

Product Categories



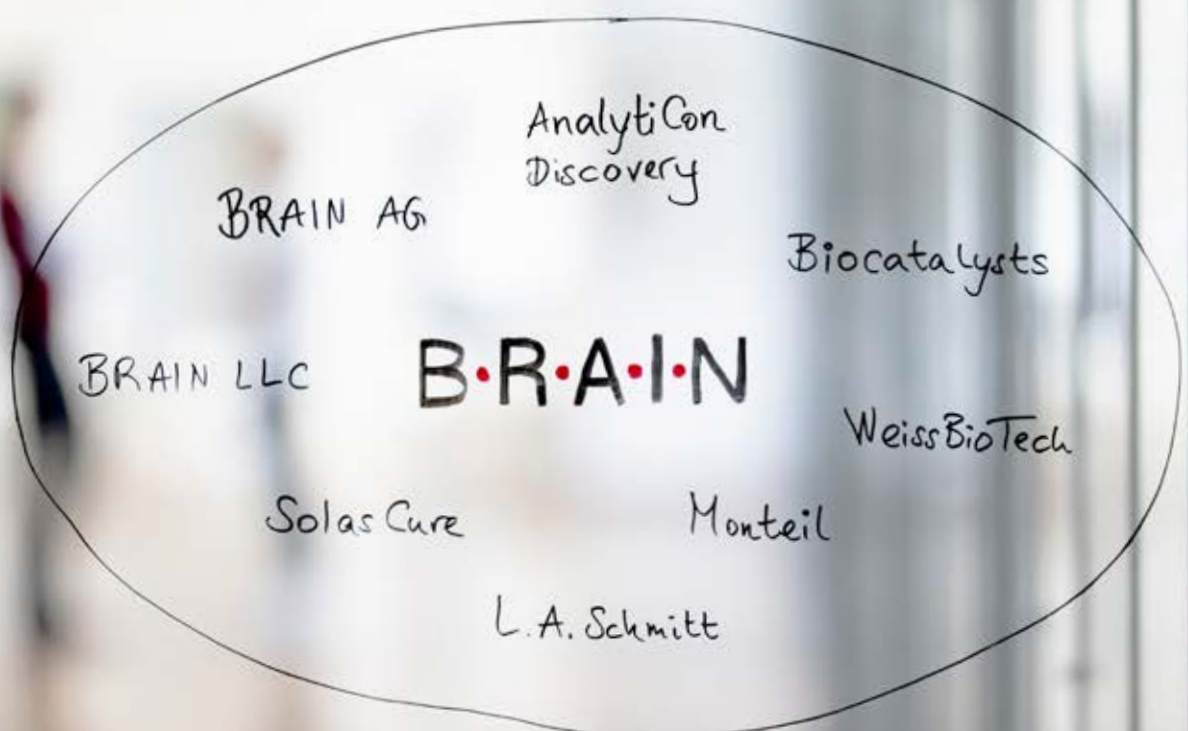
Bioactive natural
Compounds



Customized
Enzymes



High-performance
Microorganisms



Business Units



Nutrition & Health



Skin Care



Industrial
BioSolutions

BRAIN-Gruppe

Pioniere der industriellen Biotechnologie



— Die Stärkung der BRAIN durch die Integration von Unternehmen mit speziellen Forschungskompetenzen und attraktiven Marktzugängen ist ein wichtiger Teil der Industrialisierungs- und Wachstumsstrategie. Für das Produktgeschäft werden so Synergien erschlossen, Kompetenzen gebündelt, neue Innovationsideen geboren und Zugänge zu Spezialitätenmärkten ausgebaut.

