Planspiel Börse und Wertpapiere

BE THE NEXT YOU.

Sparkasse
Meißen

PLANSPIEL
BÖRSE

1

Was ist das Planspiel Börse?

BE THE NEXT CEO.

BE THE NEXT ACTIVIST.

BE THE NEXT YOU.

- Wie lege ich verantwortungsvoll und nachhaltig Geld an?
- Wie beeinflussen unternehmerische Entscheidungen und die derzeitigen politischen Entwicklungen die Aktienkurse?
- Wie bewerte ich Wirtschaftsnachrichten?
- Und wie kann ich mich für die Zukunft finanziell besser absichern?

Das Planspiel Börse gibt es seit 1983

Größtes Wirtschaftsplanspiel

Mehr als 100.000 Teilnehmer jährlich

Sparkasse Meißen

Wie funktioniert das Planspiel Börse?

Das Ziel:

- Vermehren des Startkapitals durch geschickte Anlage und Umbuchungen
- Nachhaltigkeitsstrategien entwickeln durch Investieren in nachhaltige Aktien und Fonds

Die handelbaren Wertpapiere:

- Nationale und internationale Aktien, Investmentfonds und festverzinsliche Wertpapiere; NEU: ETF!

Das Startkapital:

- 50.000 Euro virtuelles Guthaben pro Depot
- alle Teams haben ein Spieldepot sowie ein Testdepot zur Verfügung. Nur das Spieldepot wird bewertet.
- Kryptowährung im Testdepot möglich

Wie sind die Spielregeln*?

*Die ausführlichen Spielregeln findet man z.B. unter planspiel-boerse.de

Sparkasse Meißen

Depot und Abrechnung:

- maximal 20% des Depotgesamtwertes in ein Wertpapier investiert werden
- Qualifikation: mindestens drei Aufträge bis zum Ende des Spiels getätigt
- Aufträge mittels Bid- und Ask-Tick der Börse Stuttgart
- Regelmäßige Ranglisten werden eingestellt
- Gebühren beachten: bei Aktien z.B.0,3% vom Kurswert oder mindestens 15 Euro.

Spielverlauf:

- Depotbereich ist passwortgeschützt
- jeder Spieler hat eigenen Bereich
- Depotinhalt zum Spielende automatisch kostenfrei verkauft

Registrierung und Ablauf

Das Planspiel Börse kann von überall gespielt werden. Ob im Klassenzimmer, in den Ferien, zu Hause oder im Büro – ob per App oder per Web-Zugang:

Nach erfolgreicher Registrierung steht allen Teilnehmern automatisch das virtuelle Startguthaben zur Verfügung und es kann losgehen.

So gelangt ihr zum Planspiel Börse

- Die Registrierung und Teilnahme über die Planspiel Börse-App oder www.planspiel-boerse.de
- Registrierungscode notwendig:
  R3YH54
- neben dem Spieldepot (Wertung) gibt es auch die Möglichkeit, ein Trainingsdepot pro Gruppe zu führen

Spielstart: **4. Oktober 2023**
Spielende: **30. Januar 2024**

Sparkasse Meißen

Registrierung für Teilnehmer

- Alle Teilnehmer registrieren sich mit ihrem Registrierungscode selbstständig über die Planspiel Börse App (Android und Apple) oder die Web-Version.

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

Ablauf für Teamplayer:

1. EIN Teammitglied führt die Registrierung durch.
2. Nach Bestätigung der E-Mail-Adresse im angegebenen Mailaccount erhält das Teammitglied einen Einladungslink für die übrigen Teammitglieder.
3. Der Einladungslink kann nun an alle übrigen Teammitglieder via E-Mail oder WhatsApp gesendet werden.
4. Alle Teammitglieder klicken den Einladungslink an und durchlaufen ebenfalls den Registrierungsprozess.
5. Sobald die Mindestanzahl an Teammitgliedern vollständig registriert ist, kann es losgehen.

- Gewinnberechtigt sind nur Teammitglieder, die vollständig und mit den richtigen Daten registriert sind.
- Die Sparkasse aktiviert die spielberechtigten Teamregistrierungen für die Ranglistendarstellung.

