



Themenjahr 2019

Werden Sie Allianzpartner!

Prägung eines Begriffes

- Neue Technologien wie die Informations- und die Biotechnologie haben das Gesicht unseres Alltags, der Medizin und der Wirtschaft radikal verändert und werden es weiter tun.
- Während die Digitalisierung noch ein recht junger Begriff ist, wird im nächsten Jahr „Biotechnologie“ 100 Jahre alt.
- Biotechnologie ist natürlich Jahrtausende alt, denn schon die alten Ägypter, Chinesen und Sumerer beherrschten das Handwerk des Bierbrauens, für das sie, ohne von deren Existenz zu wissen, die Fähigkeiten von Hefepilzen nutzten.
- Der Begriff Biotechnologie wurde aber tatsächlich erst 1919 von Karl Ereky in Berlin geprägt.
- Wir dieses Jubiläum 2019 Jahr gemeinsam würdigen und möchten Sie gerne gewinnen, die Fortschritte in der Biotechnik mit uns zu feiern.

100 Jahre Biotechnologie



5000 v. Chr.
Bier brauen

5500 v. Chr.
Käse herstellen



3000 v. Chr.
Brot backen

8000 v. Chr.
Ackerbau und Viehzucht



1675

Leeuwenhoek entdeckt Bakterien



1919

Karl Ereky ist Urheber des Begriffs Biotechnologie

100 Jahre

1865
Mendel legt den Grundstein der Genetik



1953

Struktur der Erbinformation DNA wird aufgeklärt

1942
Penicillin wird industriell hergestellt



1973

Rekombinante DNA (rDNA) wird erstmals hergestellt

1968
Erste Waschmittel werden
mit Enzymen angereichert



1996

Erster gentechnisch veränderter
Mais wird in den USA angebaut

1982
Biotechnologische Produktion von Insulin beginnt



2001

Humanes Genom wird entziffert



2018

Erste zellbasierte Gentherapie erhält Zulassung

2019

100 jähriges Jubiläum
des Begriffs Biotechnologie



100 Jahre
Biotechnologie

Botschaften

- Die Menschen nutzen Biotechnologie seit Jahrtausenden, um Lebensmittel zu veredeln.
- Die moderne Biotechnologie wird in der Medizin und für Alltagsprodukte eingesetzt und der Begriff „Biotechnologie“ feiert 2019 ihren 100. Geburtstag.
- Viele nützliche Entwicklungen in Chemie und in der Medizin erfolgten auf der Grundlage von Biotechnologie.
- Biotechnologie spielte eine wesentliche Rolle in der nachhaltigen Bioökonomie.
- Biotechnologie erlaubt es, natürliche Prozesse zum Nutzen der Menschen gezielt einzusetzen.

Initiative im Überblick

- Wir wollen den 1919 in Deutschland erstmalig geprägten Begriff Biotechnologie gemeinsam würdigen
- Die Themenseite www.100jahre-biotech.de werden wir regelmäßig mit neuen Inhalten ausbauen
- Sie finden dort unser Logo, eine Pressemappe, eine Powerpoint Präsentation und einiges mehr zum Download
- Wir planen regelmäßige Presseaktionen und über unseren eigens eingerichteten Twitter Account die sozialen Medien zu bedienen

Machen Sie mit!

- Sie finden auch, dass Biotechnologie eine gute Sache ist? Wir freuen uns, wenn Sie unser Material als Ausgangspunkt für journalistische Artikel oder Aufsätze, zur Vorbereitung des Biologie-Unterrichts oder auch Diskussionsgrundlage im Freundes- oder Kollegenkreis nutzen möchten.
- Was können Sie tun?
- Werden Sie Allianz-Partner, unterstützen Sie die Initiative aktiv
- Nutzen Sie zum Beispiel das offizielle Logo, binden Sie es zusammen mit einem Link auf die Webseite www.100jahre-biotech.de in die E-Mail Signaturen Ihres Unternehmens ein
- Verwenden Sie unter Ihren Pressemitteilungen den im Material-Paket hinterlegten Footer oder twittern Sie regelmäßig unter dem Hashtag #100JahreBiotech

Kontakt

- 100 Jahre Biotechnologie ist eine Initiative von BIO Deutschland e. V.
- Bitte treten Sie mit uns in Kontakt, wenn Sie sich engagieren möchten

Matthias Bach

Projektmanager Marketing

bach@biodeutschland.org

+49 30 2332 164-36