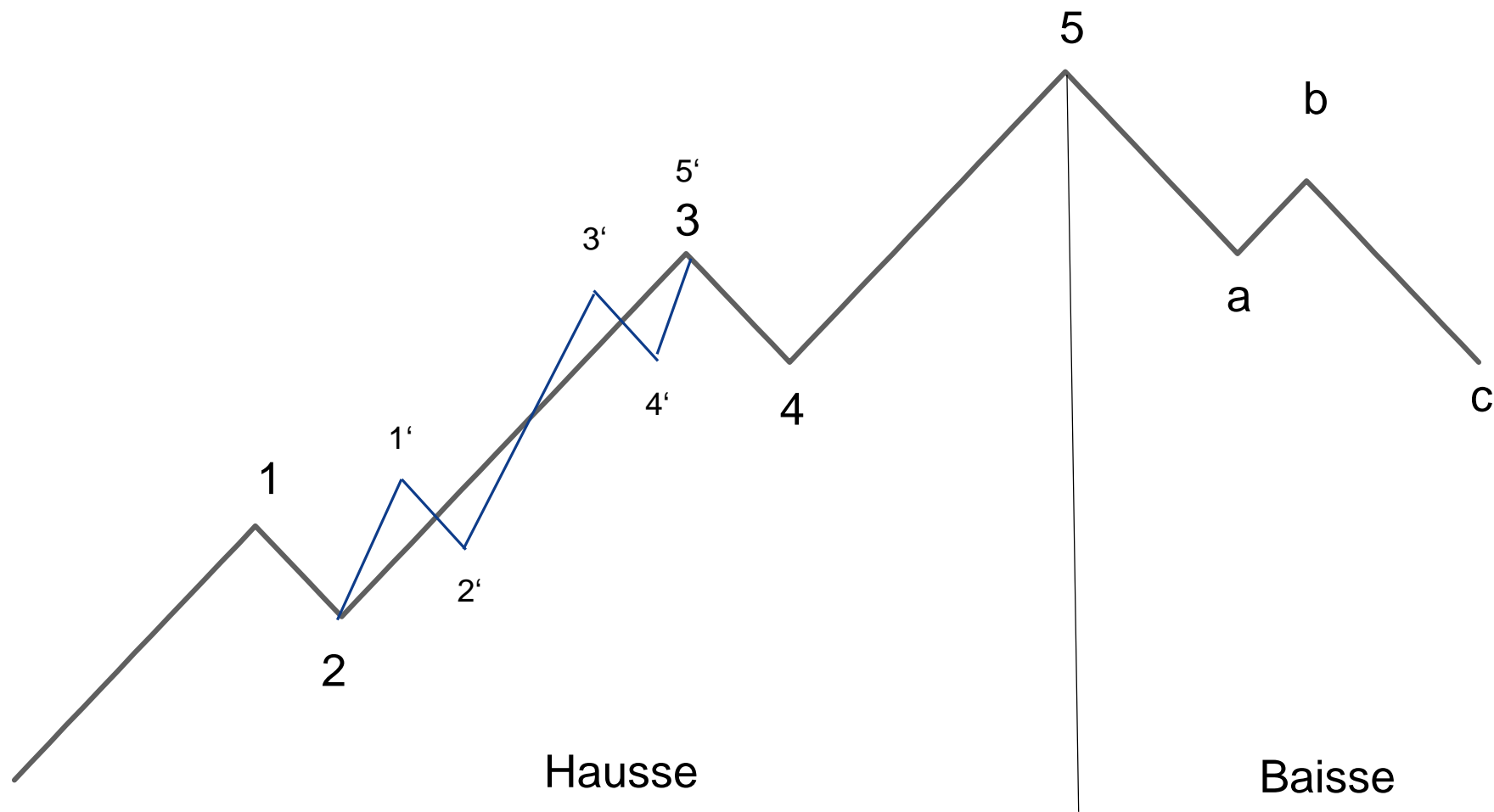
Elliott-Wellen

Marktzyklus



Elliott-Wellen

Marktzyklus



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

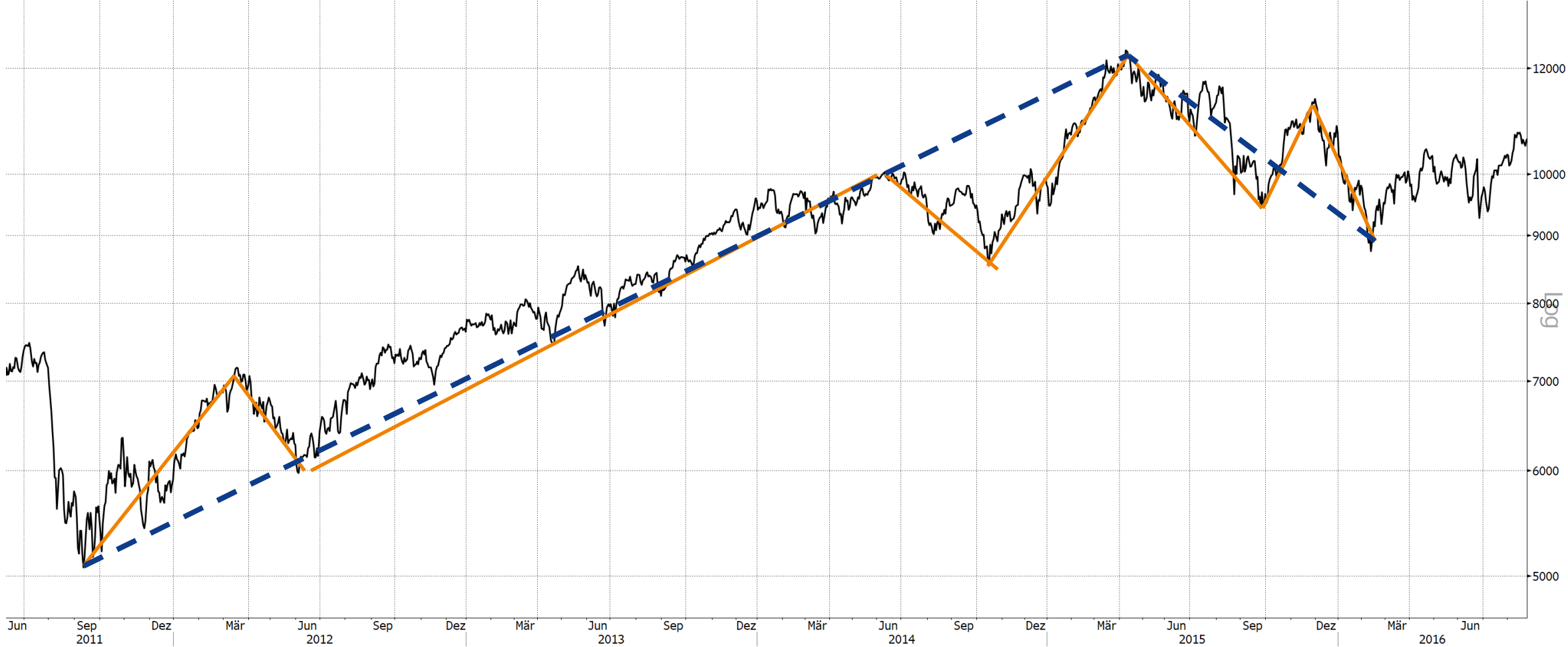
Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:27:20

Elliott-Wellen

DAX



2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018
DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Börse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 09:50:46