Einverständnis-erklärung der Eltern

Bedingungen für die Einwilligung eines Kindes in Bezug auf Dienste der Informationsgesellschaft (Art. 8 DSGVO):

[…] Hat das Kind noch nicht das sechzehnte Lebensjahr vollendet, so ist diese Verarbeitung nur rechtmäßig, sofern und soweit diese Einwilligung durch den Träger der elterlichen Verantwortung für das Kind oder mit dessen Zustimmung erteilt wird. […]

- Bei Teilnehmern unter 16 Jahren muss das Einverständnis einer erziehungsberechtigten Person eingeholt werden.
- Während der Registrierung kann in diesem Fall ein Link per WhatsApp oder E-Mail an eine:n Erziehungsberechtigte:n gesendet werden.
- Der:die Erziehungsberechtigte klickt den darin befindlichen Link zur Bestätigung an.
- Informationsblatt für Eltern gibt es auch unter planspiel-boerse.de

Registrierung für Lehrkräfte

Bitte unbedingt beachten!

- Das Lehrkräfteportal (Administrationsbereich) kann über

  lehrer.planspiel-boerse.de

  aufgerufen werden.

- Lehrkräfte registrieren sich mit dem Registrierungscode im Lehrkräftewettbewerb: (danach Freischaltung durch Sparkasse)

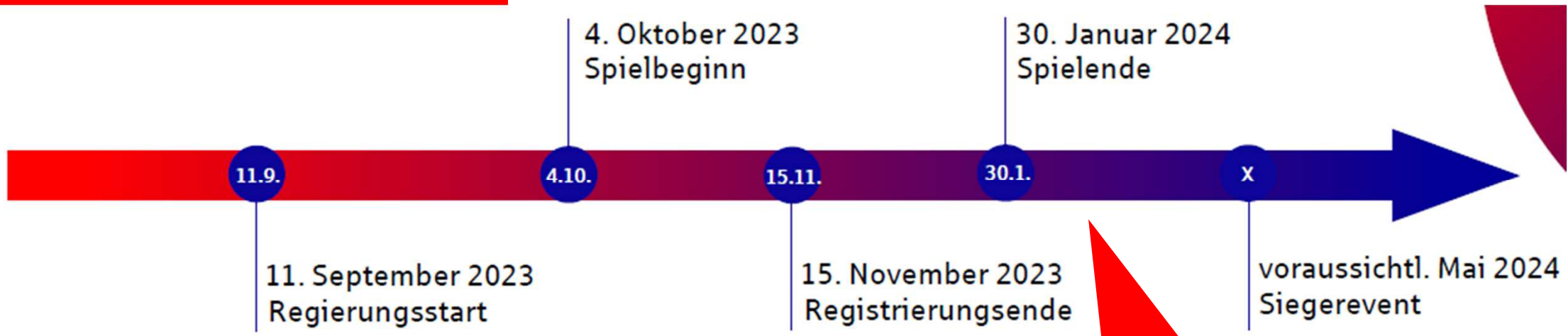
  AE3GM9

Was bietet das Lehrkräfteportal?

- Depots aller Schüler:innen der eigenen Schule einsehen und mitverfolgen
- Optional: Klassen einrichten und Schüler:innen zuordnen. Dadurch sind auch Klassenranglisten möglich.
- Infos und Materialien für das Spiel und für den Unterricht stehen kostenlos zum Download bereit.

Termine

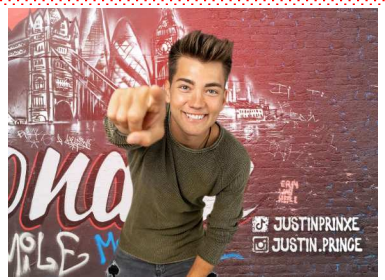
Spielrunde 2023



Gewinne auf 3 Ebenen:
- Landkreis/Sparkasse Meißen
- sachsenweit
- deutschlandweit

Attraktive Preise gibt es in 2 Wettbewerben auf 3 Ebenen!

