



DARWIN

Analyse. Learn. Solve. Explore.

INTRODUCTION

CEO

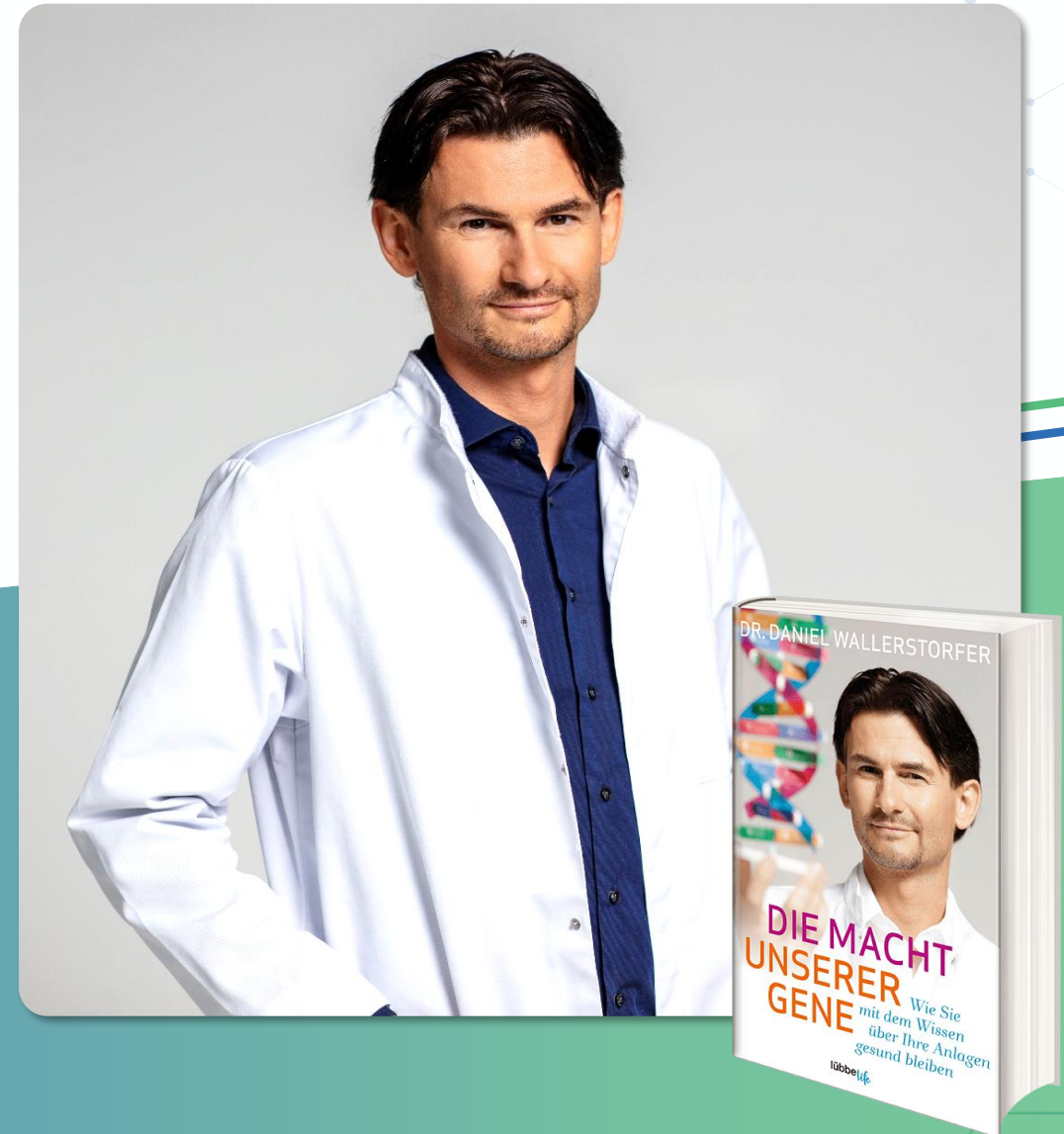
Dr. DANIEL WALLERSTORFER Bsc.

Biotechnologist, Molecular Biologist, Entrepreneur, Author

Daniel Wallerstorfer is the founder and CEO of Novogenia GmbH and a board member of DARWIN AG. As a scientist, he primarily focuses on product development, innovation, scaling, technology development, AI models, and strategic alignment.

Under his leadership, Novogenia developed technologies for nutritional supplements and cosmetics personalization, as well as AI models for genome and scientific evaluation.

As a science author, he brings the topic of genetics and the potential within our genes closer to the general population.



THE **DARWIN** VISION

PERSONALIZED PRODUCTS, SERVICES AND
THERAPIES BASED ON **YOUR** UNIQUE
BIOLOGICAL DATA

THE **DARWIN** MISSION

Analyse.



Advanced analytical technologies allow us a look into the DNA and biochemistry of a human.

- ✓ DNA Analyses
- ✓ Blood Analyses
- ✓ Virological Analyses
- ✓ IVF Analyses

Learn.



The analytical data and artificial intelligence allow us unprecedented insights into the processes of the body.

- ✓ AI Analysis of Genomic Data
- ✓ Therapy Optimization
- ✓ Data Feedback For Product Improvement
- ✓ AI Analysis of Millions of Publications

Solve.



Development of personalized programs and products based on individual laboratory results.

- ✓ Personalized Nutrition Plan
- ✓ Personalized Prevention Programs
- ✓ Personalized Supplements
- ✓ Personalized Cosmetics

Explore.



Application of the Analyze.Learn.Solve. principle to other business areas in biotechnology.

