

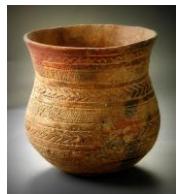


hanetf

Revolution im Gesundheitssektor: Warum Cannabis-Aktien mehr als nur Spekulation sind

Purpose
INVESTMENTS

MEDIZINISCHES CANNABIS: NUTZUNG SEIT 5.000 JAHREN

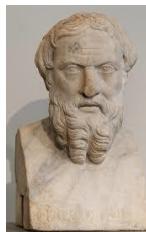


~2500 BC

Der früheste Nachweis stammt aus Pollen, der in einem neolithischen Grab der „Trichterbecherkultur“ in den Niederlanden gefunden wurde. Cannabis wurde hierbei als Schmerzmittel eingesetzt

Ebers Papyrus aus dem antiken Ägypten beschreibt die Nutzung von medizinischem Cannabis

~1,500 BC



~500 BC

Im antiken Griechenland wurde Cannabis genutzt, um Wunden zu verpflegen.

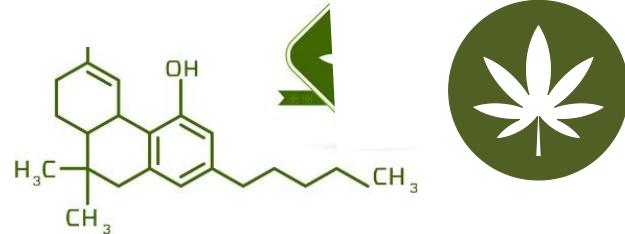
Verbot der Nutzung, gefolgt von inzwischen schrittweiser Legalisierung in immer mehr Ländern weltweit

20th Century



VERWUNDUNGSZWECKE VON CANNABIS

THC
(Tetrahydrocannabinol)



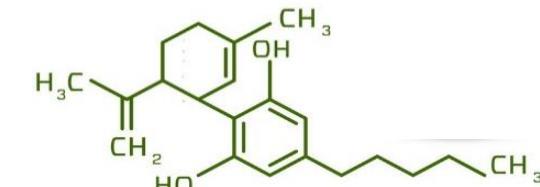
Privatkonsum



CBD Wellness



CBD
(Cannabidiol)