Preis/Kategorie	Sparkasse Meißen (ca. 200 Gruppen)	Sachsen (ca. 800 Gruppen)	Deutschlandweit (ca. 25.000 Gruppen)
1. Platz Depotgesamtwert	100 Euro Gutschein je Mitspieler	4-tägige Reise nach London (mit anderen Gruppen)	Siegerreise nach Berlinn inkl. Siegerevent
1. Platz Nachhaltigkeit			
2. Platz Depotgesamtwert	75 Euro Gutschein je Mitspieler	Geldpreis i.H. von 300 Euro für die Gruppe	Geldpreise
2. Platz Nachhaltigkeit			
3. Platz Depotgesamtwert	50 Euro Gutschein je Mitspieler	Geldpreis i.H. von 200 Euro für die Gruppe	
3. Platz Nachhaltigkeit			
4. **bis** 10. Platz Depotgesamtwert	25 Euro Gutschein je Mitspieler		



Wo finde ich weitere Informationen?

- In der App und Webversion finden alle Teilnehmer:
  - Eine Liste aller handelbaren Wertpapiere
  - Marktinformationen
  - Aktuelle Kurs- und Wertpapierinformationen
  - Erklärvideos
  - Ein Börsenlexikon
  - Lernquizze

- Teilnahmebedingungen, Spielregeln und wichtige Informationen für die Teilnehmern sind unter planspiel-boerse.de abrufbar und/oder downloadbar
- Erklärvideos gibt es auf YouTube
- Unterstützungsmaterial zum Thema Börse kann außerdem unter sparkassen-schulservice.de kostenlos heruntergeladen werden

2

Einführung ins Börsen-geschehen

Was ist die Börse?

ein Marktplatz

Sparkasse Meißen

Was ist die Börse?

Die Börse ist ein Marktplatz, auf dem Unternehmen ihre Waren in Form von Wertpapieren, Devisen usw. an Investoren (Aktionäre) verkaufen.

- Unternehmen, die Geld brauchen, verkaufen Unternehmensanteile (Aktien) an Aktionäre, die Geld in das Unternehmen investieren möchten.
- Die Kursfeststellung erfolgt in der Regel durch Börsenmakler.
- Ursprüngliche Börsenform: Präsenzbörse mit „Börsen-Parkett“
- Heute: u.a. Computerbörsen mit (voll-)elektronischem Handel (z. B. Xetra oder die Terminbörse EUREX)

Sparkasse Meißen

Bulle und Bär

Sinnbilder für steigende und fallende Kurse

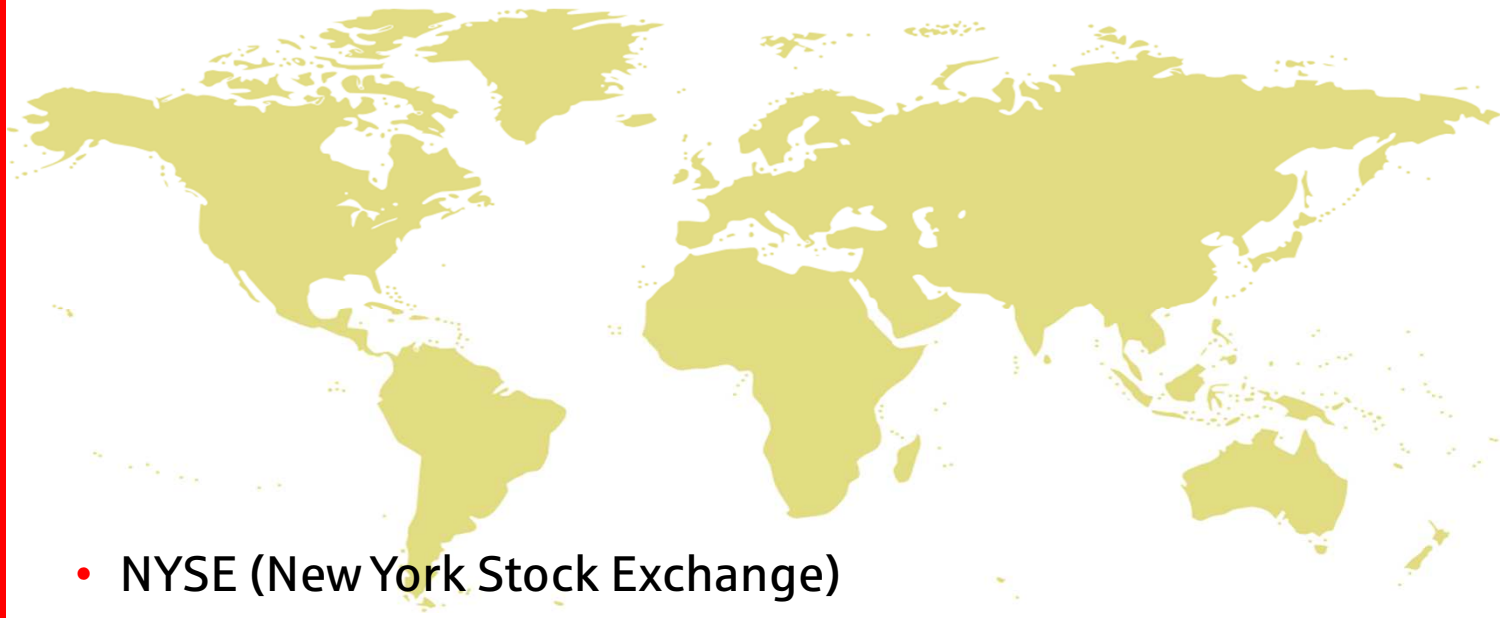
- Erklärung: Wenn ein Bär nach einem Gegner oder Opfer schlägt, haut er mit der Tatze von oben nach unten. Der Bulle stößt umgekehrt mit den Hörnern von unten nach oben.
- Übertragen auf die Börse: Die Bären drücken die Kurse nach unten (*Bärenmarkt*), während die Bullen die Kurse nach oben schieben (*Bullenmarkt*).