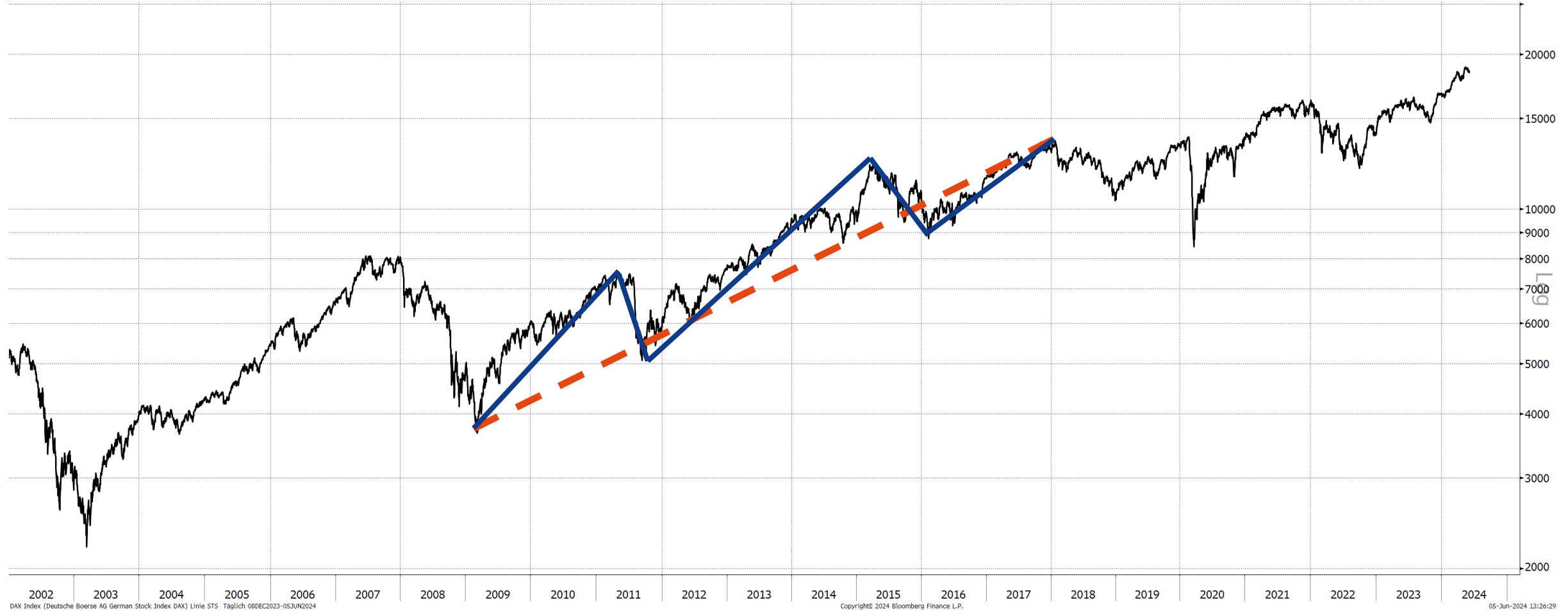
Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Taglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX „damals“



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Taglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



Elliott-Wellen

DAX



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

Elliott-Wellen

DAX



vermutlich März 2027



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Linie STS Täglich 08DEC2023-05JUN2024

Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

05-Jun-2024 13:26:29

4. Fibonacci-Retracements

Fibonacci-Retracements

- Elliott erkannte:
 - 1 Trend
 - 2 Phasen (Hausse & Baisse)
 - 3 -teilige Korrektur (a-b-c)
 - 5 -teilige Aufwärtsbewegung
 - 8 Wellen in einem Zyklus
 - 13 Wellen bei „Extension“ ...

Fibonacci-Retracements



1
2
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377
610
987
1597
2584
4181
6765

Fibonacci-Retracements



1
2 0,5
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377
610
987
1597
2584
4181
6765

Fibonacci-Retracements



1	
2	0,500
3	0,667
5	0,600
8	0,625
13	0,615
21	0,619
34	0,618
55	0,618
89	0,618
144	0,618
233	0,618
377	0,618
610	0,618
987	0,618
1597	0,618
2584	0,618
4181	0,618
6765	

Fibonacci-Retracements



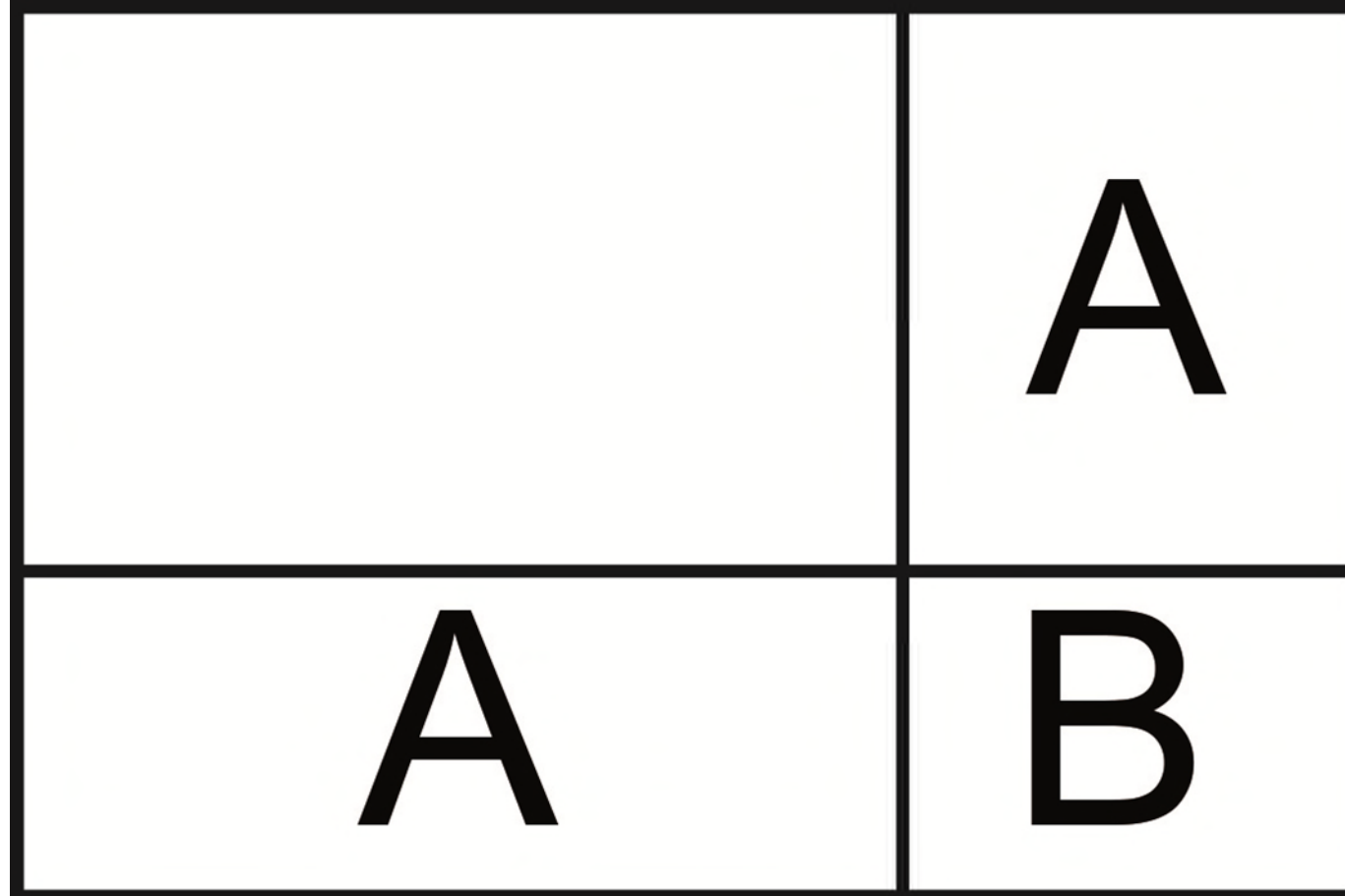
1		
2	0,500	
3	0,667	0,333
5	0,600	
8	0,625	
13	0,615	
21	0,619	
34	0,618	
55	0,618	
89	0,618	
144	0,618	
233	0,618	
377	0,618	
610	0,618	
987	0,618	
1597	0,618	
2584	0,618	
4181	0,618	
6765		