Medizinisches
Cannabis



+



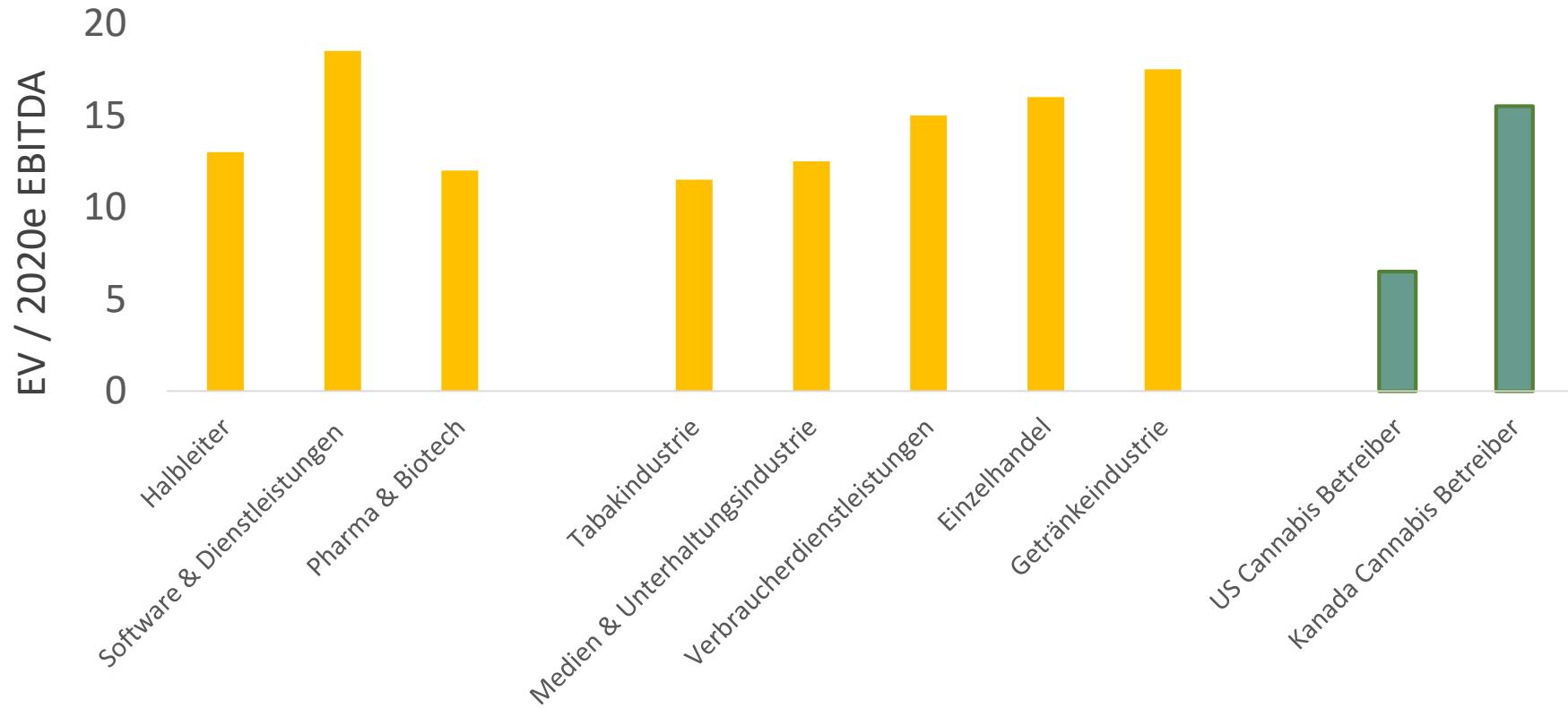


1. TAKTISCHER AUSBLICK: KANADA ERHOLUNG 2020

CANNABISMARKT IM GOLDRAUSCH IST DIE KORREKTUR GERECHTFERTIGT?



BEWERTUNGEN WIEDER ATTRAKTIVER





2. STRATEGISCHER AUSBLICK: MEDIZINISCHES CANNABIS

CANNABIDIOL ALS HAUPBESTANDTEIL FÜR NEUE ARZNEIMITTEL

Cannabidiol (CBD) ist der am zweithäufigsten vorkommende, aktive Wirkstoff der Cannabispflanze.

CBD ist einer von hunderten Bestandteilen von Cannabis, verursacht jedoch **kein „Hoch“-Gefühl** im Vergleich zum bekannteren Tetrahydrocannabinol (THC). CBD ist für den Großteil des **medizinischen Nutzens** von Cannabis verantwortlich.

Laut eines Berichtes der **Weltgesundheitsorganisation** weist CBD beim Menschen keine negativen Auswirkungen auf.