Börsenplätze in Deutschland

In Deutschland gibt es sieben Börsen und eine außerbörsliche Plattform.

- Wichtigste Börse ist die Deutsche Börse in Frankfurt a. M. mit dem elektronischen Handelssystem Xetra.
- Fünf regionale Wertpapierbörsen: Stuttgart, München, Düsseldorf, Hamburg/Hannover und Berlin
- Sonderfall: Strom- und Energiebörse Leipzig (European Energy Exchange)

Bedeutende Börsenplätze weltweit



- NYSE (New York Stock Exchange)
- Tokio
- Euronext (Zusammenschluss der Börsen in Amsterdam, Paris, Brüssel und Lissabon)
- London (Zusammenschluss mit der Börse Mailand)
- NASDAQ OMX (der Zusammenschluss der Börsen in Stockholm, Kopenhagen, Helsinki, Reykjavik, Tallinn, Riga, Vilnius und der NASDAQ)

Was ist eine Aktie?

- Eine Aktie ist eine Geldanlage. Der Geldanleger (Aktionär) ist damit Miteigentümer an einer Aktiengesellschaft (AG).
- Der Aktionär partizipiert sowohl am Erfolg als auch am Risiko des Unternehmens.
- Der Ertrag der Aktie (die sog. Dividende) hängt vom Gewinn des Unternehmens ab.
- Heute werden Aktien keine Urkunden (effektive Stücke) mehr ausgegeben, sondern als Globalurkunde verbrieft. Gehandelt wird somit nur noch mit virtuellen Stücken.

Sparkasse Meißen

Der Wert einer Aktie

- Der Wert einer Aktie bestimmt sich über dessen Nennwert.
- Dies ist der Anteil am Grundkapital einer AG, den der Aktionär besitzt. Er wird in Geldeinheiten angegeben (z. B. 5 Euro, 50 Euro).
- Er kann erheblich vom Kurswert abweichen
- Seit Einführung des Euros wurde vermehrt auf nennwertlose Aktien umgestellt (Stückaktien/ Quotenaktien).
- Deren Wert steht für einen prozentualen Anteil an einer AG und beläuft sich nicht auf einen festen Betrag.

Sparkasse Meißen

Rechte eines Aktionärs

- Teilnahme an der Hauptversammlung
- Stimmrecht auf der Hauptversammlung (außer bei Vorzugsaktien)
- Auskunftsrecht durch den Vorstand
- Bezugsrecht bei Ausgabe neuer Aktien zur Kapitalerhöhung
- Anspruch auf Gewinnbeteiligung (Dividende)

Wie entsteht ein Aktienkurs?

