

# Secret of Time Prelude (Wissenschaftler-Reihe)

## Ranish Forschungsberichte

Von seldan626

### Kapitel 2: Ranish Forschungsbericht Nr.2

Ausführende Forscherin: Rimi Causa (25 Jahre )

Ort: Ranish unterirdisches Labor

Erfindung:

Invention 1-2 (Hochfrequenzschwert)

Vorbereitete Inventionen:

1-0 (Gedankensteuereinheit)

4-0 (Optische Vektorrechnungseinheit)

=> 2-1 (Reflexerhöher)

5-0 (Energieformer)

3-0 (Menschen-Energiegenerator)

=> 3-1 (Klingenverstärker)

Aufzeichnung:

Datum: 12.3. 1965

Neulich haben wir einen Optische Vektorrechnungseinheit erfunden, sie ist dazu in der Lage, Kraftvektoren aus Bildern und anderen Eindrücken zu berechnen. Kurz gesagt sie dient dem schnelleren Reagieren auf Angriffe physischer Art.

Zudem fanden wir heraus, das es möglich ist die molekulare Struktur eines Objektes durch Energie zu verstärken. So waren wir in der Lage Metalle um weit mehr als 500 Prozent strapazierfähiger zu machen. Leider sind wir noch nicht dazu in der Lage, aus reiner Energie, Objekte zu formen, dies wird aber in den kommenden Forschungen weiter untersucht werden.

Die Erfindung, der Optischen Vektorrechnungseinheit (4-0) und des Energieformers (5-0) eröffneten uns neue Möglichkeiten. Der Energieformer, kann durch Energie die Struktur eines Objektes verstärken. Durch die Kombination der Inventionen 1-0 und

4-0 konnten wir die Reflexe eines Menschen erhöhen und durch zusammenführen des Energieformers mit dem Menschen-Energiegenerator konnten wir eine beliebige Waffe verstärken, wir starteten den Versuch mit einem Katana. So erhielten wir eine neue Art von Waffe welche ich das Hochfrequenzschwert taufte.

Um unsere Waffe, das Hochfrequenzschwert (Invention 1-2) ausgiebig zu testen mussten wir unsere Testsubjekte diversen Gefahren aussetzen. Aufgrund der Gefahren veranstalteten wir Messungen der „inneren Kraft“ bei den Subjekten. Gemessen wurde die Kraft durch das Anheben von Gewichten, auf eine Höhe von einem Meter, mithilfe des Magnetarmbandes (Invention 1-1). Wir nahmen das letzte Gewicht, welches eine Person anheben konnte und teilten die Masse in Kilogramm durch 50.

Das Ergebnis nannten wir das Energieniveau des getesteten Subjektes. Um die Wahrscheinlichkeit von Unfällen bei den Tests zu minimieren, durften nur Testsubjekte mit einem Energieniveau von mindestens 5 am Test (1-2, 1) teilnehmen.

### Videoprotokoll:

Datum: 12.3. 1965

Rimi lehnte sich entspannt in ihrem Stuhl zurück. In den letzten 5 Jahren hatte sie mit ihrer Forschung enorme Durchbrüche erzielt. Ihr Sohn, Elias, war mittlerweile 3 Jahre alt, genau wie ihre Tochter, Claire. Ihr Mann, Yamato Stein, hatte sich aus seiner Forschung, über neuronale Netzwerke und künstliche Intelligenzen, zurückgezogen um auf die Kinder aufzupassen. Je mehr sie darüber nachdachte, desto klarer wurde ihr, wie sehr Yamato sie lieben musste. Er unterstützte sie wo er nur konnte. Dennoch war Rimi immer noch von den Gedanken über ihre Forschung besessen.

Welche Möglichkeiten hatten sich in den letzten 5 Jahren eröffnet?

Sie musste mit Seldan sprechen, er schien diese Erfindungen zu verstehen, er schien alles zu verstehen ohne den geringsten, wissenschaftlichen Ansatz dafür zu haben.

Zudem hatte er enorme Fähigkeiten in sich, die Kraft die in ihm ruhte war stärker als jede andere, die sie bei bisherigen Testsubjekten gefunden hatten. Also machte Rimi sich auf, Seldan zu befragen. Jedoch untersagten es ihr zwei Soldaten der Ranish. Sie erhielt keinen Zutritt zu seiner Kammer. „Der Boss wünscht keine weiteren Verzögerungen der Tests Doktor Causa.“, erklärte einer der Beiden bissig. „Fangen sie unverzüglich mit den Tests für das Hochfrequenzschwert an!“; befahl der andere Soldat. Rimi platzte fast vor Wut, konnte aber ihre Haltung bewahren und ging.