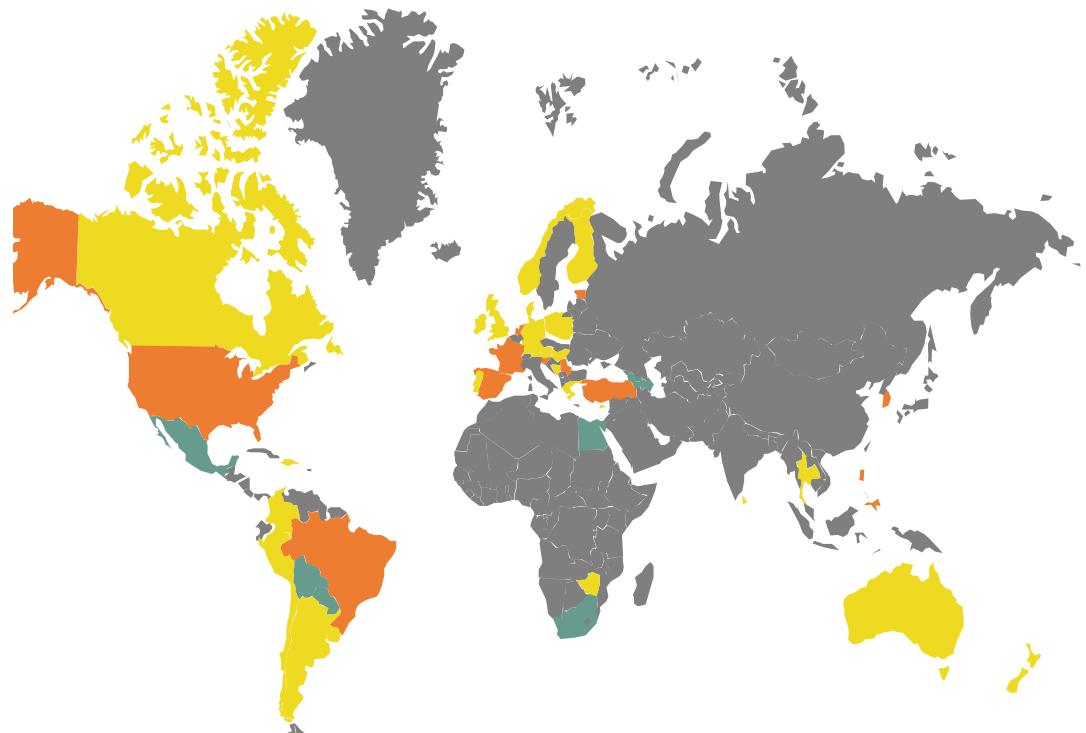


LEGALITÄT VON MEDIZINSICHEM CANNABIS

Weltgesundheitsorganisation (WHO) schlägt weltweite Neuklassifizierung von Cannabis vor.

Legal für medizinische Zwecke: Argentinien, Australien, Chile, Kanada, Kroatien, Zypern, Tschechien, Dänemark, Finnland, Deutschland, Griechenland, Irland, Israel, Jamaika, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Peru, Polen, Portugal, San Marino, Sri Lanka, Schweiz, Thailand, UK, Uruguay, Vanuatu, Simbabwe

Legal für medizinische Zwecke: (mit Einschränkungen): USA, Österreich, Belgien, Brasilien, Estland, Frankreich, Südkorea, Philippinen, Rumänien, Slowenien, Spanien, Türkei



CBD WIRD ZUR BEHANDLUNG VIELFÄLTIGER KRANKHEITSBILDER EINGESETZT

- Krebs
- Alzheimer
- Glaukom
- Arthritis
- Epilepsie
- Multiple Sklerose
- Parkinsons
- Stress, Angststörungen und psychische Krankheiten
- Chronische Schmerzen
- Opioid Abhängigkeit



Quelle: www.lifehack.org/articles/lifestyle/20-medical-benefits-marijuana-you-probably-never-knew.html

ZIELMARKT FÜR MEDIZINISCHES CANNABIS: KRANKHEITSBILDER

Häufigkeit der behandelbaren Krankheitsbilder

Krankheitsbild	Häufigkeit %
Schmerzen im Nacken und Rücken	10,49
Krebs	0,94
Alzheimer und Dementia	0,54
Opioid Abhängigkeit	0,46
HIV/AIDS	0,47
Epilepsie	0,29
Arthritis	0,24
Parkinsons	0,10
Glaukom	0,07
Multiple Sklerose	0,02
Kumulierte Häufigkeit	13,63%
Anzahl an Patienten	1.046.481.840

Wenn 10% der Patienten,
die an einem dieser
Krankheitsbilder leiden,
Cannabis als Arzneimittel
nutzen würden, dann
entstünde ein Markt von
**100 Millionen
Patienten**

OPIOID KRISE IN DEN USA CANNABIS ALS ERSATZMEDIKAMENT



Schätzungsweise
\$500 Milliarden
an ökonomischen
Kosten, oder 2%
des US-BIP.

