

Synthetische Biologie Kreuzworträtsel - Antworten

| | | | |
|----|---|----|--------------------------|
| 1 | Abschnitt auf der DNA, der die Grundinformation für die Herstellung einer biologisch aktiven RNA enthält | 1 | GEN |
| 2 | Land, in dem der Trend zu Synthetischen Biologie seinen Ausgang genommen hat | 2 | USA |
| 3 | Anderer Begriff für "künstlich" | 3 | SYNTHETISCH |
| 4 | Neuer Wirtschaftszweig, bei dem nachwachsende Ressourcen umweltschonend genutzt werden (engl.) | 4 | BIOECONOMY |
| 5 | Therapieform, bei der synthetische DNA-Moleküle zum Einsatz kommen | 5 | GENTHERAPIE |
| 6 | Technologie, auf der die Synthetische Biologie aufbaut | 6 | GENTECHNIK |
| 7 | Abk. für chemische Substanz der genomischen Information | 7 | DNA |
| 8 | Nachname der US-Wissenschaftlers, der das erste Bakterium mit künstlichem Genom erschaffen hat | 8 | VENTER |
| 9 | Ansatz, bei dem das Minimalgenom aus einzelnen DNA-Fragmenten von Grund auf neu gebaut wird (engl., 2 Worte) | 9 | BOTTOMUP |
| 10 | Übersetzung der mRNA in Protein | 10 | TRANSLATION |
| 11 | Vorgang, mit dem DNA im Labor künstlich hergestellt wird (2 Worte) | 11 | DNASYNTHESE |
| 12 | Gegenteil von anwendungsorientierter Forschung | 12 | GRUNDLAGENFORSCHUNG |
| 13 | Organismen, die im Rahmen der Synthetischen Biologie beforcht werden | 13 | MIKROORGANISMEN |
| 14 | Künstliche Systeme, die Eigenschaften lebender Zellen besitzen | 14 | PROTOZELLEN |
| 15 | Begriff für ein Genom, das nur essentielle Funktionen enthält | 15 | MINIMALGENOM |
| 16 | Name des Anti-Malaria Wirkstoffes | 16 | ARTEMISININ |
| 17 | Problematik, die den absichtlichen Missbrauch einer Technologie umfasst (engl., 2 Worte) | 17 | DUALUSE |
| 18 | Maßnahmen, um einen Missbrauch von Technologien gezielt zu minimieren (engl.) | 18 | BIOSECURITY |
| 19 | Prinzip, um biologische Systeme so zu entwickeln, dass sie als Modul einfach reproduzierbar und mit anderen Modulen beliebig kombiniert werden können | 19 | BAUKASTENPRINZIP |
| 20 | Eine der Forschungsrichtungen, die einen grundlegenden Einfluss auf das Konzept der Synthetischen Biologie hat | 20 | INGENIEURSWISSENSCHAFTEN |
| 21 | Begriff für das Bestimmen der Abfolge der Basen in der DNA | 21 | SEQUENZIEREN |