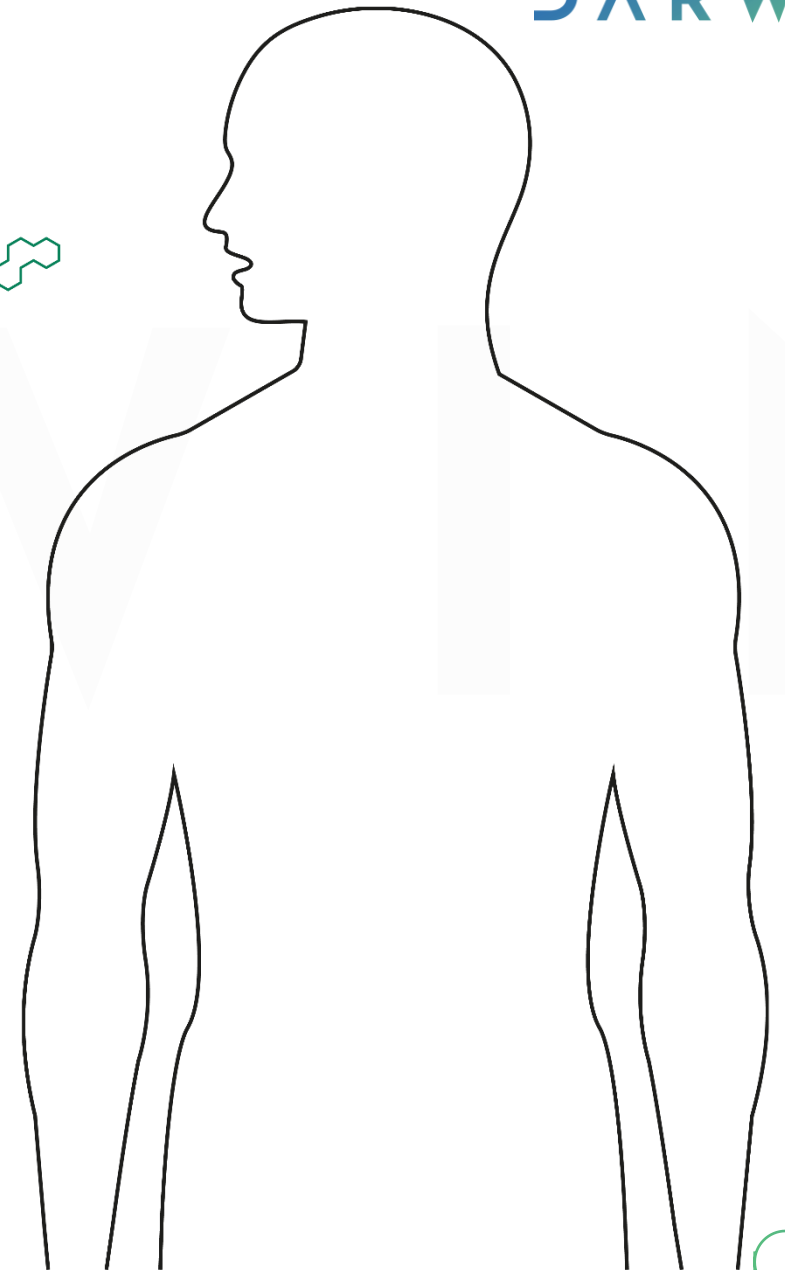
- ✓ In-House Startups
- ✓ Biotech-Acquisitions
- ✓ Biotech-Investments
- ✓ Clinical Studies for R&D

WHY PERSONALIZE **SUPPLEMENTS?**

WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID

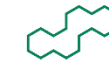
Folsäure
(inaktiv)



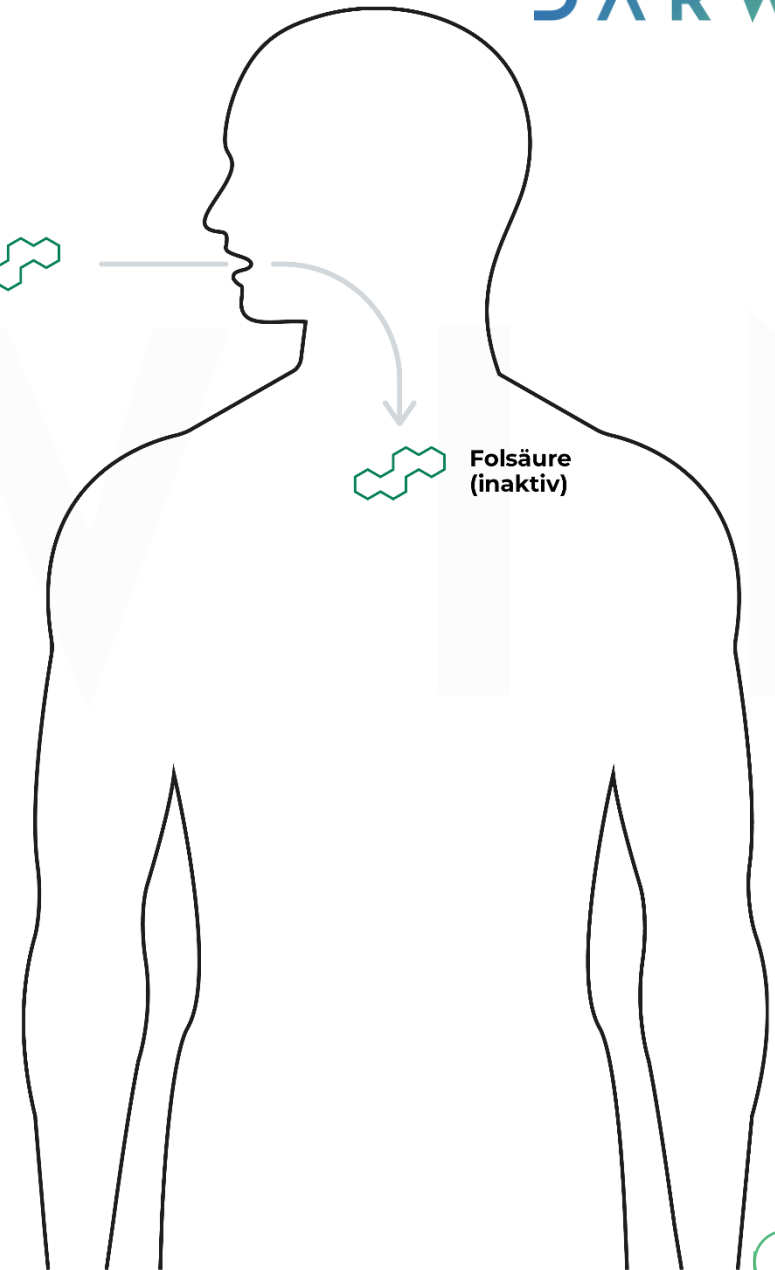
WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID

Folsäure
(inaktiv)



Folsäure
(inaktiv)



WHY GENETICS PLAYS A ROLE
FOLIC ACID

Folsäure
(inaktiv)