**Cannabis zeigt
Wirkung als
Ersatzmedikament**



CANNABINOIDE: ANWENDUNGSGEBIETE

THCA
<ul style="list-style-type: none">• Gegen Übelkeit• Bei epileptischen Anfälle• Tumor Unterdrückung• Verringert Muskelzucken• Gegen Entzündungen• Neurologischer Schutz

CBGA
<ul style="list-style-type: none">• Bei Schmerzen• Gegen Entzündungen• Gegen bakterielle Infektionen

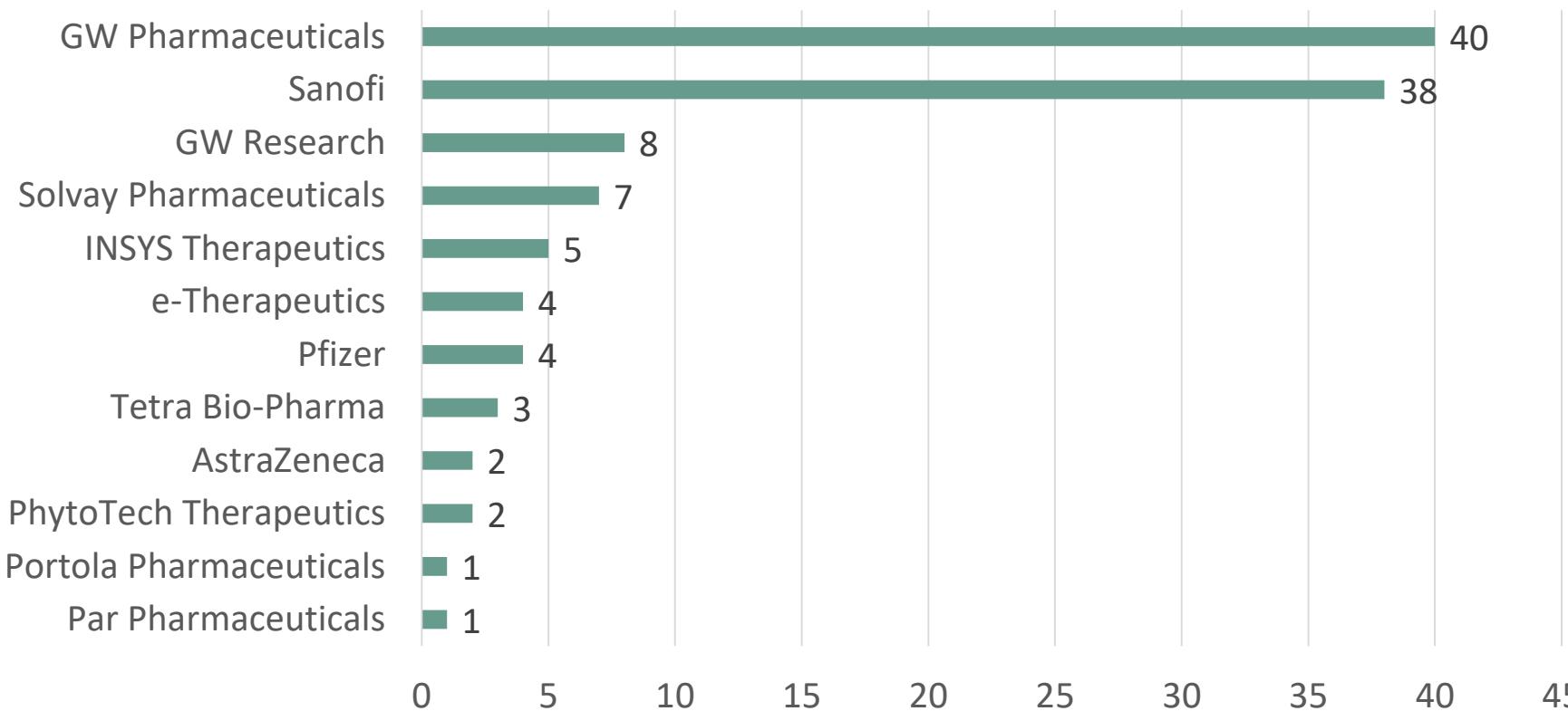
THC
<ul style="list-style-type: none">• Hilft beim einschlafen• Gegen Übelkeit• Bei Schmerzen• Verringert Muskelzucken• Appetitanregend• Gegen Entzündungen• Neurologischer Schutz