Fibonacci-Retracements

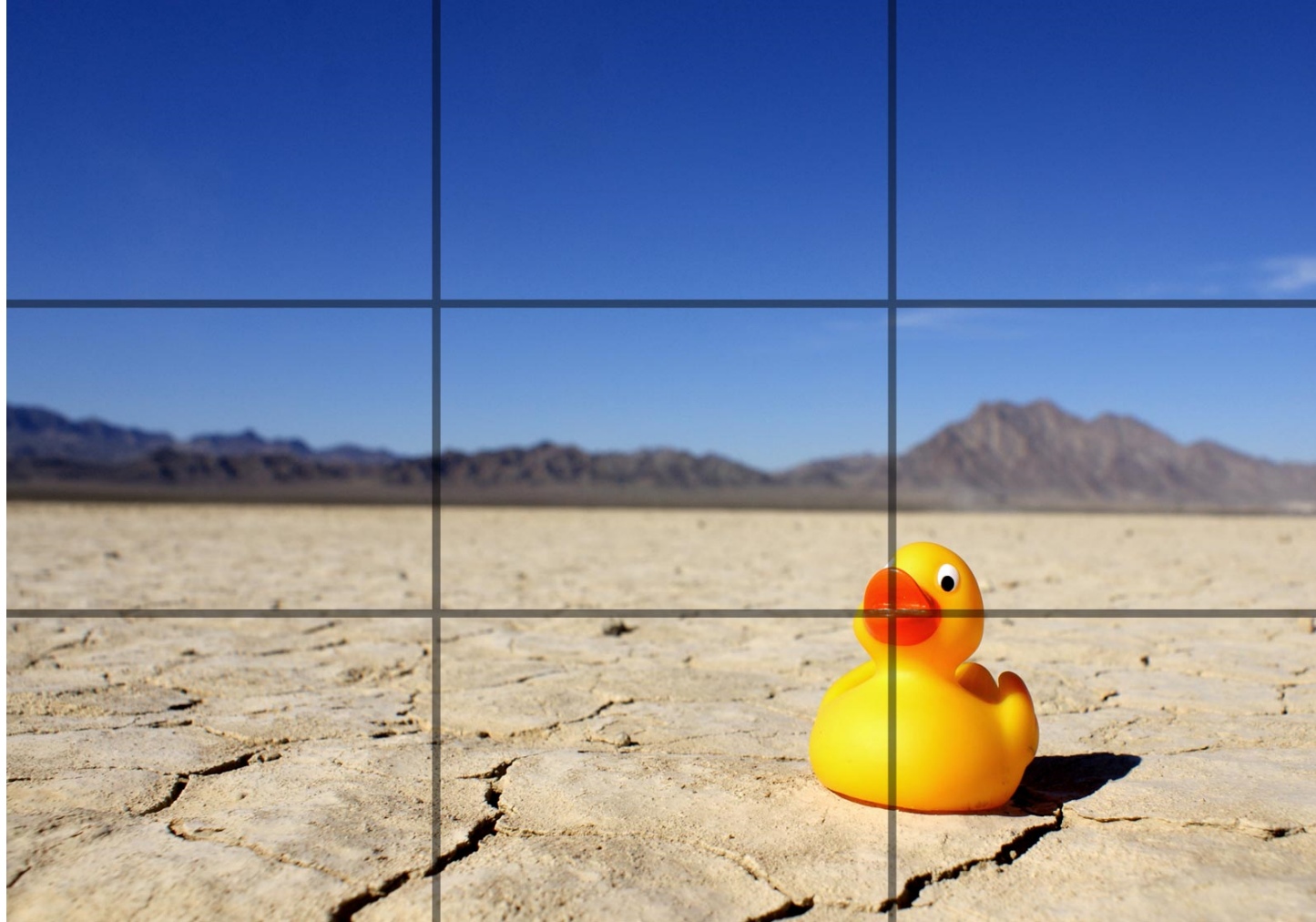


1		
2	0,500	
3	0,667	0,333
5	0,600	0,400
8	0,625	0,375
13	0,615	0,385
21	0,619	0,381
34	0,618	0,382
55	0,618	0,382
89	0,618	0,382
144	0,618	0,382
233	0,618	0,382
377	0,618	0,382
610	0,618	0,382
987	0,618	0,382
1597	0,618	0,382
2584	0,618	0,382
4181	0,618	
6765		