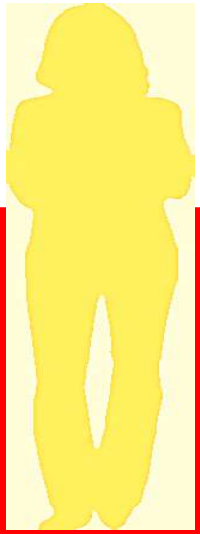
Wie kauft man eine Aktie?

© DSV, Planspiel Börse

Sparkasse
Meißen

Aktienorder

Frau Stock



Berater der Sparkasse

Börse

Beauftragt Kauf von Aktien →

Prüft Liquidität und gibt Order an die Börse →

Kauf billigst
Kauf mit Limit
Kauf mit Stop

← Liefert Aktien

← Rechnet Kauf mit Kundin ab

Hinweis:
Der Verkauf von Aktien läuft auf die gleiche Weise ab.

Wie entsteht ein Aktienkurs?

- Notierungen erfolgen nach Angebot und Nachfrage.
- Im Computerhandel erfolgt die Kursermittlung automatisch innerhalb festgelegter Regeln.
- Kurse werden außerdem beeinflusst von:
  - der allgemeinen Wirtschaftslage
  - politischen Entscheidungen
  - der internationalen Börsensituation
  - Nachrichten und Meinungen etc.
  - Erwartungen

© DSV, Planspiel Börse

Wie entsteht ein Aktienkurs?

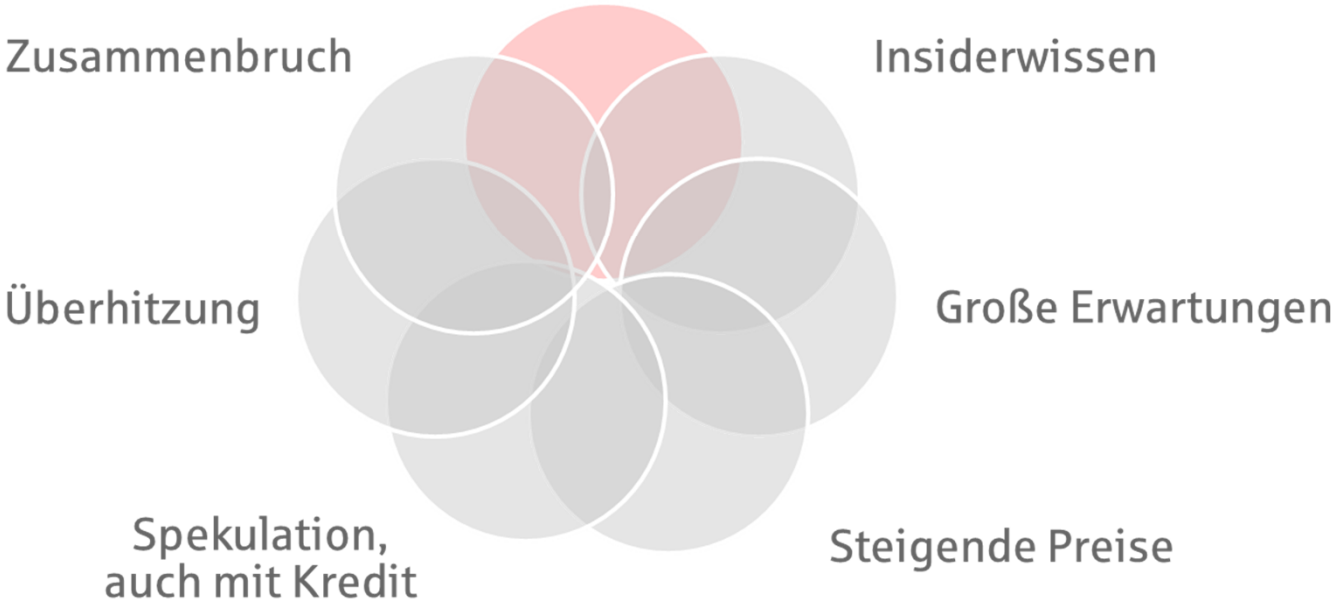
Was war eurer Meinung nach die größte Spekulationsblase im Handel?