Aktivitäten im Geschäftsjahr 2017/18:

- Gründung der Niederlassung BRAIN LLC in den USA
- Mehrheitsakquise der Biocatalysts Ltd. in Großbritannien
- Ausgründung der SolasCure Ltd. in Großbritannien

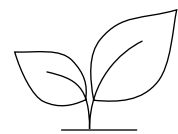
— Zur Muttergesellschaft B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG (kurz BRAIN AG), wurden seit 2009 sechs Tochterunternehmen zum Ausbau der Geschäftseinheiten Nutrition & Health und Skin Care integriert. Zusätzlich gab es eine Ausgründung für zukünftige Skin-Care-Produktgeschäfte. Entwicklungsprogramme der Geschäftseinheit Industrial BioSolutions werden bislang ausschließlich von der BRAIN AG betreut.

3

weitere Unternehmen verstärken seit dem Geschäftsjahr 2017/18 das internationale Produktgeschäft der BRAIN.



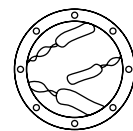
Alle Unternehmen der BRAIN-Gruppe agieren als selbstständige Entitäten in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Prozessentwicklung und Produktion oder als Anbieter in speziellen Märkten.



Bioaktive
Naturstoffe



Maßgeschneiderte
Enzyme

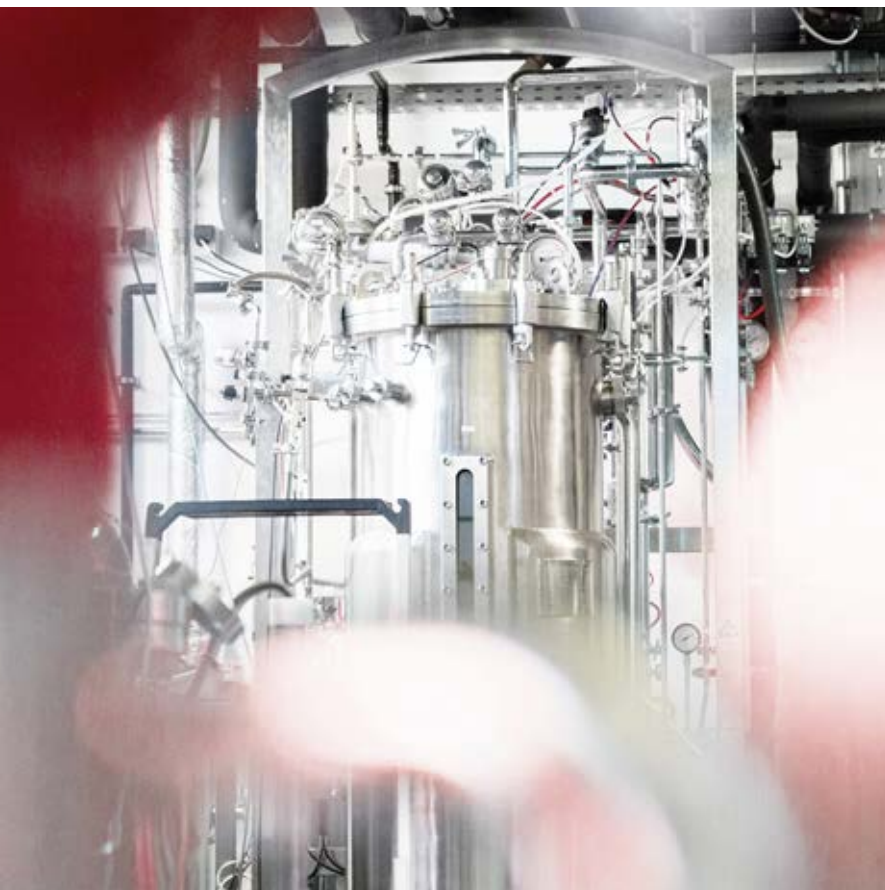


Hochleistungs-
Mikroorganismen

Engineering Biology

BRAIN erforscht und entwickelt bioaktive Naturstoffe, maßgeschneiderte Enzyme und Hochleistungs-Mikroorganismen für Partner in der Unternehmensgruppe und für externe Industrieunternehmen.

→ www.brain-biotech.de



2.500

Quadratmeter Labor-, Produktions- und Büroflächen umfasst der Technologie-Campus der BRAIN AG in Zwingenberg.