CBG
<ul style="list-style-type: none">• Gegen bakterielle Infektionen• Gegen Pilzinfektionen• Hilft beim einschlafen• Stabilisiert die Stimmung• Entspannt Muskeln• Reduziert Blutdruck

CBN
<ul style="list-style-type: none">• Hilft beim einschlafen• Bei Schmerzen• Stimuliert Knochenwachstum• Verringert Muskelzucken

THCV
<ul style="list-style-type: none">• Bei Angststörungen• Reduziert Appetit• Bei epileptischen Anfälle• Reguliert Blutzucker• Stimuliert Knochenwachstum

Anzahl gemeldeter klinischer Tests mit Cannabinoiden beim US-Amerikanischen Regulator



MEHR PATENTE FÜR CANNABIS MEDIKAMENTE

han*etf*

Unternehmen	Land	Anzahl Patente Kannada
Novartis	Schweiz	21
Pfizer	USA	14
GW Pharmaceuticals	UK	13
Ericsson	Schweden	13
Merck	USA	11
Solvay Productions	Deutschland	7
Kao Corporation	Japan	7
Ogeda	Deutschland	7
Sanofi	Frankreich	6
Uni. Of Connecticut	USA	6

Unternehmen	Land	Anzahl Patente USA
Abbvie	USA	59
Sanofi	USA	39
Merck	USA	35
Bristol-Meyers Squibb	USA	34
GW Pharma	UK	28
Pfizer	USA	25
Hebrew Uni. of Jerusalem	Israel	19
Roche	Schweiz	17
Uni. Of Connecticut	USA	16
US Health & Human Services	USA	13