A) Immobilienblase USA 2007
B) Tulpenwahn Niederlande 1637
C) „Dotcom“ Blase 2000
D) „Black Thursday“ Wirtschaftskrise 1929

Sparkasse Meißen

Wie entsteht ein Aktienkurs?

Die Mutter aller Spekulationsblasen lieferte alles was eine moderne Krise braucht...



Sparkasse Meißen

Beispielhafte Kursanzeige einer Aktie

adidas Aktienkurs in EUR

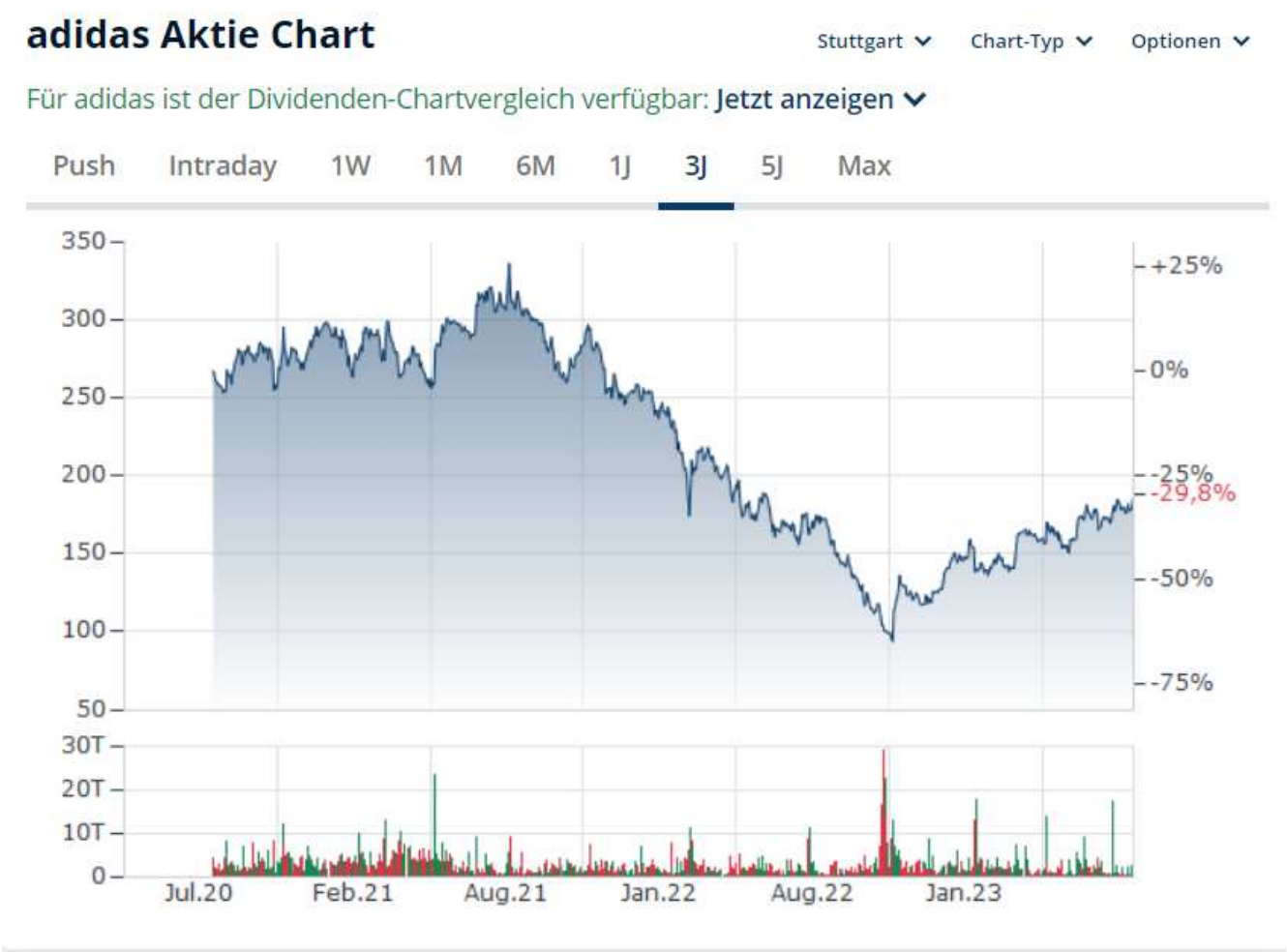
Stuttgart ...