53.000

Das BRAIN BioArchiv bietet u. a. Zugriff auf rund 53.000 charakterisierte Mikroorganismen.



Die BRAIN AG in Zwingenberg ist Hauptsitz der Unternehmensgruppe und Standort der für die Steuerung der Forschungs- und Geschäftsaktivitäten notwendigen strategischen wie administrativen Ressourcen. Der Hauptfokus der rund 125 Mitarbeiter liegt auf naturwissenschaftlicher Forschung und Entwicklung für die drei Geschäftseinheiten Nutrition & Health, Skin Care und Industrial BioSolutions. Die BRAIN wurde 1993 von Bioökonomie-Visionären der TU Darmstadt gegründet und bezog 1996 die Räumlichkeiten in Zwingenberg, die 2010 erweitert wurden. 2008 erfolgte die Umwandlung in eine Aktiengesellschaft, 2016 der Börsengang. BRAIN verfügt über modernste Labore und Scale-up-Technologien bis in den Kubikmeter-Maßstab.

The Natural Product Company

— **AnalytiCon Discovery** bietet umfassende Expertise bei der Erforschung und Entwicklung von Naturstoffen für neue Pharmazeutika, Kosmetika und Lebensmittel.

→ www.ac-discovery.com

1-1,5

Gramm Probenmaterial reichen Forschern von AnalytiCon Discovery um zu analysieren, ob in Pflanzen oder Mikroorganismen für industrielle Anwendungen interessante Sekundärstoffe enthalten sind.



Die AnalytiCon Discovery GmbH verfügt über einzigartige Ressourcen für die Entdeckung und Entwicklung Naturstoff-basierter Wirkstoffe und kooperiert weltweit mit Unternehmen der pharmazeutischen, Lebensmittel- und Kosmetikindustrie. Das Unternehmen ist globaler Marktführer auf dem Gebiet der Naturstoff-Bibliotheken mit vollständig aufgeklärten Strukturen und hat Zugang zu rund 15 Prozent aller weltweit bekannten Sekundärstoffe wie zu Tausenden bislang nicht veröffentlichten Strukturen. Die AnalytiCon Discovery GmbH entstand 2000, ist seit 2013 Mitglied der BRAIN-Gruppe und beschäftigt derzeit rund 65 Mitarbeiter. Das Vorgängerunternehmen wurde 1985 von Doktoranden der TU Berlin gegründet.

Exceeding Enzyme Expectations

— **Biocatalysts** zählt zu den weltweit führenden Entwicklern und Produzenten maßgeschneiderter Spezialenzyme für diverse Industriezweige wie Lebensmittel und Feinchemikalien.

→ www.biocatalysts.com

> 70

Produktangebote im Direktverkauf bietet Biocatalysts derzeit im etablierten Spezialenzyme-Portfolio mit Fokus auf sieben industrielle Anwendungsfelder.

335 Mio.

Die Bioinformatik-Plattform MetXtra™ bietet Biocatalysts-Kunden raschen Zugriff auf die Daten von rund 335 Millionen neuen Enzymen auf Grundlage von Metagenom-Bibliotheken. 98% der Metagenom-Sequenzen zählen zum geistigen Eigentum von Biocatalysts.



Biocatalysts Ltd. fokussiert auf die Entdeckung, Entwicklung, Produktion, Zulassung und den Vertrieb von Spezialenzymen weltweit. Das Unternehmen bietet eine rasche, kosten-effiziente und maßgeschneiderte Entwicklung neuer Enzyme und verfügt dafür über die Metagenom-Bibliothek MetXtra™, welche die schnelle Identifikation passgenauer enzymatischer Lösungen für Kunden weltweit ermöglicht. Biocatalysts hat modernste Enzym-Produktionsanlagen sowie internationale Vertriebsstrukturen und bietet Kunden, zu denen acht der zehn weltweit größten Lebensmittelproduzenten zählen, zudem ein Portfolio für den Enzymdirekteinkauf in definierten Anwendungsfeldern. Biocatalysts wurde 1983 gegründet, ist seit 2018 Mitglied der BRAIN-Gruppe und beschäftigt derzeit rund 65 Mitarbeiter.