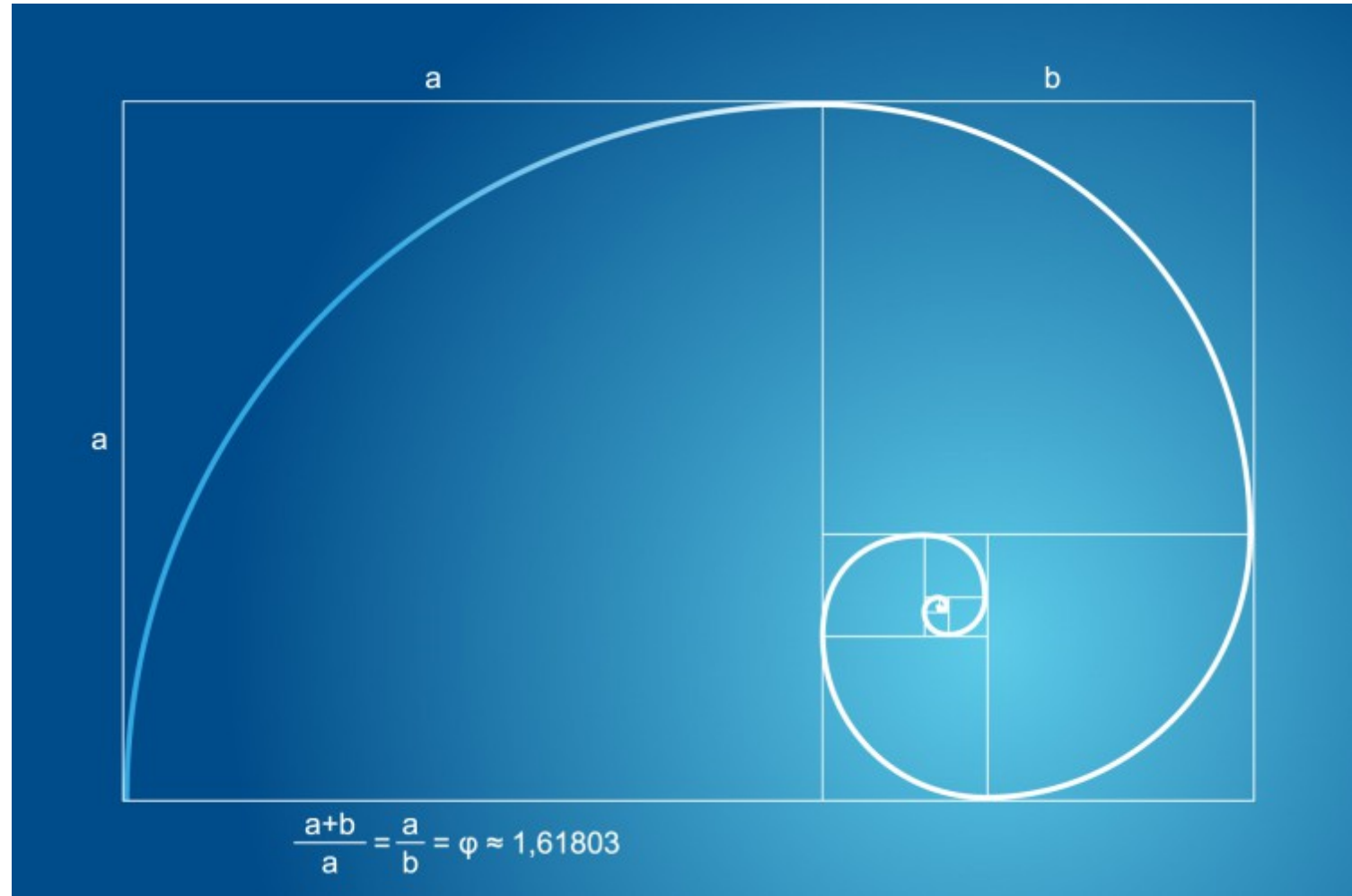
Fibonacci-Retracements



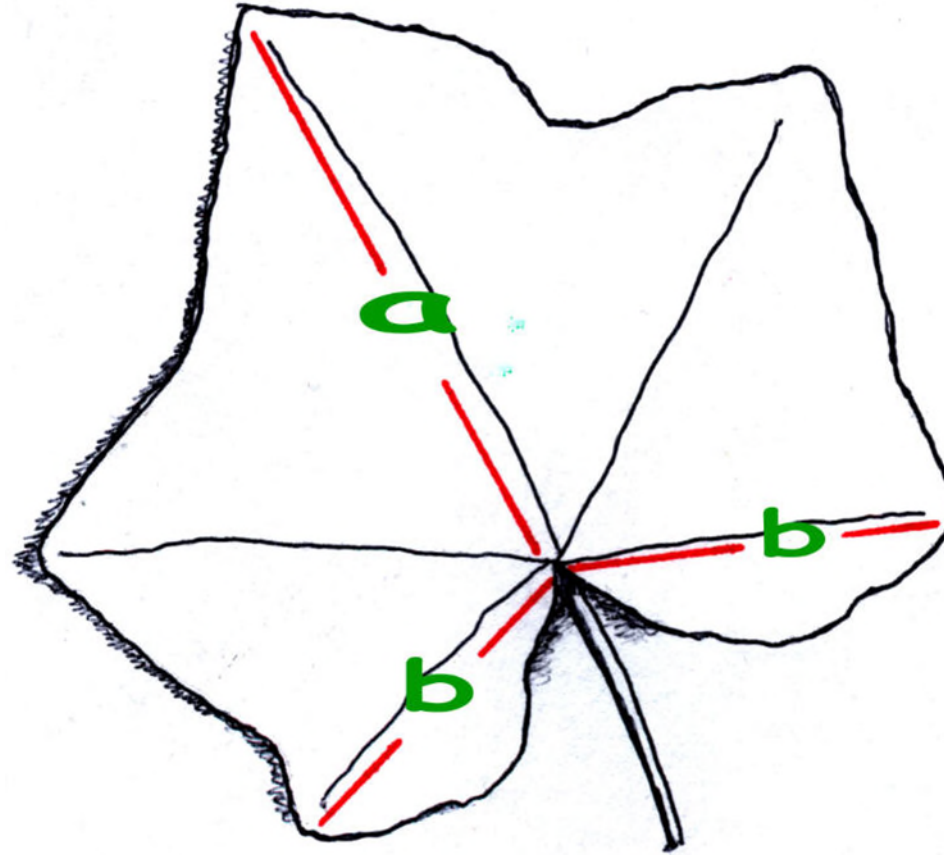
Fibonacci-Retracements



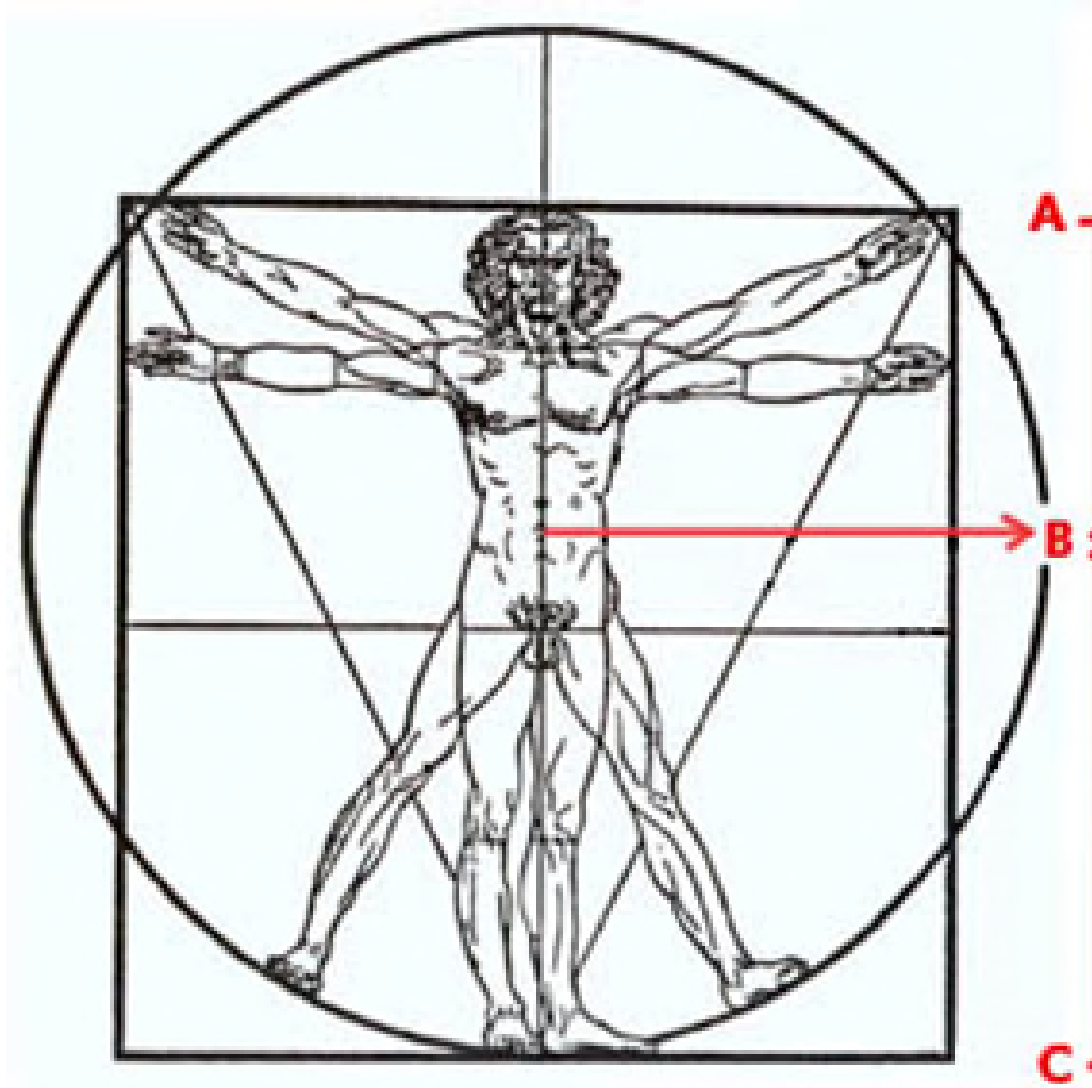
Fibonacci-Retracements



Fibonacci-Retracements



Fibonacci-Retracements



Fibonacci-Retracements

- Nach einer **fünfteiligen** Bewegung wird der Anstieg sehr oft um
 - 38,2%
 - 50%
 - 61,8%korrigiert

