



Über mich



Eugen Mihailescu im Jahr 2021

Ich bin in Bukarest, Rumänien im Jahr 1959 geboren. Mein Vater, Paul Mihailescu, war Rektor der Universität für Polytechnik und Informatik in Bukarest. Von meinem Vater habe ich die Neigung zur Wissenschaft und ein gewisses Talent für Technik und für die angewandten Wissenschaften geerbt.

Mit 18 kam ich nach Deutschland. Ich machte mein Abitur. Ein Einserabitur. Anschließend studierte ich Medizin und später Elektrotechnik.

Meiner Natur nach bin ich Forscher und Erfinder. Mit den theoretischen Konzepten der Physik war ich nicht zufrieden. Ich hatte immer den Eindruck, dass die theoretischen Konzepte der Physik unvollständig und lückenhaft sind und dass etwas in der Physik fehlt.

Ich verspürte den Drang, dieses fehlende Etwas zu suchen und experimentell zu konkretisieren, zu spezifizieren und zu substanziieren. So suchte ich von verschiedenen Teilbereichen der Wissenschaft ausgehend nach experimentellen Hinweisen, die meine Sicht der Realität erhärten konnten.

In den 90er Jahren des 20. Jahrhunderts machte ich die ersten Experimente, die aufgrund meiner Art wissenschaftlich zu denken beruhten. Diese Experimente blieben aber letztendlich erfolglos, da die von mir gesuchten Phänomene nicht über Temperaturanomalien innerhalb einer Vakuumkammer (siehe [hier](#)) nachweisbar waren, sondern, wie es sich später herausstellte, reine Lumineszenzphänomene waren. Lumineszenzphänomene sind physikalische Phänomene, die aufgrund der Anregung von Materie mittels einer Energieform beruhen, siehe [hier](#).

Zum Anfang des 21. Jahrhunderts fand ich mehrere physikalische Phänomene, s.g. Lumineszenzphänomene. Diese Phänomene fand ich, indem ich verschiedenartige theoretische Ansätze aus verschiedenen Teilbereichen der Wissenschaft verfolgte und sie miteinander verband.

Diese neuen Lumineszenzphänomene deuten auf die Existenz einer neuartigen anregenden Energieform in der Natur hin, welche diese neuen Phänomene bewirkt. Dies geht aus den besonderen Merkmalen dieser Phänomene hervor.

Zwei der neu gefundenen Lumineszenzphänomene bzw. [das erste neuartige Lumineszenzphänomen](#) und [das zweite neuartige Lumineszenzphänomen](#) verletzen beispielsweise das [Plancksche Strahlungsgesetz](#), welches seit dem Jahr 1900 das fundamentale Gesetz der Quantenphysik bildet. Dies bedeutet, dass diese zwei neuen Phänomene sich energetisch außerhalb des Rahmens vorgegeben durch das Planckschen Strahlungsgesetzes bewegen, welches diese Phänomene eigentlich lückenlos beschreiben müsste. Bis zur Auffindung dieser zwei neuen Lumineszenzphänomene war noch nie ein physikalisches Phänomen gefunden worden, welches das Plancksche Strahlungsgesetz verletzt.

Gemäß des Planckschen Strahlungsgesetzes sollten diese zwei neu gefundenen Phänomene ein Energieniveau aufweisen, welches der Temperatur des Messraums, in dem diese Phänomene festgestellt werden, genau entspricht. Eines der zwei neu gefundenen Lumineszenzphänomene, deren Energieniveau durch das Plancksche Strahlungsgesetz theoretisch genau vorgegeben wird, bzw. [das zweite neuartige Lumineszenzphänomen](#) wurde in einem 56 Stunden dauernden Versuch bei einer Messraumtemperatur von maximal 25 °C geprüft. Im wissenschaftlichen Gutachten erstellt anlässlich dieses Versuchs durch das Institut für Thermodynamik an der

Helmut-Schmidt-Universität Hamburg, ist Folgendes zu lesen: "Um in den Bereich der tatsächlichen Zählrate zu kommen (siehe Abb. 6a), müsste die Temperatur im Hohlraum nach dieser Variante oberhalb von 250 °C gewesen sein, was durch die fortlaufende Messung der Temperatur im Messraum jedoch auszuschließen ist."

Dieses neu gefundene Lumineszenzphänomen wies während des 56 Stunden dauernden Versuchs ein energetisches Niveau auf, welches einer Messraumtemperatur von über 250 °C entspricht (eher über 400 °C, siehe diesbezüglich den Abschnitt Die Speicherung in Festkörper). Dies, obwohl im Messraum der experimentellen Vorrichtung eine Temperatur von maximal 25 °C gemessen wurde und das energetische Niveau dieses neuen Phänomens gemäß des Planckschen Strahlungsgesetzes und des aktuellen Stands der Physik einer maximalen Temperatur von 25 °C hätte entsprechen müssen, siehe diesbezüglich die ausführliche Darstellung dieses Versuchs im Abschnitt Die Speicherung in Festkörper.