Your partner in white biotechnology

— **WeissBioTech** ist Experte für Enzyme, Hefen, natürliche Konservierungsmittel und andere fermentativ hergestellte Produkte für Lebensmittel und andere Industrien.

→ www.weissbiotech.com

27

Vertriebsstandorte zur Vermarktung von WeissBioTech-Produkten gibt es weltweit einschließlich Nord-, Zentral-, und Südamerika sowie China, Indien, Iran, Südafrika und Europa.



Die WeissBioTech GmbH ist ein führender Anbieter biobasierter Wirkstoffprodukte für die Lebensmittelindustrie und bedient neben internationalen Großkonzernen auch mittelständische Hersteller von Trinkwasser, Fruchtsäften, Bier und Wein. Zum etablierten Kundenkreis zählen zudem Stärke verarbeitende und Bioethanol-Industrien. Der hochentwickelte technische Service, die fundierten Kenntnisse über Enzymtechnologien und ein weltweites Vertriebsnetzwerk sind Grundsteine für die erstklassige Marktpositionierung. Enzyme von WeissBioTech werden nach Kundenwunsch maßgefertigt und unter Markenzeichen wie NATUZYM® und DELTAZYM® vermarktet. WeissBioTech wurde 2002 gegründet, ist seit 2014 Mitglied der BRAIN-Gruppe und beschäftigt derzeit rund 25 Mitarbeiter.

Timeless Beauty. Ever now.

— **MONTEIL** ist als erfahrener Partner im Institutsbereich und in Parfümerien weltweit hoch angesehen und in über 30 Ländern mit innovativen Produkten im Markt vertreten.

→ www.monteil.com

> 80

Die Angebotspalette von MONTEIL umfasst mehr als 80 Produkte in den Produktlinien Anti-Aging-Pflege, Pflege-Specials und Duft.



Das 1936 gegründete Markenunternehmen MONTEIL ist einer der technologisch führenden Anti-Aging-Spezialisten für die Gesichtspflege. MONTEIL-Kosmetika werden auf dem höchsten Stand der Wissenschaft entwickelt und setzen immer wieder neue Impulse für den internationalen Kosmetikmarkt. Das Unternehmen fokussiert sich auf bioaktive, natürliche Wirkstoffe, die in hochwertiger und zugleich optimal abgestimmter Konzentration angeboten werden. MONTEIL versteht sich als kompetenter Ansprechpartner für Kunden, für die und mit denen auf Basis einer breiten Produktpalette Behandlungskonzepte für fast alle Hauttypen entwickelt werden. Die **MONTEIL Cosmetics International GmbH** ist seit 2011 Mitglied der BRAIN-Gruppe und beschäftigt derzeit rund 15 Mitarbeiter.

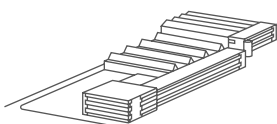
Kosmetik seit 1925

— Die **L.A. Schmitt** vereint Erfahrung und Leidenschaft für die Herstellung kosmetischer Produkte, die den anspruchsvollen Wünschen und Vorgaben der Kunden entsprechen.

→ www.schmitt-cosmetics.com

1925

in Leipzig gegründet, entwickelt und produziert L.A.Schmitt Kosmetik- und Wellnessprodukte auf höchstem Niveau.



Die L.A. Schmitt GmbH entwickelt und produziert als angesehenes Traditionsunternehmen Kosmetik- und Wellnessprodukte nach den Wünschen und Vorgaben der Kunden. Das Unternehmen stellt eigene Produktlinien her wie auch Angebote für Handelsunternehmen sowie Wellness- und Kosmetikmarken. Regelmäßige Neuentwicklungen lassen neueste wissenschaftliche Erkenntnisse in das Angebotsportfolio einfließen. Im Zentrum der Geschäftsaktivitäten stehen individuelle Betreuung, fundiertes Wissen und hohe Flexibilität für Partner und Kunden. Die L.A. Schmitt GmbH ist seit 2009 Mitglied der BRAIN-Gruppe und beschäftigt derzeit rund 20 Mitarbeiter.