Fibonacci-Retracements

DAX

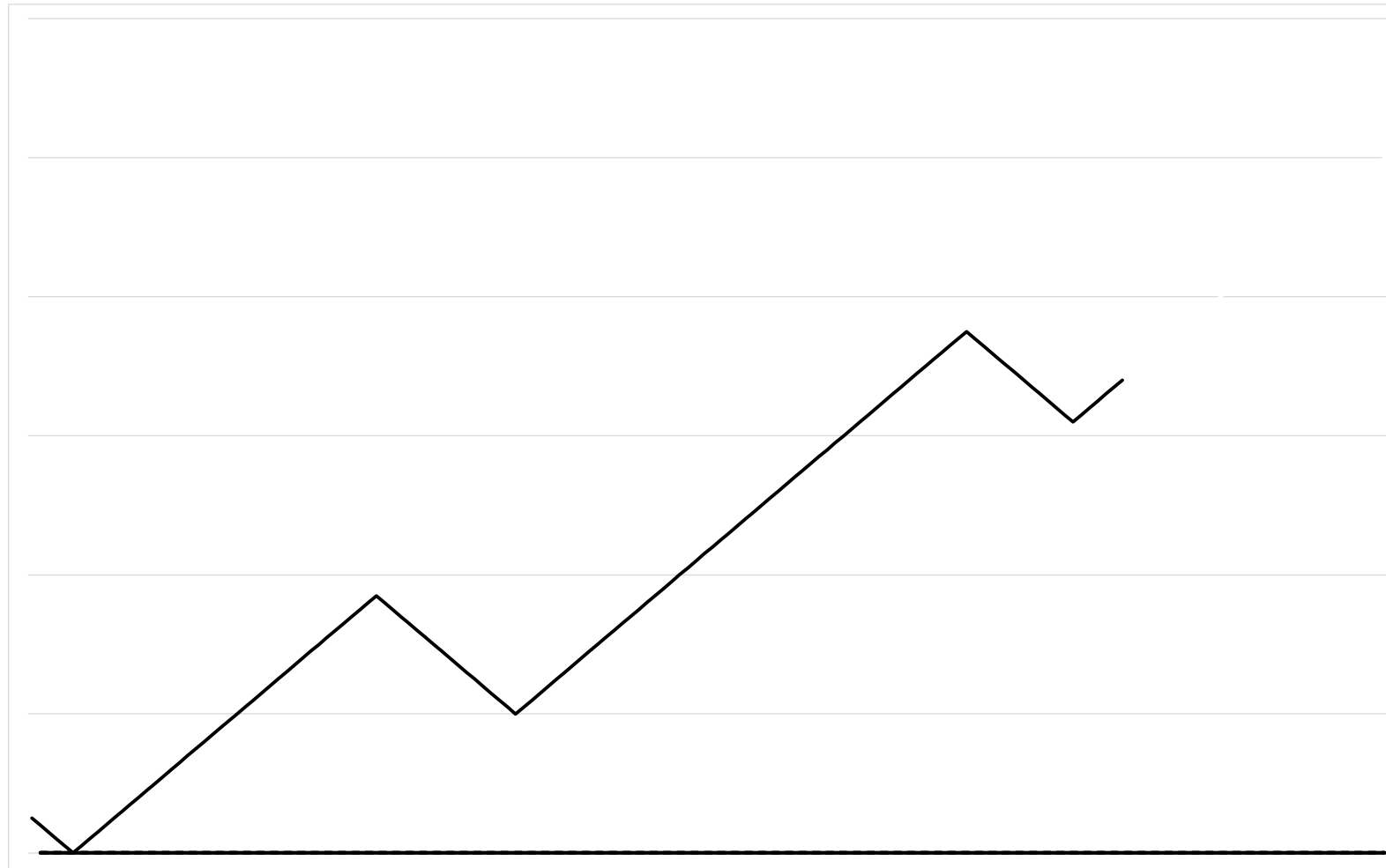


DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Candle Chart STS Täglich 09DEC2023-07JUN2024

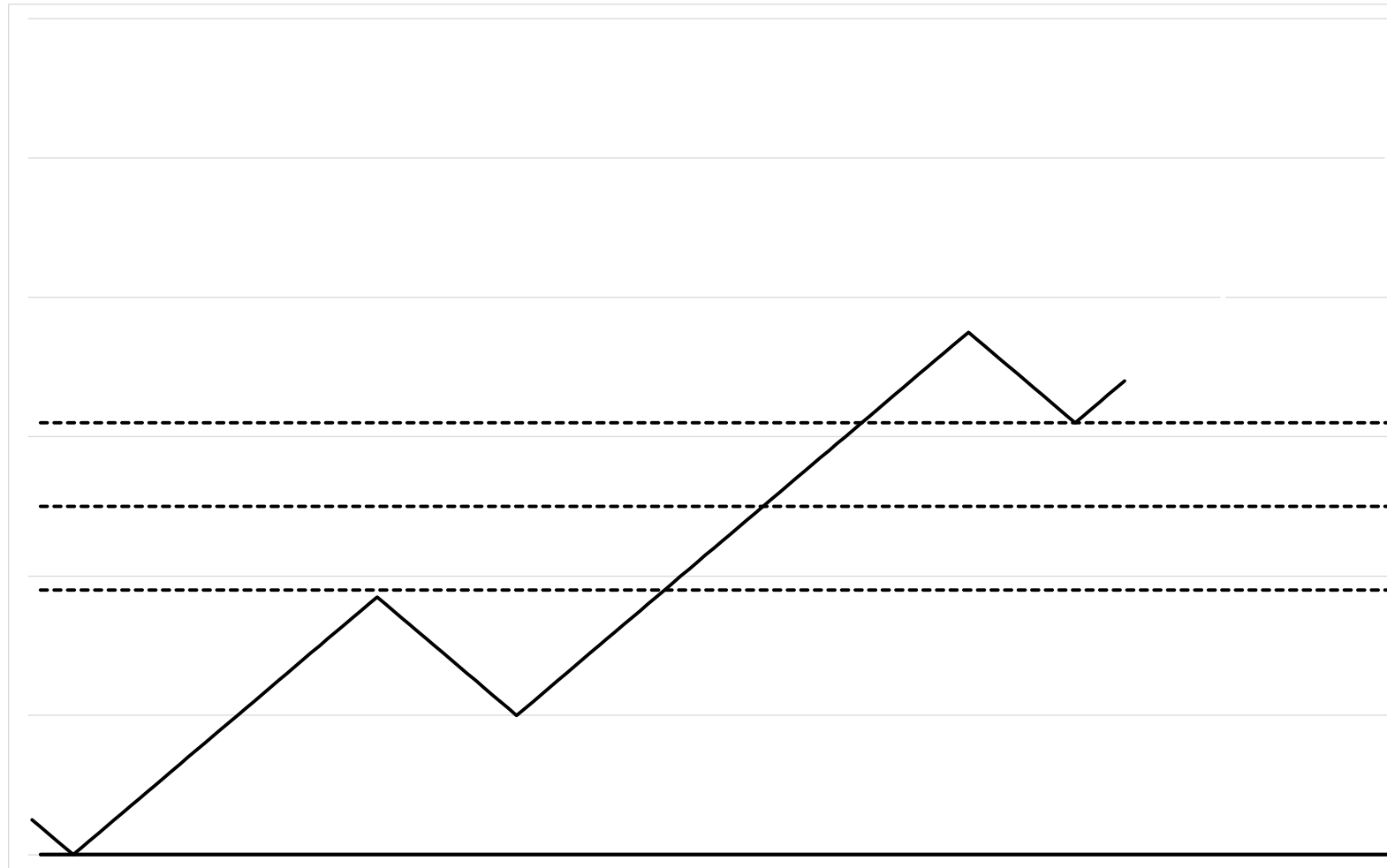
Copyright © 2024 Bloomberg Finance L.P.