Die zum Anfang des 21. Jahrhunderts neu gefundenen Lumineszenzphänomene besitzen im Rahmen des aktuellen Standes der Physik keine energetische Ursache und lassen sich physikalisch nicht erklären, siehe diesbezüglich beispielsweise den Abschnitt Das zweite Alleinstellungsmerkmal dieser Webseite. Für die ersten technischen Anwendungen dieser neuen Lumineszenzphänomene wurde mir das Deutsche Patent, siehe [hier](#), erteilt.

Irgendwann nach dem Jahr 2010 fiel mir auf, dass die neu gefundenen Lumineszenzphänomene mit zwei neuen Radioaktivitätsphänomenen in Verbindung stehen, die ebenfalls Anfang dieses Jahrhunderts gefunden wurden. Diese neuen Radioaktivitätsphänomene wurden von einer Forschungsgruppe am Geological Survey of Israel (GSI) in Jerusalem über mehr als zwei Jahrzehnten ausgiebig erforscht.

Diese zwei neuen Radioaktivitätsphänomene verletzen das radioaktive Zerfallsgesetz welches seit dem Jahr 1902 das Fundament der Kernphysik bildet und besitzen im Rahmen der aktuell in der Physik aufrechterhaltenen theoretischen Konzepte ebenfalls keine energetische Ursache und lassen sich physikalisch ebenfalls nicht erklären, siehe diesbezüglich die Abschnitte Das erste neuartige Radioaktivitätsphänomen, Das zweite neuartige Radioaktivitätsphänomen und Das erste Alleinstellungsmerkmal dieser Webseite. Der Leiter der Forschungsgruppe am Geological Survey of Israel (GSI) in Jerusalem, Gideon Steinitz, stellte Folgendes bzgl. eines der zwei Radioaktivitätsphänomene fest: "Das sich bietende Bild ist, dass dies ein unerklärbarer Sachverhalt ist. (The evolving picture is that this is an 'unexplained' issue).", siehe diesbezüglich den Abschnitt Das zweite neuartige Radioaktivitätsphänomen dieser Webseite.

Mit der Zeit lernte ich diese zwei neuen Radioaktivitätsphänomene besser kennen und es gelang mir, diese zwei neuen Radioaktivitätsphänomene gemeinsam mit den

o.g. neuen Lumineszenzphänomenen in einem einheitlichen theoretischen Konzept darzustellen. Dadurch kann man aktuell diese neuen Phänomene gut nachvollziehen. Dieses theoretische Konzept beruht auf dem Konzept des Quantenfelds von Albert Einstein, wie dies in dieser Webseite unter *Spezieller Teil > Die Substruktur des Quantenfelds* dargestellt ist.

Aufgrund der Existenz der o.g. neuen Phänomene, aufgrund der Nutzung des gegenwärtig bereits vorhandenen theoretischen Konzeptes dieser neuen physikalischen Phänomene und aufgrund der bisher gefundenen Merkmale und Gesetzmäßigkeiten dieser neuen Phänomene, ist es jetzt bereits möglich, nicht nur die neu gefundenen Lumineszenzphänomene sondern auch die zwei neuen Radioaktivitätsphänomene technisch anzuwenden. Diese Anwendung besteht in einer technischen Vorrichtung, welche die Radioaktivität von radioaktiven Abfällen beschleunigt reduziert.

Bei Anwendung dieser in der Entwicklung befindlichen Technologie ist eineendlagerung der radioaktiven Abfälle voraussichtlich nicht mehr erforderlich. Dies, weil die Radioaktivität der radioaktiven Abfälle aus Kernkraftwerken mittels dieser neuen Technologie voraussichtlich erheblich schneller reduziert werden kann, als dies gegenwärtig technisch möglich ist.

Bezüglich dieser in der Entwicklung befindlichen Technologie sind sowohl die zwei technisch anwendbaren Phänomene als auch das theoretische Konzept zur Funktionsweise der entsprechenden Vorrichtungen vorhanden, siehe diesbezüglich den Abschnitt Anwendungen dieser Webseite. Auch ist bereits ein Prototyp vorhanden, siehe hier und hier, anhand dessen die Funktionsweise dieser neuen Technologie dargestellt werden kann.

Diese in der Entwicklung befindliche Technologie ist nachhaltig und klimaneutral. Sie entlastet die Umwelt in einem größeren Ausmaß als die aktuell vorhandenen Technologien zur Entsorgung von radioaktiven Abfällen, die alle eine viele Tausend Jahre dauernde Endlagerung der radioaktiven Abfälle erforderlich machen, siehe hier und hier.