Zweifellos war dies kein normales Verhalten für Ranish, es musste einen Grund geben, warum sie die Forschung mit solchem Druck voran zwingen. Aber nun standen erstmal einige Tests an.

### Testprotokoll:

Test: (1-2, 1)

Datum: 3.3. 1966

Der Aufbau dieses Testes, mit der besonderen Richtlinie, dass nur Probanden mit einem Energieniveau von mindestens 5 teilnehmen dürfen, bestand aus einem Raum

mit einem Geschütz vor dem der Proband stand. Ziel war es diverse Kugeln, die das Geschütz auf eine Auftrittfläche hinter dem Probanden schoss, abzuwehren. Die Kugeln hatten ein Gewicht von 5 Kilogramm.

Das Geschütz war so eingestellt, dass es versuchte den Probanden nicht zu treffen. Um weitere Vorsichtsmaßnahmen einzubauen, haben wir physikalische Berechnungen angestellt um die maximale Geschwindigkeit zu ermitteln, die der Proband mit seiner Kraft abwehren kann.

$$E_{\text{pot}} = E_{\text{kin}}$$

$$m_1 * g * h = \frac{1}{2} * m^2 * v^2$$

$$m_1 = EN * 50000g$$

Dies ist das maximale Gewicht, welches ein Subjekt mit dem Energieniveau, EN, anheben konnte

$$h = 1m$$

Dies ist die Höhe um die das maximale Gewicht angehoben wurde.

$$m^2 = 5kg = 5000g$$

Dies ist die Masse des Geschosses.

$$g = 9,81 \text{ m/s}^2$$

Dies ist die Erdanziehung.

Nun nehmen wir die Daten, welche wir beim Ermitteln des Energieniveaus gewonnen haben.

Bei einem Subjekt, das ein Energieniveau von 5 hat errechnen wir die Geschwindigkeit des Geschosses, welches es maximal abwehren kann indem wir die obige Formel umstellen.

$$EN * 50000g * 1 \text{ Meter} = \frac{1}{2} * 5000g * v^2$$

$$\Rightarrow \text{sqrt}(EN * 10g * 2) = v$$

Das bedeutet, dass ein Testsubjekt mit einem Energieniveau von 5 höchstens eine 5 Kilogramm Kugel mit einer Geschwindigkeit von 10 m/s abwehren kann.

Wir haben demnach nur Kugeln mit maximal 15 m/s auf die Probanden geschossen. Die Probanden waren erstaunlicherweise dazu in der Lage, alle Kugeln, die sie physikalisch abwehren konnten, abzuwehren, die 15 m/s Kugel, die selbst Subjekte mit einem Energieniveau von 10 nicht abwehren konnten, wurde nur vom Subjekt 6.2.6. abgewehrt.

Erneut erstaunte es uns mit seinen Fähigkeiten, indem es die Kugeln nicht nur abwehrte, sondern auch in die entgegengesetzte Richtung in die Wand schleuderte. Bei den Tests wurden zwei Testsubjekte, aufgrund einer Gerätefehlfunktion, verletzt.

Aufzeichnung:

Datum: 10.3. 1966

Die vergangene Woche habe ich oft über Seldan nachgedacht. Ich muss mit ihm reden, ich weiß selbst nicht wieso oder weshalb. Ich habe das Gefühl, dass dieser junge Mann ein Verständnis über meine Forschung hat, die ich selbst niemals erhalten kann. Zudem setzt mich Ranish immer mehr unter Druck was meine Forschung angeht. Ich mache mir große Sorgen, da meine Ergebnisse sehr einfach als Waffen benutzt werden könnten, aber ich kann nicht aufhören weiter zu forschen, ich bin an etwas großem dran. Ich kann mich nur von meiner Forschung abwenden, wenn ich zu meinen Kindern gehe. Ich möchte eine bessere Welt erschaffen, in der es meinen Kindern gut gehen kann.

Aber Seldans Kraft scheint nicht nur für mich sehr wichtig zu sein. Ranish hat seine DNA gelagert und versucht momentan experimentell ein Backup seines Gehirns zu erstellen.

Ich habe das ungute Gefühl, dass dunkle Zeiten auf uns zukommen werden, wenn wir nicht aufpassen was wir tun und lassen. Meine Tests zu dem Hochfrequenzschwert(1-2) sind abgeschlossen und es ist zur Verwendung bereit.