07-Jun-2024 15:37:51

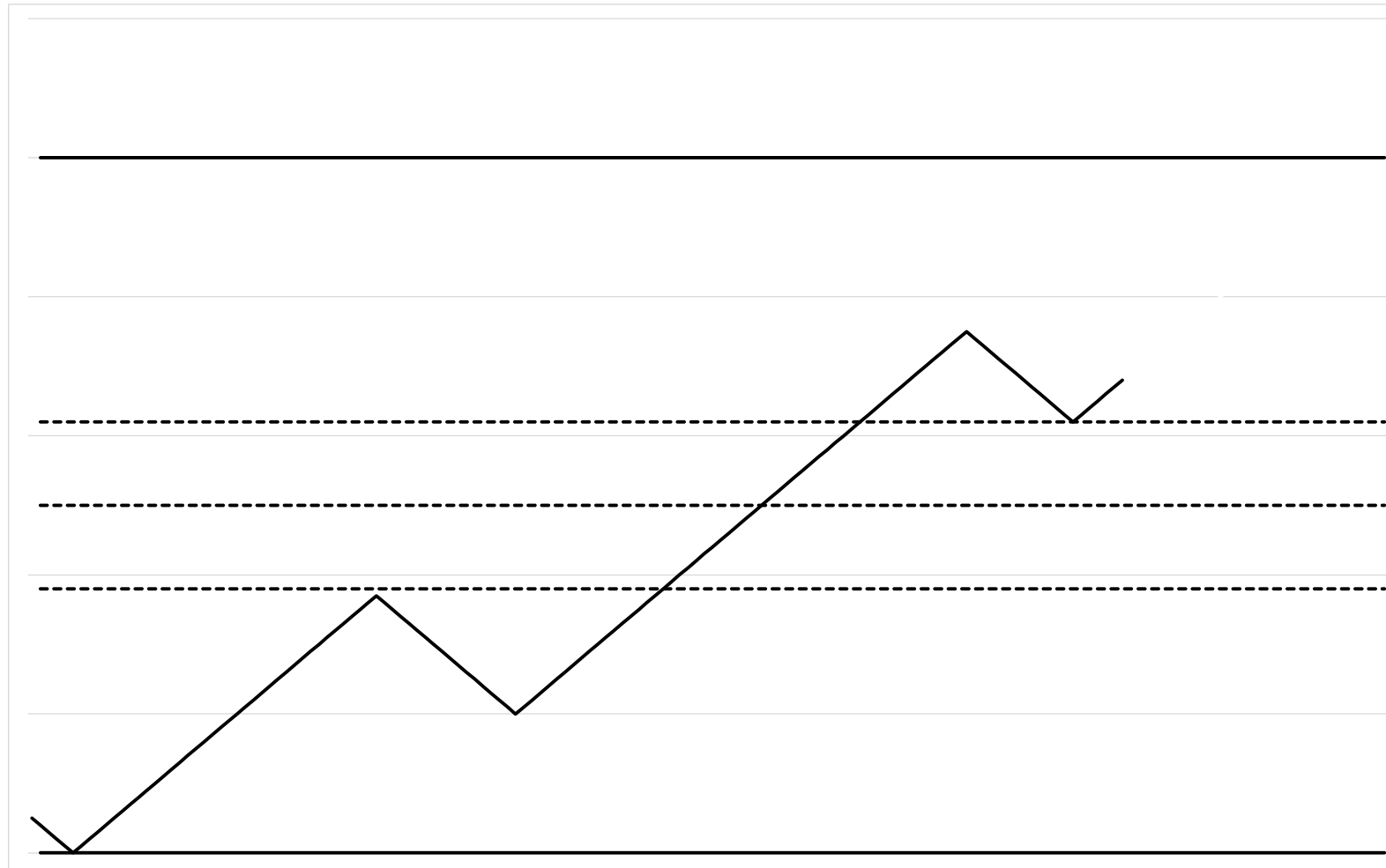
Fibonacci-Projektionen



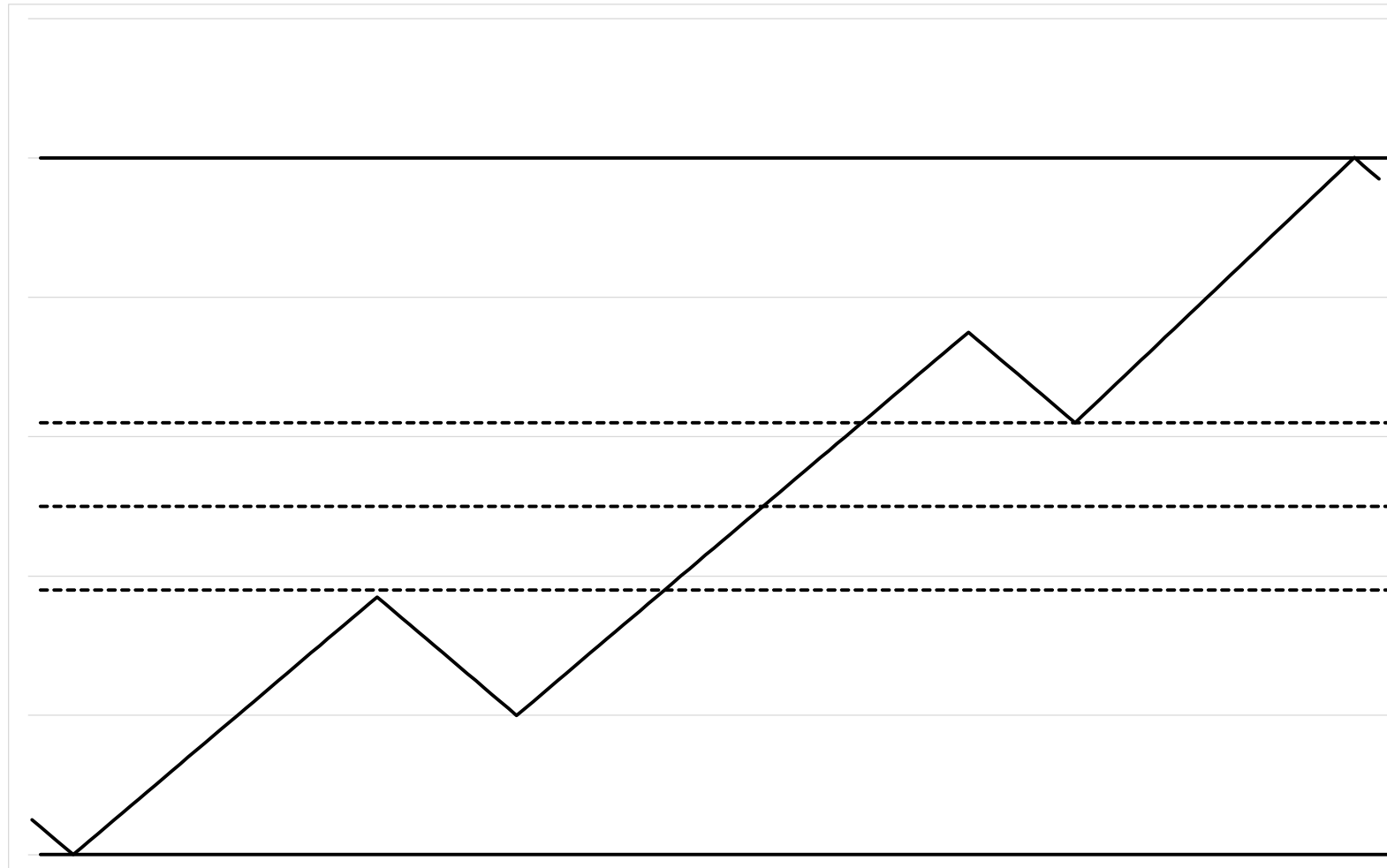
Fibonacci-Projektionen



Fibonacci-Projektionen



Fibonacci-Projektionen



Fibonacci-Projektionen



Fibonacci-Projektionen



Fibonacci-Projektionen



DAX Index (Deutsche Boerse AG German Stock Index DAX) Candle Chart STS Täglich 09DEC2023-07JUN2024

Copyright© 2024 Bloomberg Finance L.P.