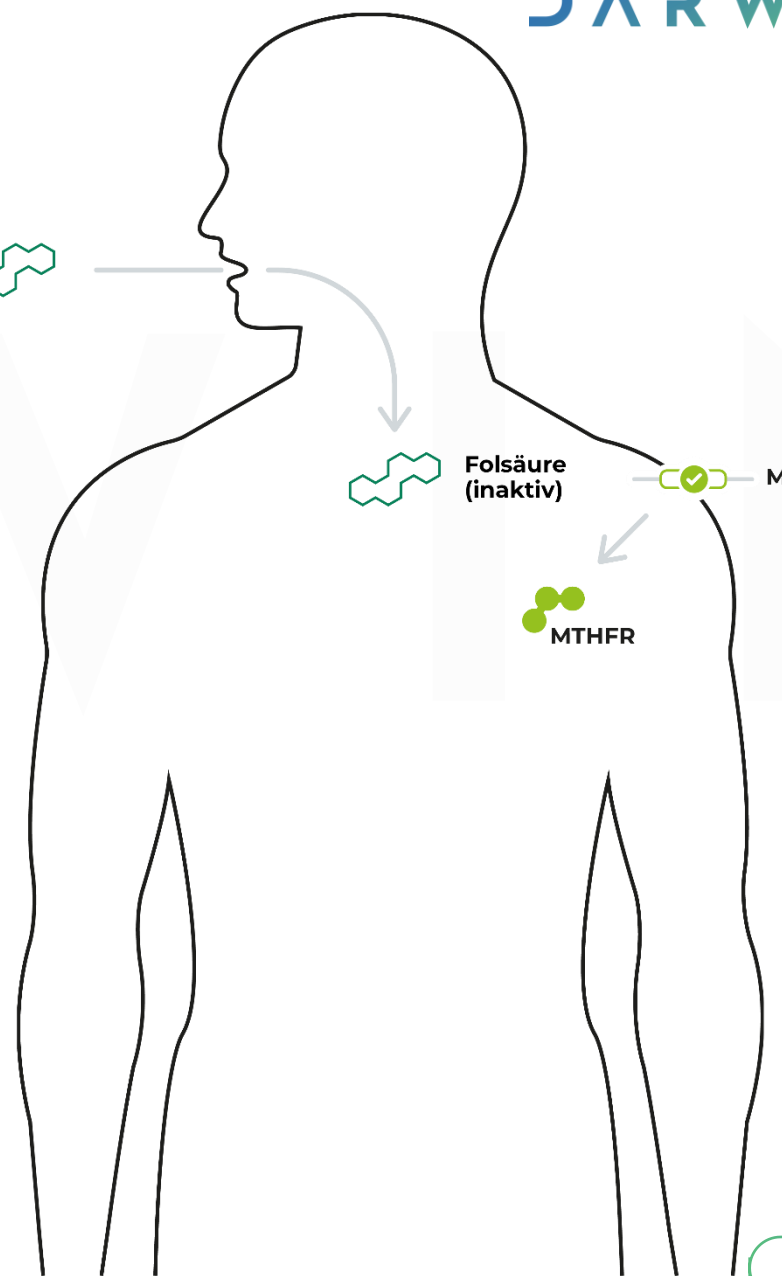
Folsäure
(inaktiv)



MTHFR-GEN



MTHFR



WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID

Folsäure
(inaktiv)



Folsäure
(inaktiv)



MTHFR-GEN



MTHFR



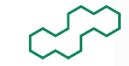
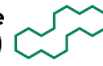
MTHFR

Folsäure

WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID

Folsäure
(inaktiv)



Folsäure
(inaktiv)



MTHFR-GEN



MTHFR



MTHFR

Folsäure

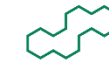


Methylfolat
(aktiv)

WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID

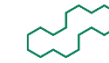
Folsäure
(inaktiv)



Folsäure
(inaktiv)



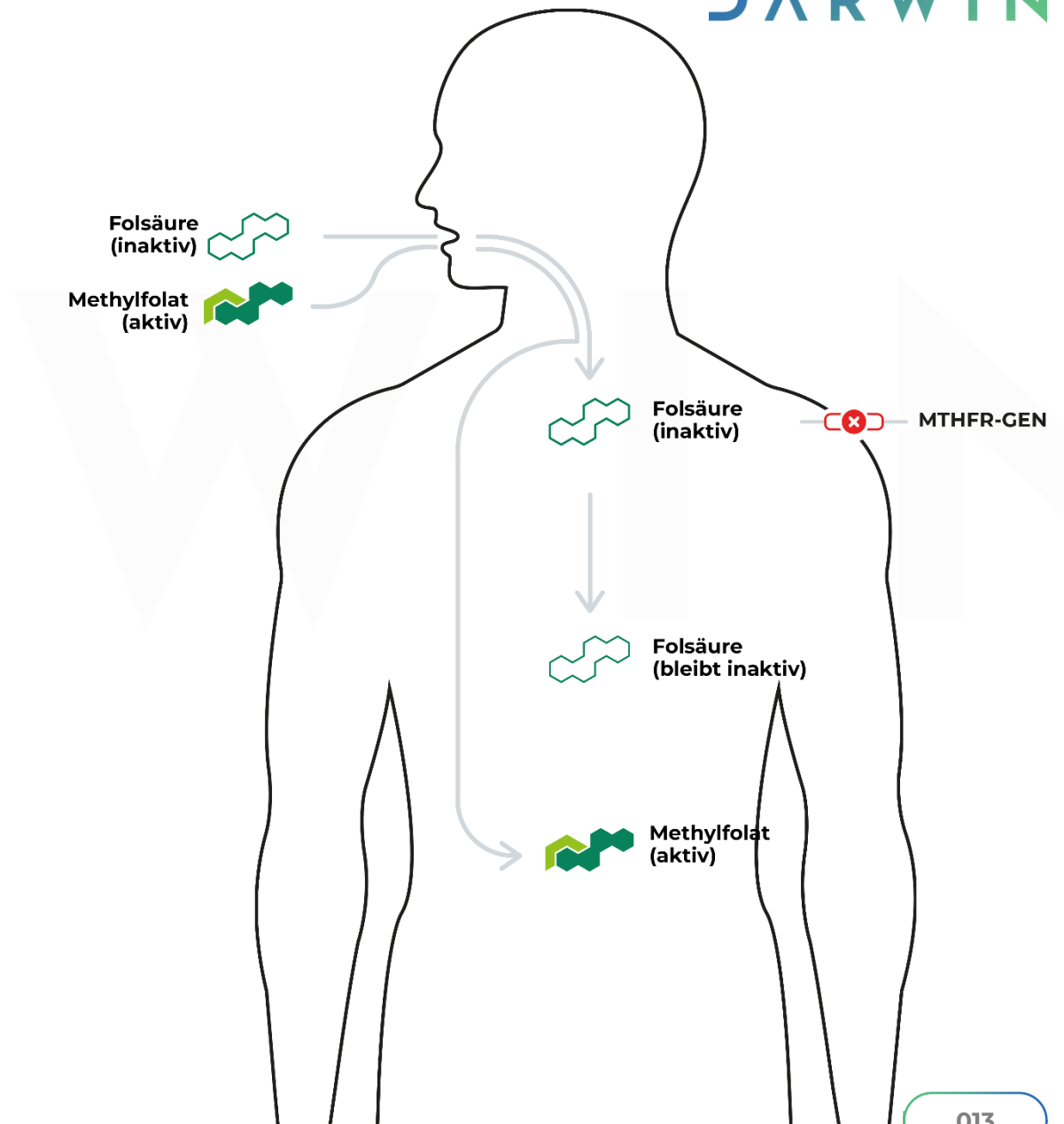
MTHFR-GEN



Folsäure
(bleibt inaktiv)

WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID





Folsäure
(inaktiv)



MTHFR-Gen



Methylfolat
(aktiv)

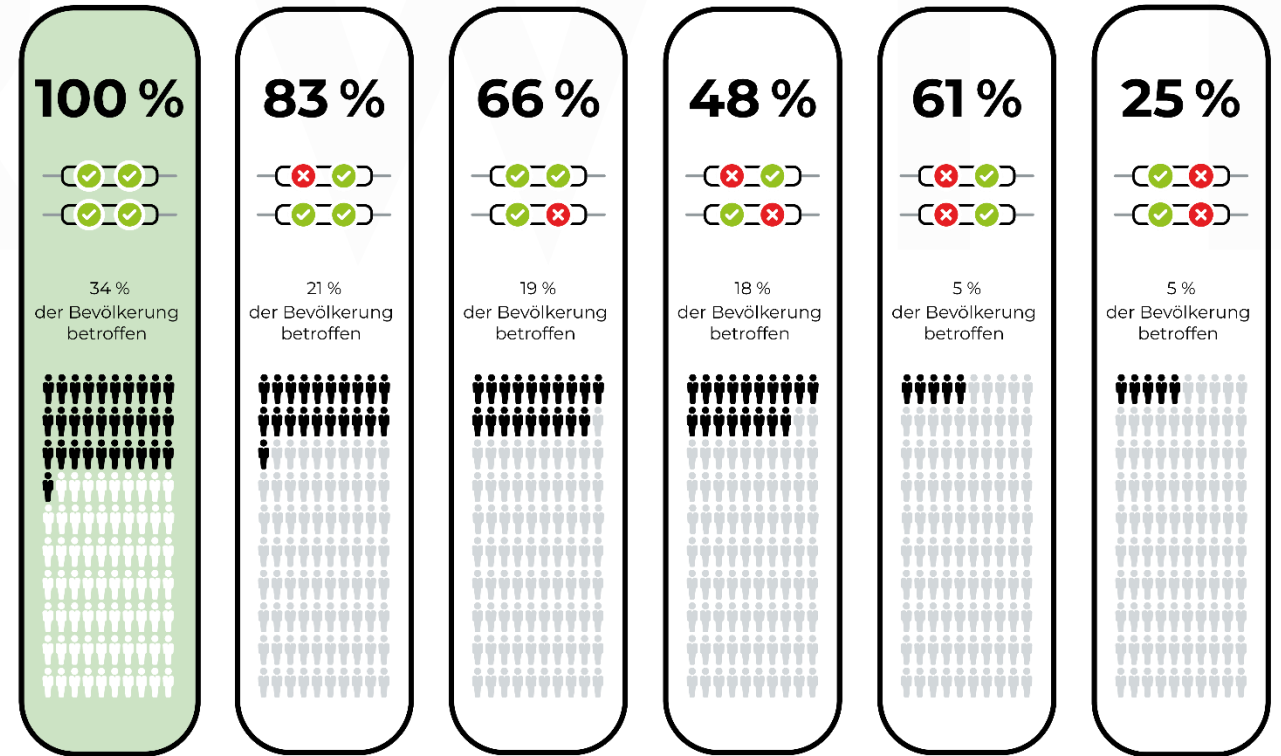


WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID



300 Studies
300 000 Participants





Folsäure
(inaktiv)



MTHFR-Gen



Methylfolat
(aktiv)

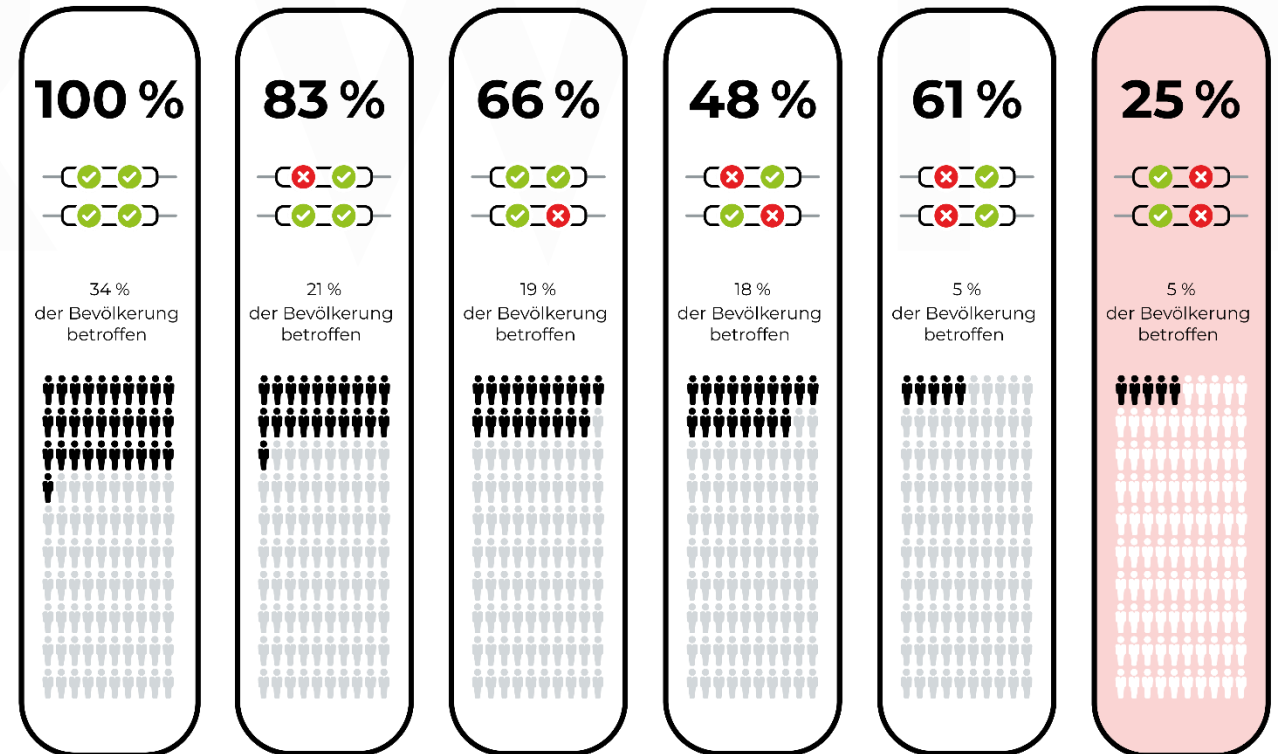


WHY GENETICS PLAYS A ROLE

FOLIC ACID



















300 Studies
300 000 Participants




MTHFR-Gen












Vitamine

	Vitamin C Basiert auf: Genanalyse	 154 mg Hoher Bedarf
	Vitamin E Basiert auf: Genanalyse	 23 mg Hoher Bedarf
	Vitamin A Basiert auf: Genanalyse	917 µg Optimal
	Vitamin B6 Basiert auf: Genanalyse	 4.3 mg Hoher Bedarf
	Methylfolat Basiert auf: Genanalyse	 0 µg Kein Bedarf
	Folsäure Basiert auf: Genanalyse	148.07 µg Optimal
	Vitamin D3 Basiert auf: Bluttest Genanalyse	 8.1 µg Hoher Bedarf
	Vitamin B2 Basiert auf: Genanalyse	 4.3 mg Hoher Bedarf
	Vitamin B12 Basiert auf: Bluttest	 0 µg Kein Bedarf