Präsenz im Zielmarkt Nordamerika

Durch Handelsvertretungen und Niederlassungen forciert die BRAIN-Gruppe die Internationalisierung des Geschäfts und schafft kürzere Wege zu Kunden in den wichtigsten Märkten.

→ www.brain-biotech.com



205 Mrd.

Dem Biotechnologie-Industrieverband BIO zufolge waren 2016 in den USA 1,7 Millionen Werkkräfte in der biobasierten Wirtschaft beschäftigt und erwirtschafteten mit 205 Mrd. US-Dollar mehr als die Hälfte der globalen biobasierten Wertschöpfung.



Unternehmen der BRAIN-Gruppe mit direktem Produktgeschäft sind mit Handelsvertretungen in den wichtigsten Zielmärkten weltweit vertreten. Zur direkten Stärkung der Geschäftsentwicklungen in Nordamerika, einem der wichtigsten Märkte für Innovationen der industriellen Biotechnologie, haben Gruppenunternehmen auch eigene Niederlassungen in den USA gegründet. Die **BRAIN LLC** ging 2018 an den Start und ist seitdem Mitglied der BRAIN-Gruppe. Sie teilt sich in Rockville, Maryland, bei Washington, D.C., Büroflächen mit der AnalytiCon Discovery LLC, die dort bereits seit 2011 ansässig ist. Die US-Niederlassung Biocatalysts Inc. ist seit 2011 in Chicago, Illinois, angesiedelt.

Revolutionising Wound Care

— **SolasCure** widmet sich der Entwicklung, Zertifizierung und Vermarktung neuer Medizinprodukte auf Basis des von BRAIN entdeckten Wundreinigungsenzyms Aurase®.

→ www.solascure.com

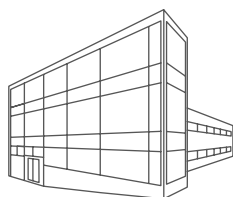


20 Mrd.

Der globale Markt für Wundbehandlungsprodukte und Verbandsmittel wird bis 2020 voraussichtlich ein Umsatzvolumen von jährlich mehr als 20 Mrd. US-Dollar erreichen.

40 Mio.

Weltweit gibt es mehr als 40 Millionen Wundpatienten. In Deutschland kommt es bei etwa einem Drittel der Patienten zu einer Chronifizierung.



Die SolasCure Ltd. ist eine 2018 vollzogene gemeinschaftliche Unternehmensgründung der BRAIN zusammen mit Dr. Sam Bakri, der als Executive Chairman und Unternehmer über umfassende Erfahrung im Gesundheitswesen verfügt. Prof. Keith Harding (CBE), Gründer des Welsh Wound Innovation Centre und ausgewiesener Experte in der Wundbettvorbereitung, ist Vorsitzender des Medizinischen Beirats von SolasCure. Die BRAIN AG hat Patente zur Kommerzialisierung zukünftiger Aurase®-basierter Produkte an das Unternehmen übertragen und wird darüber hinaus den neuartigen enzymatischen Wirkstoff zur Behandlung chronischer Wunden für Kunden im Gesundheitswesen bereitstellen.

Zahlen & Fakten

1993

war das Gründungsjahr der BRAIN AG, 2016 folgte der Börsengang und 2018 wurde das 25-jährige Unternehmensjubiläum gefeiert.

> 300

Kolleginnen und Kollegen sind derzeit in Europa und Nordamerika innerhalb der BRAIN-Gruppe angestellt.

30,5

Mio. € war die Gesamtleistung der BRAIN-Gruppe im Geschäftsjahr 2017/18.

64 %

war der Anteil des produktbezogenen Geschäftssegments BioIndustrial an der Gesamtleistung der BRAIN-Gruppe im Geschäftsjahr 2017/18.

→ www.brain-biotech.de