Um die Welt vor einer globalen Klimakatastrophe in den nächsten Jahren zu bewahren, hat die Weltgemeinschaft in der Abschlusserklärung der Weltklimakonferenz in Dubai im Dezember 2023 beschlossen, die Atomkraft weltweit massiv auszubauen, siehe hier, hier und hier. Seit Dezember 2023 gilt weltweit eine neue Doktrin zur Kernkraft, nämlich: „Die Kernkraft ist gleich der erneuerbaren Energien vorrangig auszubauen und anzuwenden. Zur Rettung des Planeten und der Schöpfung vor einer Klimakatastrophe muss die Kernkraft forciert ausgebaut werden.“

Auch haben auf der Weltklimakonferenz vom Dezember 2023 in Dubai, bereits 22 Länder beschlossen die Kernkraftkapazitäten bis zum Jahr 2050 zu verdreifachen. Darunter die USA, Japan, Frankreich und Großbritannien, siehe [hier](#) und [hier](#).

Zum Ausbau der Kernkraft gehört auch die Optimierung der Entsorgung des radioaktiven Abfalls in Richtung Effizienz und Nachhaltigkeit dazu. Dies um das weltweit aktuell noch ungelöste Entsorgungsproblem der radioaktiven Abfälle anzusprechen.

Die o.g. neue weltweit geltende Doktrin zum Ausbau der Kernkraft ermöglicht eine zügige Weiterentwicklung der neuen Technologie zur Reduzierung der Radioaktivität von radioaktiven Abfällen. Diesbezüglich suche ich einen Forschungspartner bzw. ein Industrieunternehmen, eine Forschungseinrichtung oder eine Hochschule, welche die Weiterentwicklung dieser neuen Technologie bis zur Pilotanlage bzw. bis zur Marktreife implementieren kann. Der vorhandene Prototyp der neuen Vorrichtung und die bereits vorhandene Theorie zur Funktionsweise dieser neuen Technologie ermöglichen es, diese neue Technologie physikalisch angemessen darzustellen, sie zügig zu entwickeln und sie anschließend am Markt gut zu positionieren.

In einem ersten Schritt ist es geplant, die Funktionsweise des vorhandenen Prototyps gemeinsam mit dem Forschungspartner zu demonstrieren (experimental Proof of Concept – PoC). Das detaillierte Konzept zur Prüfung und Demonstration des Prototyps ist [hier](#) dargestellt (englisch, Update vom 01. März 2025). Die Links genutzt in der Darstellung des experimentellen Proof of Concept sind [hier](#) zusammengefasst.

In einem zweiten Schritt ist es beabsichtigt, das o.g. Projekt gemeinsam mit dem Forschungspartner bei der Bundesagentur für Sprunginnovationen (SPRIND), siehe [hier](#), vorzustellen. Die bisherige Arbeit der Bundesagentur für Sprunginnovationen (SPRIND), gegründet im Dezember 2019, war erfolgreich, siehe [hier](#). Die erste Evaluation der bisher geleisteten Arbeit der SPRIND ist positiv ausgefallen, siehe [hier](#).

Aufgrund der experimentellen Daten gewonnen im Rahmen der Versuche zum experimentellen PoC und der diesbezüglich erstellten wissenschaftlichen Gutachten, aufgrund des bereits vorhandenen Prototyps und der vorhandenen Theorie zur Funktionsweise der neuen Technologie (working principle), kann staatliche Förderung für dieses Projekt erfolgsversprechend beantragt werden. Die Förderung durch die SPRIND kann mehrere Jahre betragen.

Hat das Projekt den Bereich der Marktreife erreicht, so kann das Projekt über die SPRIND, als vorschlagsberechtigte Institution, an die Jury des Deutschen Zukunftspreises, siehe [hier](#), zwecks Sichtung und Evaluation weitergeleitet werden. [Der Deutsche Zukunftspreis](#) wird jährlich vergeben und ist mit 250.000 EUR dotiert.

Im Hinblick auf einen US – Forschungspartner, kann das o.g. Projekt bei der DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) vorgestellt werden. Die DARPA besitzt hochqualifizierte Wissenschaftler (DSO Program Managers), siehe hier, die auf das Projekt angesprochen werden können. Die US – Regierung verstärkt aktuell den Ausbau der Kernenergietechnik und der diesbezüglichen Forschung, siehe hier und hier.

Hinsichtlich eines Forschungspartners aus dem Vereinigten Königreich kann das o.g. Projekt bei der Advanced Research and Invention Agency (ARIA) vorgestellt werden. Die ARIA wurde im Januar 2023 gegründet, siehe den First Annual Report. Gleich der DARPA, besitzt die ARIA eine Reihe von hochqualifizierte Wissenschaftler, die auf das o.g. Projekt angesprochen werden können, siehe hier.

Ferner ist es beabsichtigt, dieses Projekt und die Ergebnisse des experimentellen PoC gemeinsam mit dem Forschungspartner beim Falling Walls Contest in Berlin, siehe hier und hier vorzustellen. Dies im Bereich „Physical Sciences“, siehe hier. Die oben dargestellte Vorgehensweise ist dazu geeignet, das o.g. Projekt bekannt zu machen und die Weiterentwicklung der neuen Technologie zur Reduzierung der Radioaktivität von radioaktiven Abfällen bis zur Serienreife zu implementieren.