Vitamine

	Vitamin C Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 154 mg Hoher Bedarf
	Vitamin E Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 23 mg Hoher Bedarf
	Vitamin A Basiert auf: Genanalyse	917 µg Optimal
	Vitamin B6 Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 4.3 mg Hoher Bedarf
	Methylfolat Basiert auf: Genanalyse	72.93 µg Optimal
	Folsäure Basiert auf: Genanalyse	✗ 0 µg Kein Bedarf
	Vitamin D3 Basiert auf: Bluttest Genanalyse	↑↑ 8.1 µg Hoher Bedarf
	Vitamin B2 Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 4.3 mg Hoher Bedarf
	Vitamin B12 Basiert auf: Bluttest	✗ 0 µg Kein Bedarf

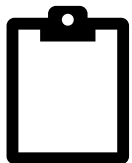
DNA ANALYSIS



BLOOD VALUES










SURVEY












ALGORITHM

Mineralien

	Magnesium Basiert auf: Bluttest Genanalyse	↑↑ 352 mg Hoher Bedarf
	Mangan Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 3.9 mg Hoher Bedarf
	Selen Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 90 µg Hoher Bedarf
	Zink Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 16 mg Hoher Bedarf
	Kupfer Basiert auf: Genanalyse	0.63 mg Optimal
	Eisen Basierend auf: Größe, Geschlecht, Gewicht, Alter	↑ 5 mg Leichter Bedarf
	Kalzium Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 861 mg Hoher Bedarf

Vitamine

	Vitamin C Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 154 mg Hoher Bedarf
	Vitamin E Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 23 mg Hoher Bedarf
	Vitamin A Basiert auf: Genanalyse	917 µg Optimal
	Vitamin B6 Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 4.3 mg Hoher Bedarf
	Methylfolat Basiert auf: Genanalyse	72.93 µg Optimal
	Folsäure Basiert auf: Genanalyse	148.07 µg Optimal
	Vitamin D3 Basiert auf: Bluttest Genanalyse	↑↑ 8.1 µg Hoher Bedarf
	Vitamin B2 Basiert auf: Genanalyse	↑↑ 4.3 mg Hoher Bedarf
	Vitamin B12 Basiert auf: Bluttest	× 0 µg Kein Bedarf

DARWIN





DARWIN

TECHNOLOGY

LABORATORY

IN HOUSE

GENETIC LABORATORY

In our automated human genetics laboratory (**Novogenia, Austria**), the latest technologies for genetic analysis are available across 300 square meters of laboratory space.

A close-up photograph of a scientist wearing a white lab coat, a white face mask, and blue gloves. The scientist is using a white pipette to transfer liquid into a multi-well plate. The background is a blurred laboratory setting.

25Mio
Samples Analyzed

35Mio
PCR Analyses

275 000
Samples Daily Record

600 000
Samples Daily Capacity

The laboratories of DARWIN cover the entire analysis spectrum from lifestyle tests to highly clinical applications.

**NUTRITION**

DNA tests

**BLOOD**

Deficiency

**PREVENTIVE**

DNA Test

**THERAPY**

DNA Test

**MEDICAL**

DNA Test

**EMBRYO**

IVF Optimization

← Lifestyle

High-End Medical →

MARKET GROWTH

GENETIC ANALYSES

The global market for genetic diagnostics is growing annually by 7.6% and is expected to double to 16 billion USD by the year 2030. DARWIN's laboratories cover a wide range of analyses in the diagnostics segment.

PRECEDENCE
RESEARCH

GENETIC TESTING MARKET SIZE, USD BILLION, 2020 TO 2030



7.6%
Annual Growth

\$9 Billion
Market Size 2023

\$16 Billion
Market Size 2030



TECHNOLOGY

PERSONALIZED SUPPLEMENTS



MARKET GROWTH

NUTRITIONAL SUPPLEMENTS

The global market for dietary supplements is growing annually by 8.4% and is expected to increase to 317 billion USD by the year 2030. DARWIN's technologies offer a unique step towards personalization for this market.

PRECEDENCE
RESEARCH

DIETARY SUPPLEMENTS MARKET SIZE, 2020 TO 2030 (USD BILLION)



8.4%
Annual Growth

\$179 Billion
Market Size 2023

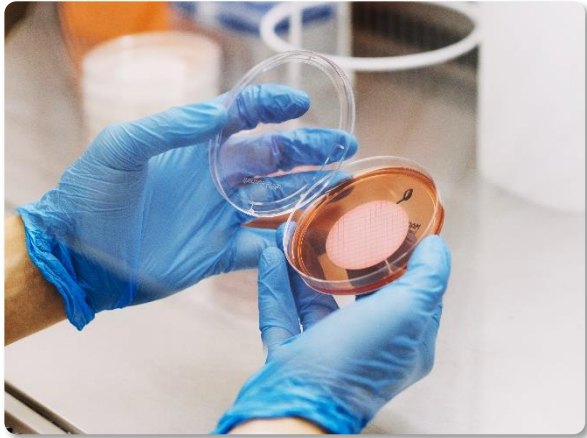
\$317 Billion
Market Size 2030



DARWIN

TECHNOLOGY

COSMETICS



PERSONALIZED COSMETICS


Through DNA analysis, the genetic structure of the skin is measured, and a unique formula of active ingredients is determined. Using our self-developed technologies, a unique skin cream is then mixed according to need.




30 Billion
Potential results


20
Active Ingredients


3
Product Lines


1
Unique Product

MARKET GROWTH

COSMETICS

The global cosmetics market is growing annually by 2.3%. DARWIN's technologies offer a unique step towards personalization for this market.