07-Jun-2024 16:27:34

Rechtliche Hinweise

1. Dieses Dokument richtet sich an Geeignete Gegenparteien sowie professionelle Kunden in den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraums und der Schweiz. Bei einer entsprechenden Kennzeichnung ist ein Dokument auch für Privatkunden in der Bundesrepublik Deutschland freigegeben.

Dieses Dokument wurde von der DZ BANK erstellt und von der DZ BANK für die Weitergabe an die vorgenannten Adressaten genehmigt.

Ist eine Research-Publikation in Absatz 1.1 ihrer Pflichtangaben ausdrücklich als ‚*Finanzanalyse*‘ bezeichnet, gelten für ihre Verteilung gemäß den Nutzungsbeschränkungen in den Pflichtangaben die folgenden ergänzenden Bestimmungen:

In die Republik Singapur darf dieses Dokument ausschließlich von der DZ BANK über die DZ BANK Singapore Branch, nicht aber von anderen Personen, gebracht und dort ausschließlich an ‚accredited investors‘, ‚expert in-vestors‘ und / oder ‚institutional investors‘ weitergegeben und von diesen genutzt werden.

Finanzanalysen dürfen nicht in die Vereinigten Staaten von Amerika (USA) verbracht und / oder dort für Transaktionen mit Kunden genutzt werden.

Ist eine Research-Publikation in Absatz 1.1 ihrer Pflichtangaben ausdrücklich als ‚*Sonstige Research-Information*‘ bezeichnet, gelten für ihre Verteilung nach den Pflichtangaben die folgenden ergänzenden Bestimmungen.

Sonstige Research-Informationen dürfen nicht in die Vereinigten Staaten von Amerika (USA) verbracht und / oder dort für Transaktionen mit Kunden genutzt werden. Die Weitergabe von Sonstigen Research Informationen in der Republik Singapur ist in jedem Falle der DZ BANK AG, Niederlassung Singapur vorbehalten.

Dieses Dokument darf im Ausland nur in Einklang mit dem jeweils dort geltenden Recht verteilt werden, und Personen, die in den Besitz dieses Dokuments gelangen, sollen sich über die dort geltenden Rechtsvorschriften informieren und diese befolgen. Dieses Dokument und die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden nicht bei einer Aufsichtsbehörde registriert, eingereicht oder genehmigt.

2. Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken übergeben und darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der DZ BANK weder ganz noch teilweise vervielfältigt, noch an andere Personen weitergegeben, noch sonst veröffentlicht werden. Sämtliche Urheber- und Nutzungsrechte, auch in elektronischen und Online-Medien, verbleiben bei der DZ BANK. Obwohl die DZ BANK Hyperlinks zu Internet-Seiten von in diesem Dokument genannten Unternehmen angeben kann, bedeutet dies nicht, dass die DZ BANK sämtliche Daten auf der verlinkten Seite oder Daten, auf welche von dieser Seite aus weiter zugegriffen werden kann, bestätigt, empfiehlt oder gewährleistet. Die DZ BANK übernimmt weder eine Haftung für Verlinkungen oder Daten, noch für Folgen, die aus der Nutzung der Verlinkung und / oder Verwendung dieser Daten entstehen könnten.

3. Dieses Dokument stellt weder ein Angebot, noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Erwerb oder Verkauf von Wertpapieren, sonstigen Finanzinstrumenten oder anderen Investitionsobjekten dar und darf auch nicht dahingehend ausgelegt werden. Einschätzungen, insbesondere Prognosen, Fair Value- und / oder Kurserwartungen, die für die in diesem Dokument analysierten Investitionsobjekte an-gegeben werden, können möglicherweise nicht erreicht werden. Dies kann insbesondere auf Grund einer Reihe nicht vorhersehbarer Risikofaktoren eintreten. Solche Risikofaktoren sind insbesondere, jedoch nicht ausschließlich: Markt-volatilitäten, Branchenvolatilitäten, Maßnahmen des Emittenten oder Eigentümers, die allgemeine Wirtschaftslage, die Nichtrealisierbarkeit von Ertrags- und / oder Umsatzzielen, die Nichtverfügbarkeit von vollständigen und / oder genauen Informationen und / oder ein anderes später eintretendes Ereignis, das sich auf die zugrundeliegenden Annahmen oder sonstige Prognosegrund-lagen, auf die sich die DZ BANK stützt, nachteilig auswirken können. Die gegebenen Einschätzungen sollten immer im Zusammenhang mit allen bisher veröffentlichten relevanten Dokumenten und Entwicklungen, welche sich auf das Investitionsobjekt sowie die für es relevanten Branchen und ins-besondere Kapital- und Finanzmärkte beziehen, betrachtet und bewertet werden. Die DZ BANK trifft keine Pflicht zur Aktualisierung dieses Dokuments. Anleger müssen sich selbst über den laufenden Geschäftsgang und etwaige Veränderungen im laufenden Geschäftsgang der Unternehmen informieren. Die DZ BANK ist berechtigt, während des Geltungszeitraums einer Anlageempfehlung in einer Analyse eine weitere oder andere Analyse mit anderen, sachlich gerechtfertigten oder auch fehlenden Angaben über das Investitionsobjekt zu veröffentlichen.

4. Die DZ BANK hat die Informationen, auf die sich dieses Dokument stützt, aus Quellen entnommen, die sie grundsätzlich als zuverlässig einschätzt. Sie hat aber nicht alle diese Informationen selbst nachgeprüft. Dementsprechend gibt die DZ BANK keine Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtlich der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder Meinungen ab. Weder die DZ BANK noch ihre verbundenen Unternehmen übernehmen eine Haftung für Nachteile oder Verluste, die ihre Ursache in der Verteilung und / oder Verwendung dieses Dokuments haben und / oder mit der Verwendung dieses Dokuments im Zusammenhang stehen.

5. Die DZ BANK, und ihre verbundenen Unternehmen sind berechtigt, Investmentbanking- und sonstige Geschäftsbeziehungen zu dem / den Unternehmen zu unterhalten, die Gegenstand der Analyse in diesem Dokument sind. Die Analysten der DZ BANK liefern im Rahmen des jeweils geltenden Aufsichtsrechts ferner Informationen für Wertpapierdienstleistungen und Wertpapierneben dienstleistungen. Anleger sollten davon ausgehen, dass (a) die DZ BANK und ihre verbundenen Unternehmen berechtigt sind oder sein werden, Investmentbanking-, Wert-papier- oder sonstige Geschäfte von oder mit den Unternehmen, die Gegen-stand der Analyse in diesem Dokument sind, zu akquirieren, und dass (b) Analysten, die an der Erstellung dieses Dokumentes beteiligt waren, im Rahmen des Aufsichtsrechts grundsätzlich mittelbar am Zustandekommen eines solchen Geschäfts beteiligt sein können. Die DZ BANK und ihre verbundenen Unternehmen sowie deren Mitarbeiter könnten möglicherweise Positionen in Wertpapieren der analysierten Unter-nehmen oder Investitionsobjekte halten oder Geschäfte mit diesen Wertpapieren oder Investitionsobjekten tätigen.