3. LANGFRISTIGER AUSBLICK: US LEGALISIERUNG

LEGALISIERUNG IN DEN USA WIRD AKTUELL IM SENAT DEBATIERT

MORE Act 2019

Marijuana Opportunity
Reinvestment and
Expungement Act

SAFE Act 2019

Secure & Fair
Enforcement Act



TOP 10 UNTERNEHMEN

MEDIZINISCHES CANNABIS & DIENSTLEISTER

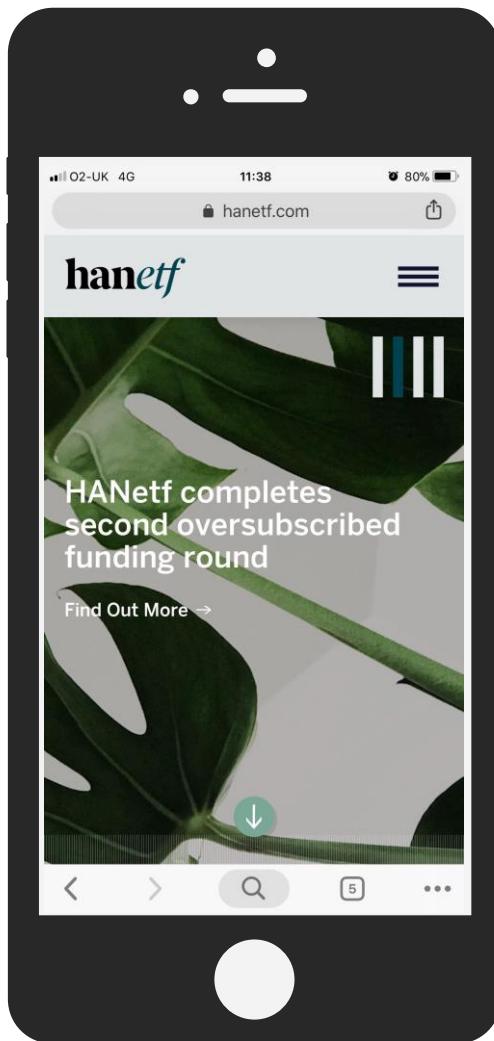
Unternehmen	Marktkapitalisierung (USD Millionen)	Landeszugehörigkeit
Scotts Miracle-Gro Co/The	5.864	USA
GW Pharmaceuticals	3.178	USA
Innovative Industrial Properties Inc	919	USA
Charlotte's Web	862	Kannada
Cara Therapeutics Inc	709	USA
FSD Pharma Inc	532	Kannada
Corbus Pharmaceuticals Holdings Inc	371	USA
Amyris Inc	338	USA
Pharmacielo	256	Kannada
Grow Generation Corp	152	USA
Enwave Corp	144	Kannada

HANetf

City Tower
40 Basinghall Street
London
EC2V 5DE

info@hanetf.com

+44 (0) 203 794 1800



**KONTAKTIEREN
SIE UNS**

 HANetf

 @HANetf

WICHTIGE INFORMATIONEN

The content in this document is issued by HANetf Limited ("HANetf"), an appointed representative of Mirabella Advisers LLP, which is authorised and regulated by the Financial Conduct Authority ("FCA"). For professional clients only. Past performance is not a reliable indicator of future performance. Any historical performance included on this document may be based on back testing. Back testing is the process of evaluating an investment strategy by applying it to historical data to simulate what the performance of such strategy would have been. Back tested performance is purely hypothetical and is provided on this document solely for informational purposes. Back tested data does not represent actual performance and should not be interpreted as an indication of actual or future performance. The value of any investment may be affected by exchange rate movements.

Any decision to invest should be based on the information contained in the appropriate prospectus and after seeking independent investment, tax and legal advice. These products may not be available in your market or suitable for you. The content of this document does not constitute investment advice nor an offer for sale nor a solicitation of an offer to buy any product or make any investment. An investment in an ETF is dependent on the performance of the underlying index, less costs, but it is not expected to match that performance precisely. ETFs involve numerous risks including among others, general market risks relating to the relevant underlying index, exchange rate risks, interest rate risks, inflationary risks, liquidity risks and legal and regulatory risks.

The information contained on this document is not, and under no circumstances is to be construed as, an advertisement or any other step in furtherance of a public offering of shares in the United States or any province or territory thereof, where none of the Issuers or their products are authorised or registered for distribution and where no prospectus of any of the Issuers has been filed with any securities commission or regulatory authority. No document or information on this document should be taken, transmitted or distributed (directly or indirectly) into the United States. None of the Issuers, nor any securities issued by them, have been or will be registered under the United States Securities Act of 1933 or the Investment Company Act of 1940 or qualified under any applicable state securities statutes. The products discussed on this document are issued by HANetf ICAV.

This document may contain forward looking statements including statements regarding our belief or current expectations with regards to the performance of certain assets classes and/or sectors. Forward looking statements are subject to certain risks, uncertainties and assumptions. There can be no assurance that such statements will be accurate and actual results could differ materially from those anticipated in such statements. Therefore, readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements. HANetf ICAV is an open-ended Irish collective asset management vehicle which is constituted as an umbrella fund with segregated liability between sub-funds and with variable capital organised under the laws of Ireland and authorised by the Central Bank of Ireland ("CBI"). Investors should read the prospectus of HANetf ICAV ("HANetf Prospectus") before investing and should refer to the section of the HANetf Prospectus entitled 'Risk Factors' for further details of risks associated with an investment in the Shares.