2.3%

Annual Growth

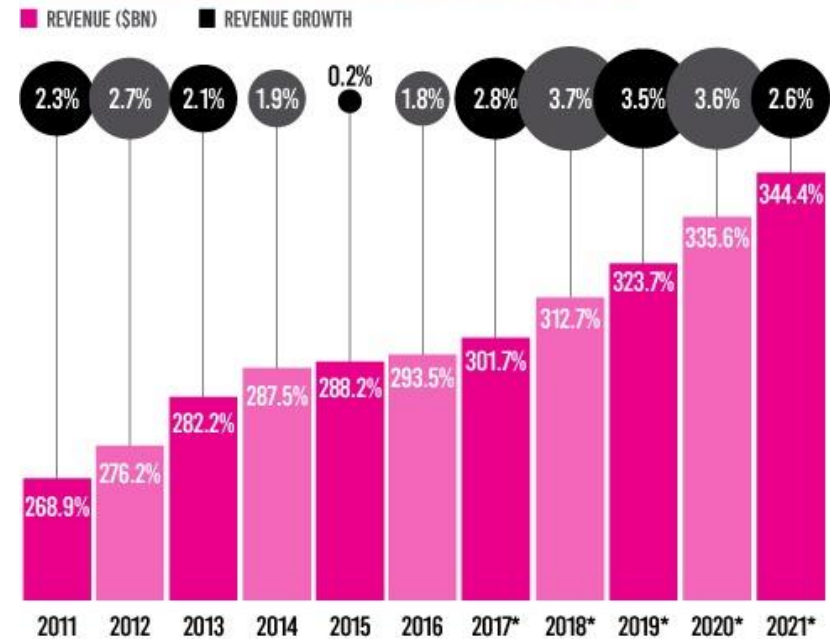


\$344 Billion

Market Size 2021

GLOBAL COSMETICS MARKET

GLOBAL COSMETICS MANUFACTURING INDUSTRY REVENUE



SOURCE: IBISWORLD 2016

@FOCUSINGFUTURE.COM

B2C
BRAND

novodaily

15
ANALYSES

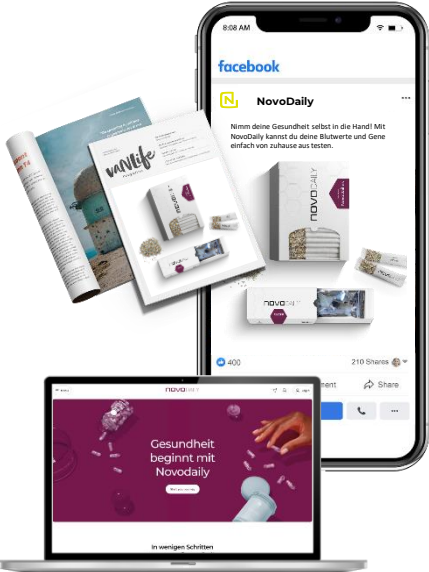


1

PERSONALIZED
NUTRITIONAL
SUPPLEMENT



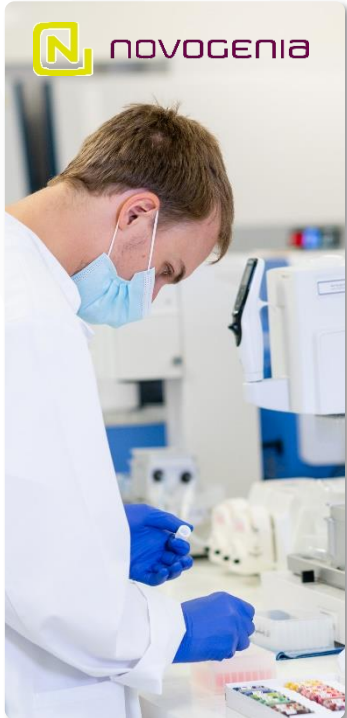
Omnichannel Marketing



Sample Collection



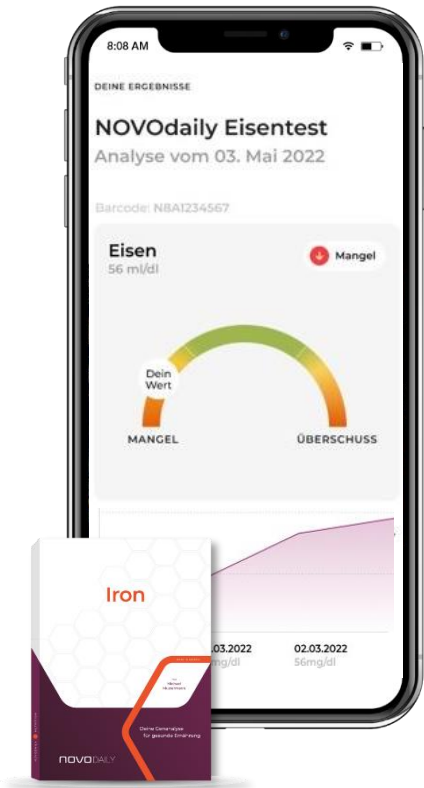
Laboratory Analysis



Analysis Result



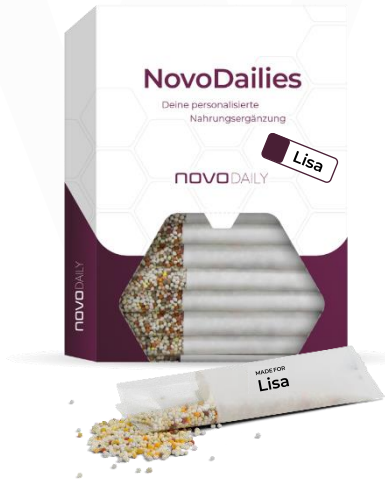
Analysis Result



Nutrient Recommendation



Personalized Supplements



Targeted Emails, Retest and Adapt

Hello Lisa!
Your Iron was low 3 months ago, time to test again!
Iron
NOVO DAILY



novodaily

www.novodaily.com

DISTRIBUTION **CHANNELS**

CHANNELS



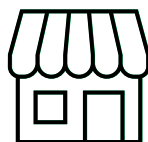
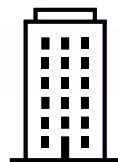
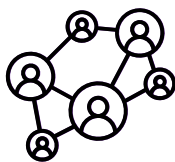
LAB ANALYSES



PERS. SUPPLEMENTS



PERS. COSMETICS



**END CUSTOMERS
(B2C)**

NOVO daily
(Novogenia)



305 Care



**COMPANIES
(B2B2C)**

Novogenia



**DOCTORS AND CLINICS
(B2B2C)**

NOVO medic



HLN



**PHARMACIES AND RETAIL
(B2B2C)**

GENius



**THERAPISTS & BEAUTY
(B2B2C)**

Novogenia





BUSINESS DEVELOPMENT





LAB ANALYSES



PERS. SUPPLEMENTS



PERS. COSMETICS

10 years product improvement

IT IN HOUSE
(35 Pers.)