Kurs	187,84 EUR
Kurszeit	17.08.2023 14:55:02
Eröffnung / Vortag	183,06 / 183,64
Volumen (Stück)	2.630
Marktkap.	32,09 Mrd. EUR
Tagestief / Tageshoch	182,82 / 188,28
52 Wochen Tief	93,56 (03.11.2022)
52 Wochen Hoch	188,28 (17.08.2023)

Quelle:
www.finanzen.net
17.08.2023

Hinweis:
Das dargestellte Wertpapier ist lediglich eine beispielhafte Darstellung und stellt keinerlei Handlungsempfehlung Ihrer Sparkasse dar.

Beispielhafte Kursanzeige einer Aktie



Quelle:
www.finanzen.net
17.08.2023

Hinweis:
Das dargestellte Wertpapier ist lediglich eine beispielhafte Darstellung und stellt keinerlei Handlungsempfehlung Ihrer Sparkasse dar.

Indices

- Geben die Veränderung einer definierten Anzahl von Aktien an
- Sind für Kapitalanleger eine Orientierungshilfe

Deutschland	Europa	Weitere
DAX 40*	EuroSTOXX 50*	Dow Jones 30*
MDAX 60*	FTSE 100* (GB)	Nikkei 225* (JP)
SDAX 70*	CAC 40* (F)	S&P 500* (US)
TecDax 30*	IBEX 35* (E)	NASDAQ 100* (US)
	STOXX Nordic 30*	

*** Anzahl der Aktien, die im jeweiligen Index enthalten sind.**

Kursentwicklung DAX

Sparkasse Meißen

Name	Symbol	Branche	Logo	Indexgewicht in %	(Letzte) Aufnahme	Sitz (Ort)	Sitz (Land)
Adidas	ADS	Sportartikel	adidas	2,33	22. Juni 1998	Herzogenaurach	Bayern
Airbus	AIR	Luftfahrt, Raumfahrt, Rüstung	AIRBUS	6,26	20. Sep. 2021	Leiden	Niederlande
Allianz	ALV	Versicherungen	Allianz	7,12	1. Juli 1988	München	Bayern
BASF	BAS	Chemie	BASF We create chemistry	3,53	1. Juli 1988	Ludwigshafen am Rhein	Rheinland-Pfalz
Bayer	BAYN	Chemie, Pharma	BAYER	4,31	1. Juli 1988	Leverkusen	Nordrhein-Westfalen
Beiersdorf	BEI	Konsumgüter (Produktion)	Beiersdorf	0,95	20. Juni 2022	Hamburg	Hamburg
BMW	BMW	Automobil (Produktion)	BMW GROUP	2,95	1. Juli 1988	München	Bayern
Brenntag	BNR	Chemie (Handel)	BRENNTAG	0,92	20. Sep. 2021	Essen	Nordrhein-Westfalen
Commerzbank	CBK	Banken	COMMERZBANK	0,89	27. Feb. 2023	Frankfurt am Main	Hessen
Continental	CON	Automobil (Zulieferer)	Continental	0,64	24. Sep. 2012	Hannover	Niedersachsen
Covestro	1COV	Chemie	covestro	0,64	19. März 2018	Leverkusen	Nordrhein-Westfalen
Daimler Truck	DTG	Nutzfahrzeuge (Produktion)	DAIMLER TRUCK	1,24	21. März 2022	Stuttgart	Baden-Württemberg
Deutsche Bank	DBK	Banken		1,61	1. Juli 1988	Frankfurt am Main	Hessen
Deutsche Börse	DB1	Börsen	DEUTSCHE BÖRSE GROUP	2,61	23. Dez. 2002	Frankfurt am Main	Hessen
Deutsche Post	DHL	Logistik	DHL Group	3,49	19. März 2001	Bonn	Nordrhein-Westfalen
Deutsche Telekom	DTE	Telekommunikation		5,57	18. Nov. 1996	Bonn	Nordrhein-Westfalen
E.ON	EOAN	Energie (Versorgung)	e·on	1,92	19. Juni 2000[1]	Essen	Nordrhein-Westfalen
Fresenius	FRE	Medizintechnik, Kliniken	FRESENIUS	0,89	23. März 2009	Bad Homburg vor der Höhe	Hessen
Hannover Rück	HNR1	Versicherungen	hannover re®	0,95	21. März 2022	Hannover	Niedersachsen
Heidelberg Materials	HEI	Baustoffe	Heidelberg Materials	0,84	21. Juni 2010	Heidelberg	Baden-Württemberg
Henkel	HEN3	Konsumgüter, Chemie	Henkel	0,99	1. Juli 1988	Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen

Infineon	IFX	Halbleiter		3,99	21. Sep. 2009	Neubiberg	Bayern
Mercedes-Benz Group	MBG	Automobil (Produktion)		5,2	21. Dez. 1998[1]	Stuttgart	Baden-Württemberg
Merck	MRK	Chemie, Pharma		1,75	18. Juni 2007	Darmstadt	Hessen
MTU Aero Engines	MTX	Luftfahrt		0,99	23. Sep. 2019	München	Bayern
Münchener Rück	MUV2	Versicherungen		3,77	23. Sep. 1996	München	Bayern
Porsche AG	P911	Automobil (Produktion)		1,05	19. Dez. 2022	Stuttgart	Baden-Württemberg
Porsche SE	PAH3	Beteiligungsgesellschaft, Automobil		0,71	20. Sep. 2021	Stuttgart	Baden-Württemberg
Qiagen	QIA	Biotechnologie		0,78	20. Sep. 2021	Venlo	Niederlande
Rheinmetall	RHM	Wehrtechnik, Automobil (Zulieferer)		0,92	20. März 2023	Düsseldorf	Nordrhein-Westfalen
RWE	RWE	Energie (Versorgung)		2,25	1. Juli 1988	Essen	Nordrhein-Westfalen
SAP	SAP	Software		10,60	18. Sep. 1995	Walldorf	Baden-Württemberg
Sartorius	SRT3	Prozesstechnologie (Biotechnologie), Labortechnologie		0,71	20. Sep. 2021	Göttingen	Niedersachsen
Siemens	SIE	Elektrotechnik		9,75	1. Juli 1988	Berlin und München	Berlin und Bayern
Siemens Energy	ENR	Elektrotechnik, Energietechnik		0,86	19. Sep. 2022	München	Bayern
Siemens Healthineers	SHL	Medizintechnik		1,18	20. Sep. 2021	Erlangen	Bayern
Symrise	SY1	Lebensmittel, Chemie, Kosmetik, Konsumgüter, Duftstoffe, Aromen		0,98	20. Sep. 2021	Holzminden	Niedersachsen
Volkswagen	VOW3	Automobil (Produktion)		2,30	1. Juli 1988	Wolfsburg	Niedersachsen
Vonovia	VNA	Immobilien		1,07	21. Sep. 2015	Bochum	Nordrhein-Westfalen
Zalando	ZAL	Versandhandel (Mode)		0,50	20. Sep. 2021	Berlin	Berlin

Risiken und Neben-wirkungen

Risiken

- Der Aktionär ist am Unternehmen beteiligt und trägt daher ein unternehmerisches Risiko; im Fall eines Konkurses kann ein Totalverlust eintreten.
- Die Dividendenzahlung hängt von der wirtschaftlichen Entwicklung des Unternehmens ab und kann nicht garantiert werden.
- Der Kurs der Aktie kann fallen; das Kursrisiko geht bis zum Totalverlust.
- Aufgrund irrationalen massenpsychologischen Verhaltens der Marktteilnehmer können Kursentwicklungen eintreten, die sich rein aus einer Analyse der Kennzahlen nicht begründen und daher nicht prognostizieren lassen.

Strategien

Strategien

- Branchen
- Trends
- bekannte und selbst beliebte Marken
- besonders nachhaltige Marken
- Nachbildung von Indices
- Vertrauen in Unternehmen
- Day-Trading
- „Börsenplatzhopping“
- ….