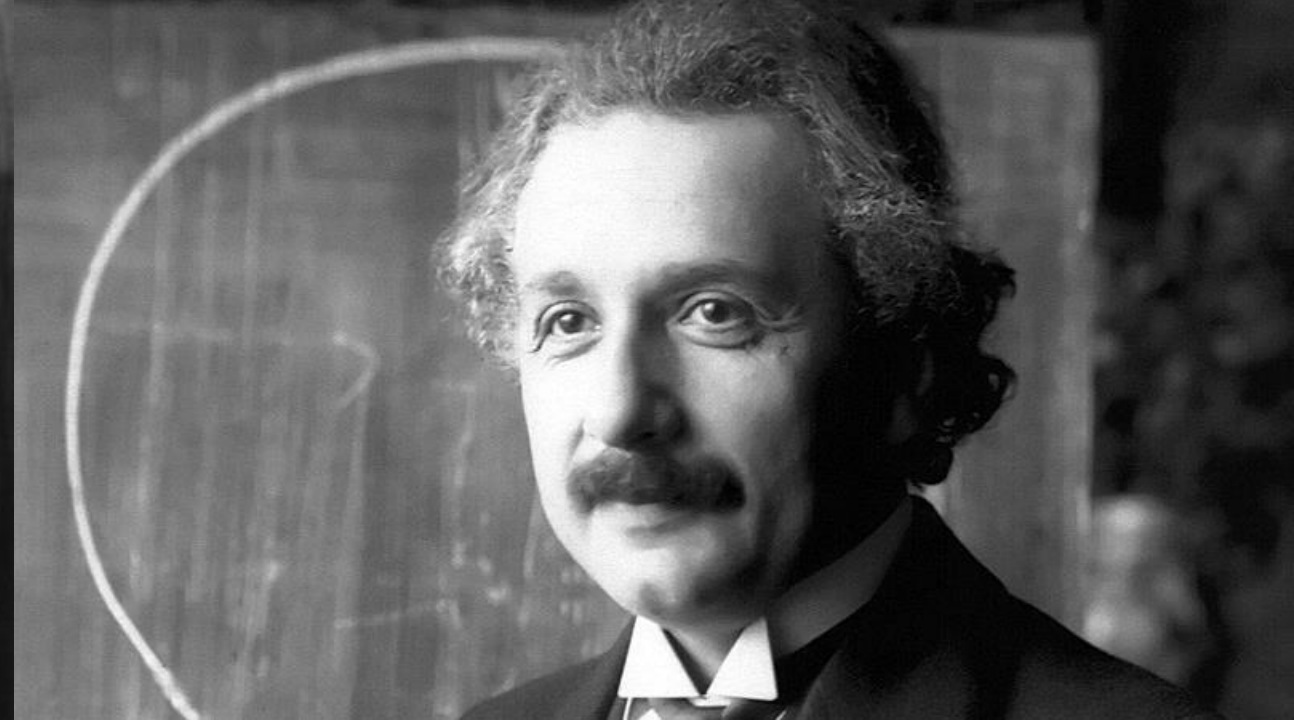


Kurzpräsentation des GeNF-Profiles
Februar 2023 – Dr. Sebastian Naumann-Emme

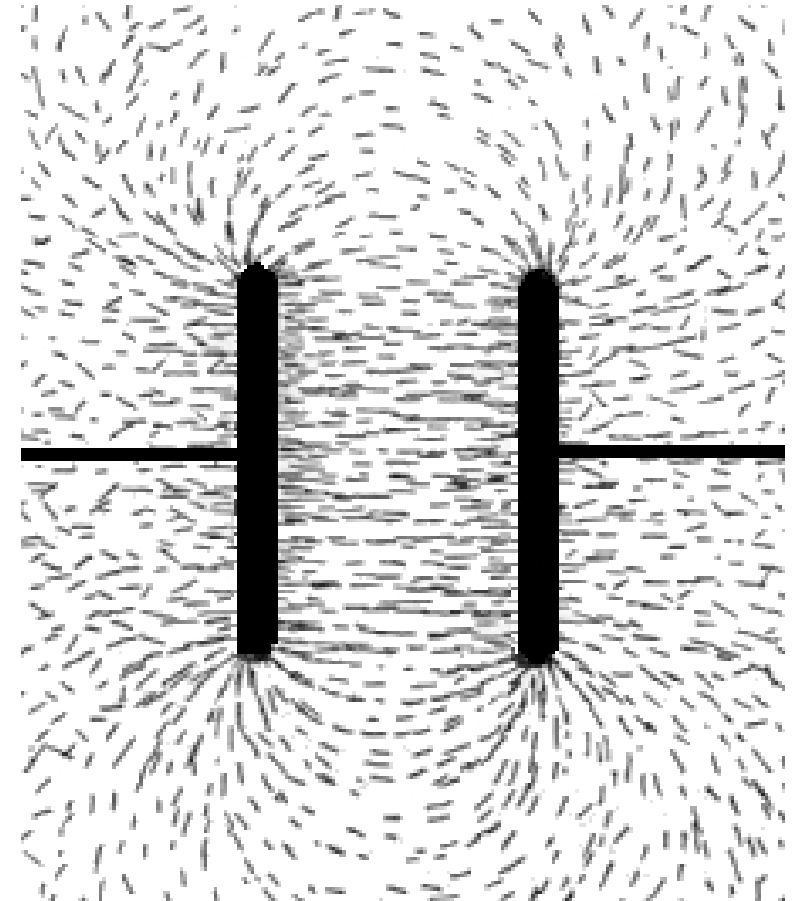




Worum es geht...



- Zusammenhänge, Wechselwirkungen und Abhängigkeiten
- Ursachen und Perspektiven
- Risiken und Chancen
- Innovationen
- Unabhängigkeit und Kontrolle
 - der Forschung
 - der Wirtschaft





Was Euch erwartet... in Physik

- Schwingungen und Wellen
 - u.a. Resonanz- und Interferenzphänomene
- Elektrische und magnetische Felder
 - u.a. Influenz, Induktion, Bewegung geladener Teilchen
- Quantenphysik
 - u.a. lichtelektrischer Effekt, Laser-Prinzip, Welle-Teilchen-Dualismus, Atommodelle
- Gravitation und Relativitätstheorie
 - u.a. Keplersche Gesetze für Planetenbahnen, Newtons Gravitationsgesetz, Längenkontraktion, Zeitdilatation, relativistische Massenzunahme



Was Euch erwartet... in PGW

- Globale Konflikte und internationale Politik
 - z.B. aktuelle internationale Konflikte, Konfliktlösungsstrategien, Friedensforschung, Entstehung, Struktur, Wirken und Reformbedarf der UNO
- Gesellschaft und Gesellschaftspolitik
 - z.B. Sozialstruktur, Sozialstaat, Sozialpolitik, soziale Gerechtigkeit u. Mobilität
- Wirtschaftssysteme und Wirtschaftspolitik
 - z.B. Wirtschaftswachstum und Nachhaltigkeit
- Politik und demokratisches System
 - z.B. Medien innerhalb der Willensbildungs- und Entscheidungsprozesse



Was wir von Euch erwarten...

- Interesse an
 - den genannten Themen aus Physik und PGW
 - aktuellen Entwicklungen → Verfolgen der Nachrichten
- Spaß am
 - Beobachten, Systematisieren und Erklären der Welt
 - Argumentieren, Beurteilen, Debattieren
- Bereitschaft auch zum
 - Lesen und Schreiben von längeren Texten
 - anspruchsvollen mathematischen Arbeiten

Was wir Euch bieten...



Spannung durch Themen von
Paralleluniversum bis Parallelgesellschaft

Ein umfassendes Profil für kluge Köpfe