PROFESSIONAL
ERP



USER
EXPERIENCE



CUSTOMER
SERVICE



€ 170 Mio Cash

NOVO daily



> B2C

305 Care



> B2C Cosmetics

NOVO medic



> B2B Medical

GENius



> B2B Pharmacy

HLN Genetik



> B2B Clinical

HEADQUATER



> Up to € 500 Mio Revenue

PRODUCT AND TECHNOLOGY DEVELOPM.

PROFESSIONALIZING

GROWTH PHASE

2009 - 2018

2019 - 2023

2024 +







DARWIN

THE COMPANIES

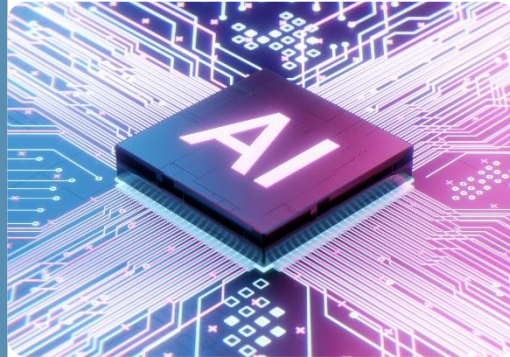
OUR COMPANIES



Novogenia

Austria

Human Genetics Laboratory,
Dietary Supplements, and
Cosmetic Production



Mendelio

Austria/Romania

In-House Software-
Development and AI for
DARWIN Companies



Claya/Rootine

USA

B2C distribution of laboratory
analyses and dietary
supplements.



HLN Genetik

Austria

Medical, human genetics
laboratory for diseases and IVF
optimization.



OUR COMPANIES

NEW



GENius

Austria

B2B sales for pharmacies, dietary supplement manufacturers, etc.



NEW



305 Care

Germany

B2C online distribution of personalized cosmetics.



NEW

e Analysen		Mikronährstoffe		Medikamente	
oder Indikation...	Alle	Blut	DNA		
	Art	Datum	Ergebnis	Einheit	Normbereich
Status	Serum	27.06.2022	2.64	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	4.69	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	3.79	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	3.79	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	2.84	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	3.79	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	30.03.2022	4.69	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	2.64	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	3.79	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	30.03.2022	4.69	nmol/l	4.20 - 5.20
	Serum	27.06.2022	4.69	nmol/l	4.20 - 5.20
Wirkigkeit	DNA	27.06.2022	Combinierter Testwert		Folsäure wird nicht in dessen aktive Form umgewandelt

NOVO medic

Austria

B2B physician sales with field service, analyses, and personalized dietary supplements.





DARWIN

THE
HISTORY



Novogenia launch

2009

Genetic Testing



2013

Break Even Point



2014

Personalized Supplements



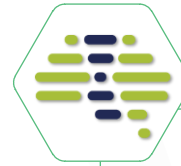
2017

Personalized Cosmetics



2018

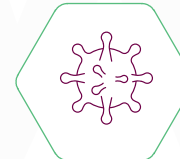
Deep Genome AI



●● ROOTINE

2019

COVID TESTING



€390 Million

2021

IPO as
DARWIN

Upscaling Sales

NOVOdaily

NOVOmedic

GENius

305Care

HLN Genetik

2023

Mendelio

Startup Investments

GenoPedia

GLOBAL ROLLOUT



10 Year Contract

Global
Expansion

World Exclusive



- Genetic Test
- Personalized supplements

REVIV



- Personalized IV
- Patent protection



- Sales Structures
- Global reach

REVIV

Reviv delivers:

- Pers. Infusions
- Location in 47 countries



SUPERHUMAN

GENETIC TESTING

PERSONALIZED
SUPPLEMENT
PROTOCOL

TRUE BODY
OPTIMIZATION

BLOOD TESTING



NOVOGENIA

Novogenia delivers:

- Genetic Test
- Personalized Supplements

10X HEALTH

10X Health delivers:

- International Sales
- Global reach



JARROD GLANDT

10X



JARROD GLANDT

10X
GROWTH
CONFERENCE

JARROD GLANDT



10X HEALTH

OFFICIAL ANNOUNCEMENT

1

10X PRECISION GENETIC TESTING

2

10X PRECISION SUPPLEMENTATION 

3

10X PRECISION NUTRITION SYSTEM

4

10X PRECISION WEIGHT MANAGEMENT

5

GLOBAL JOINT VENTURE & PARTNERSHIP (47 COUNTRIES)