6. Die Informationen und gegebenenfalls Empfehlungen der DZ BANK in diesem Dokument stellen keine individuelle Anlageberatung dar und können deshalb je nach den speziellen Anlagezielen, dem Anlagehorizont oder der individuellen Vermögenslage für einzelne Anleger nicht oder nur bedingt geeignet sein. Mit der Ausarbeitung dieses Dokuments wird die DZ BANK gegenüber keiner Person als Anlageberater oder als Portfolioverwalter tätig. Die in diesem Dokument enthaltenen Meinungen und gegebenenfalls Empfehlungen geben die nach bestem Wissen erstellte Einschätzung der Analysten der DZ BANK zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments wieder; sie können aufgrund künftiger Ereignisse oder Entwicklungen ohne Vorankündigung geändert werden oder sich verändern. Dieses Dokument stellt eine unabhängige Bewertung der entsprechenden Emittenten beziehungsweise Investitionsobjekte durch die DZ BANK dar und alle hierin enthaltenen Bewertungen, Meinungen oder Erklärungen sind diejenigen des Verfassers des Dokuments und stimmen nicht notwendigerweise mit denen der Emittenten oder dritter Parteien überein. Eine (Investitions-)Entscheidung bezüglich Wertpapiere, sonstige Finanzinstrumente, Rohstoffe, Waren oder sonstige Investitionsobjekte sollte nicht auf der Grundlage dieses Dokuments, sondern auf der Grundlage unabhängiger Investmentanalysen und Verfahren sowie anderer Analysen, einschließlich, je-doch nicht beschränkt auf Informationsmemoranden, Verkaufs- oder sonstige Prospekte erfolgen. Dieses Dokument kann eine Anlageberatung nicht ersetzen.

7. Indem Sie dieses Dokument, gleich in welcher Weise, benutzen, verwenden und / oder bei Ihren Überlegungen und / oder Entscheidungen zugrunde legen, akzeptieren Sie die in diesem Dokument genannten Beschränkungen, Maßgaben und Regelungen als für sich rechtlich ausschließlich verbindlich.

Rechtliche Hinweise

Ergänzende Information von Markit Indices Limited

Weder IHS Markit noch deren Tochtergesellschaften oder irgendein externer Datenanbieter übernehmen ausdrücklich oder stillschweigend irgendeine Gewährleistung hinsichtlich der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der hierin enthaltenen Daten sowie der von den Empfängern der Daten zu erzielenden Ergebnisse. Weder IHS Markit noch deren Tochtergesellschaften oder irgendein Datenanbieter haften gegenüber dem Empfänger der Daten ungeachtet der jeweiligen Gründe in irgendeiner Weise für ungenaue, unrichtige oder unvollständige Informationen in den IHS Markit-Daten oder für daraus entstehende (unmittelbare oder mittelbare) Schäden.

Seitens IHS Markit besteht keine Verpflichtung zur Aktualisierung, Änderung oder Anpassung der Daten oder zur Benachrichtigung eines Empfängers derselben, falls darin enthaltene Sachverhalte sich ändern oder zu einem späteren Zeitpunkt unrichtig geworden sein sollten.

Ohne Einschränkung des Vorstehenden übernehmen weder IHS Markit noch deren Tochtergesellschaften oder irgendein externer Datenanbieter Ihnen gegenüber irgendeine Haftung - weder vertraglicher Art (einschließlich im Rahmen von Schadenersatz) noch aus unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), im Rahmen einer Gewährleistung, aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder sonstiger Art - hinsichtlich irgendwelcher Verluste oder Schäden, die Sie infolge von oder im Zusammenhang mit Meinungen, Empfehlungen, Prognosen, Beurteilungen oder sonstigen Schlussfolgerungen oder Handlungen Ihrerseits oder seitens Dritter erleiden, ungeachtet dessen, ob diese auf den hierin enthaltenen Angaben, Informationen oder Materialien beruhen oder nicht.

Die in Texten und Grafiken enthaltenen Preisnotierungen sowie Rendite- und Spreadangaben sind bei IHS Markit regelmäßig auf den Stand zum Vorabend aktualisiert.

Ergänzende Information zu Nachhaltigkeit / Sustainalytics

Die Einschätzung zur Nachhaltigkeit eines Emittenten (Erteilung des DZ BANK Gütesiegels für Nachhaltigkeit) basiert auf dem EESG-Modell, welches durch das DZ BANK Research entwickelt wurde. Die Nachhaltigkeitseinschätzung des EESG-Modells wird im Wesentlichen aus Daten und Informationen abgeleitet, die dem DZ BANK Research durch Sustainalytics (Powered by Sustainalytics) bereitgestellt werden. Weitere Angaben zum EESG-Modell können in dem Methodenansatz Nachhaltigkeitsresearch unter www.dzbank.de/Pflichtangaben kostenlos eingesehen werden.

Wir weisen insbesondere darauf hin, dass es sich bei dem oben genannten EESG-Berechnungsmodell zur Erteilung des DZ BANK Gütesiegel für Nachhaltigkeit um ein internes Berechnungsmodell handelt, welches keinen Anspruch auf Einhaltung der regulatorischen Vorgaben der Verordnung (EU) 2019/2088 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. November 2019 über nachhaltigkeitsbezogene Offenlegungspflichten im Finanzdienstleistungssektor und der Verordnung (EU) 2020/852 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juni 2020 über die Einrichtung eines Rahmens zur Erleichterung nachhaltiger Investitionen und zur Änderung der Verordnung (EU) 2019/2088 („EU-Taxonomie“) erhebt.

Impressum

Herausgeber:

DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main,
Platz der Republik, 60265 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 7447 - 01

Telefax: + 49 69 7447 - 1685

Homepage: www.dzbank.de

E-Mail: mail@dzbank.de

Vertreten durch den Vorstand: Uwe Fröhlich (Co-Vorstandsvorsitzender), Dr. Cornelius Riese (Co-Vorstandsvorsitzender), Souâd Benkredda, Uwe Berghaus, Dr. Christian Brauckmann, Ulrike Brouzi, Johannes Koch, Michael Speth, Thomas Ullrich

Aufsichtsratsvorsitzender: Henning Deneke-Jöhrens

Sitz der Gesellschaft: Eingetragen als Aktiengesellschaft in Frankfurt am Main, Amtsgericht Frankfurt am Main, Handelsregister HRB 45651

Aufsicht: Die DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main wird durch die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) und die Europäische Zentralbank (EZB) beaufsichtigt.

Umsatzsteuer Ident. Nr.: DE114103491

Sicherungseinrichtungen: Die DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main ist der amtlich anerkannten BVR Institutssicherung GmbH und der zusätzlich freiwilligen Sicherungseinrichtung des Bundesverband der Deutschen Volksbanken und Raiffeisenbanken e.V. angeschlossen:

www.bvr-institutssicherung.de

www.bvr.de/SE

Verantwortlich für den Inhalt: Dr. Jan Holthusen, Bereichsleiter Research und Volkswirtschaft

© DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main, 2023

Nachdruck, Vervielfältigung und sonstige Nutzung nur mit vorheriger Genehmigung der

DZ BANK AG Deutsche Zentral-Genossenschaftsbank, Frankfurt am Main

Vielen Dank !