6

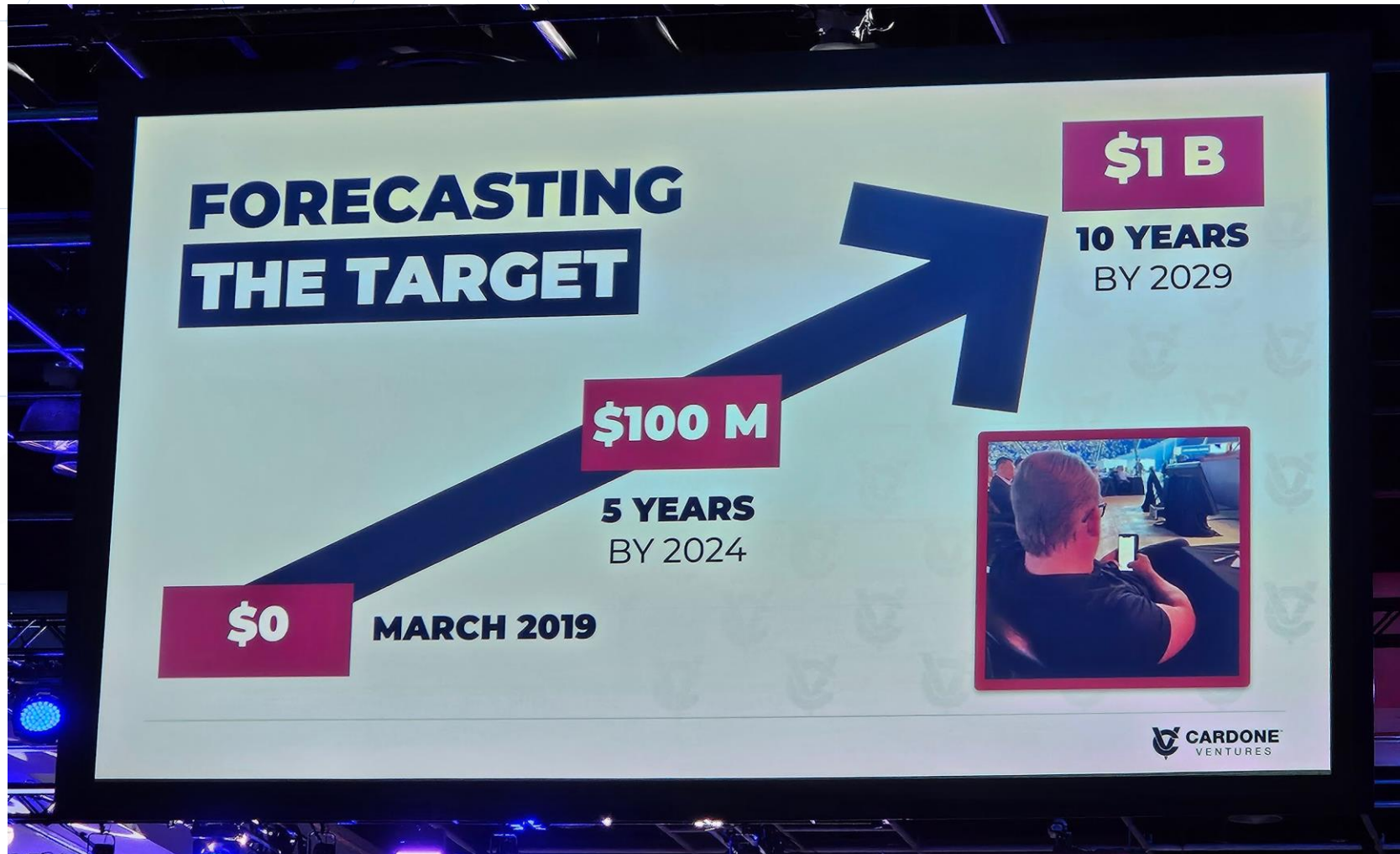
PROVIDER ENABLEMENT TECH

7

EDUCATION & COMPLIANCE

© 2024 Cardone Ventures. All Rights Reserved.

 CARDONE VENTURES



PLAN

+ \$900 Mio annual revenue in 5 years



DARWIN

THE NUMBERS

FINANCES

Group- Profit and Loss

	2021 (TEUR)	2022 (TEUR)
Group revenue	110.890	210.341
Material	50.3% (55.739)	43.0% (90.505)
Personnel	4.8% (5.327)	7.2% (15.179)
EBIT	26.7% (29.658)	30.9% (65.051)
Fixed Assets	4.625	8.638
Current Assets	156.812	214.373
Balance Sheet Total	161.763	223.812
Equity	69.036	114.143
Consolidated Net Profit	19.958	62.788
Other Provisions	71.664	82.230
Liabilities	14.516	9.454
Cash Flow from Operating Activities	10.380	95.149
Financial Position at the End of the Period	79.089	170.997

DIVIDENDS

Dividends of the past

2021: €1.75/Share

2022: €2.00/Share

+€5/Share

=€7/Share

Stocks of Darwin AG

Darwin AG

Sitz der Gesellschaft: München, Deutschland

Vorstand: Dr. Daniel Wallerstorfer
Felix Bausch

Aufsichtsrat: Christian Dreyer-Salzmann (Vorsitz)
Florian Renner (stellv. Vorsitz)
Caroline Probst

Gründung: 15.03.2021

Geschäftsjahr: 2024

Gezeichnetes Kapital: € 3.000.000,00

ISIN: DE000A3C35W0

WKN: A3C35W

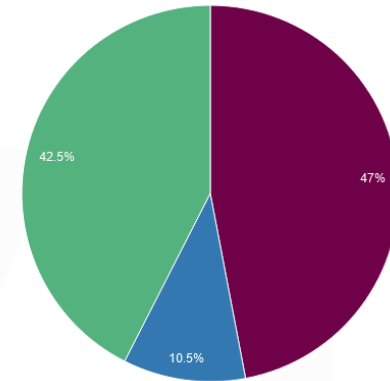
Börsencode: 7V0

Notierungsaufnahme 02.11.2021

Segment: Börse München m:acces / XETRA

Anzahl Aktien: 3.000.000

Shareholders & Stock Price Performance



● Dr. Daniel Wallerstorfer ● Christian Dreyer ● Free Float



Contact

Darwin AG

Brienner Straße 7
80333 Munich
Germany

CEO

Dr. Daniel Wallerstorfer

Contact

Tel: +49 (0) 20 500 – 450

Fax: +49 (0) 20 500 – 555

investor.relations@darwin-biotech.com

UID: DE342931378

Amtsgericht München

Handelsregisternummer: HRB 264421

Supervisory Board

Christian Dreyer-Salzmann – Chairman

Florian Renner – secondary Chairman

Caroline Probst

DARWIN

DARWIN

Disclaimer

Diese Präsentation und sein Inhalt sind vertraulich und werden ausschließlich ausgewählten Empfängern anvertraut. Dieses Dokument und sein Inhalt sind nicht zur Weiterleitung, Weitergabe, Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Offenlegung (ganz oder teilweise) an andere Personen bestimmt. Das Dokument wurde ausschließlich für professionelle Investoren erstellt und richtet sich nicht an Privatanleger.

Diese Präsentation enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind alle Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben, sondern Begriffe wie „glauben“, „geht davon aus“, „erwarten“, „annehmen“, „schätzen“, „planen“, „beabsichtigen“, „könnten“ oder ähnliche Formulierungen verwenden. Diese zukunftsgerichteten Aussagen unterliegen jedoch naturgemäß Risiken und Unwägbarkeiten, da sie sich auf zukünftige Ereignisse beziehen und auf den gegenwärtigen Annahmen und Schätzungen der Darwin AG sowie der Novogenia GmbH beruhen, die zukünftig überhaupt nicht oder nicht wie angenommen eintreten können. Sie stellen daher keine Garantie für den Eintritt zukünftiger Ergebnisse oder Leistungen der Darwin AG bzw. der Novogenia GmbH dar, und die tatsächliche Finanzlage und die tatsächlich erzielten Ergebnisse der Gesellschaften, wie auch die gesamtwirtschaftliche Entwicklung und die rechtlichen Rahmenbedingungen, können wesentlich von den Erwartungen abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen ausdrücklich oder implizit angenommen werden und diese nicht erfüllen. Anleger werden daher gewarnt, sich bei ihren Anlageentscheidungen nicht auf die hier zum Ausdruck kommenden zukunftsgerichteten Aussagen zu stützen. Die verwendeten historischen Unterlagen sowie historische Entwicklungen geben nicht notwendigerweise Hinweise auf die zukünftige Entwicklung. Die Gesellschaften übernehmen keine Haftung für Verluste, die sich direkt oder als Folge aus der Nutzung von Informationen aus diesem Dokument begründen. Dieses Dokument wurde erstellt, um professionelle Investoren zu informieren, damit diese ihre eigenen Investitionsentscheidungen treffen können. Es wurde nicht erstellt, um einen spezifischen Investor hinsichtlich seiner Investitionen zu beraten. Durch Annahme dieses Dokuments bestätigt der Empfänger die Verbindlichkeit der vorstehenden Beschränkungen. Das Dokument unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Der Gerichtsstand für etwaige Streitigkeiten ist München (Deutschland).