

Harry Potter und das Erbe der Sterne

Von yandrak

Kapitel 4:

Harry nahm Jack mit zum Stargate an Bord der Terrania. Mit einem kleinen mentalen Befehl von Harry an das Schiff aktiviert sich das Tor und wählt die Avalon an.

"Du weißt das unser Volk fast ausgestorben ist. Unsere Vorfahren haben Vorkehrungen getroffen um unsern Volk seinen Platz in den Sternen wieder zugeben. Auf der anderen Seite dieses Tores liegt der neu Anfang unseres Volkes."

Harry ging dicht gefolgt von Jack durch das Tor. Beide verließen das Tor im Kontrollraum.

"Willkommen auf der Avalon Jack. Die Avalon ist das größte und modernste Schiff der Alteraner. Es handelt sich um ein Schiff der Länder-Klasse."

Harry ging an ein Fenster des Turms. "Komm sieh dir an wovon du jetzt ein Teil bist."

Jack ging an das Fenster und erstarrte als er sah wie riesig das Schiff war.

"Wie groß ist das Schiff, Harry?"

"Es gibt zwölf dieser Arme wie den du siehst. Jeder Arm ist zweihundert Kilometer lang fünfzig breit und einen tief. Der Zentralkern ist ein Zwölfeck mit fünfzig Kilometer Seitenlänge. Das Schiff ist in der Lage hunderachtzig Millionen Menschen mit Wasser, Luft und Nahrung auf unbegrenzte Zeit zu versorgen. Jetzt komm wir müssen dich zu einem vollen Alteraner machen."

Harry ging mit Jack zum Kontrollstuhl.

"Dieser Stuhl wird dein alteranisches Erbe wecken, außerdem wird er dir das Wissen vermitteln das unsere Vorfahren mit zwanzig besaßen."

Jack sah den Stuhl misstrauisch an.

"Ich habe bereits Erfahrung mit einem eurer Datenübertragungsgeräte gemacht. Ich bin damals fast gestorben. Bist du dir völlig sicher das ungefährlich ist."

"Ich kann mir denken von welchen Geräten du sprichst, diesmal wird dir nicht das gesamte Wissen unsers Volkes in den Kopf heruntergeladen, sondern nur ein kleiner Teil. Selbst auf den Höhepunkt unsere biologischen Entwicklung konnte nur einer unter Milliarden das gesamte Wissen unseres Volkes tragen. Aus diesem Grund wurden Implantate entwickelt. Mit ihnen kann man innerhalb einer Galaxie auf die verschiedenen Datenbanken zugreifen. Jetzt setz dich in den Stuhl, du wirst einschlafen und wenn du wieder aufwachst können wir das weitere Vorgehen besprechen."

Jack sah zwar immer noch nicht besonders glücklich aus, setzte sich aber. Der Stuhl aktiverte sich sofort. Da die Avalon bereits mit Harry verbunden war schlief Jack ein statt ein Zwiegespräch, wie Harry, zu beginnen.

"Avalon erstelle bitte ein Zeiterweiterungsfeld im Verhältnis 1:120."

"Ich werde die Produktion einstellen müssen Harry. Vulcan ist zu seiner Sicherheit

innerhalb meines Köpers."

"Das sollte kein Problem sein Avalon wir werden höchstens drei Minuten Realzeit auserhalb in der Zeitblase stecken. Die Menge die in dieser Zeit produzierbar ist, ist zu vernachlässigen. Vulcan! wenn du dich dann besser fühlst kannst du die Beamwerfer außerhalb des Zeiterweiterungsfeld platzieren und ihnen für die nächste Stunde Programmanweisung geben."

"Ich danke dir Harry. Ich kann Ineffektivität nicht ausstehen." meldete sich die raue Stimme die sich Vulcan ausgesucht hatte.

"Avalon seid ihr mit der Sichtung der Information des terranischen Internets fertig?"

"Ja das sind wir. Einige Ideen der Terraner sind interessant. Wir können mit der Umsetzung beginnen wenn du willst."

"Ich möchte eine Komplette KI-Konferenz um über diese terranischen Ideen informiert zu werden."

In diesem Moment erschienen Bilder von allen fünf KIs, jede von ihnen hatte sich die Gestalt heraus gesucht die ihre mythischen Namensvetter hatten.

"Also, was habt ihr für mich?"

"Die Terraner haben eine Waffe erdacht die sie Transformerkanonen nennen," sagte Mars. "dabei werden Sprengsätze durch den Hyperraum transportiert. Besagte Sprengsätze explodieren dann innerhalb des Schiffes solange die Schilde einen Hyperdurchflug nicht unmöglich machen. Keine Sorge ich habe mit der Avalon unsere Schilde umgestaltet so das eine solche Waffe bei uns nicht funktionieren würde. Die Terraner die diese Waffe erdachten haben als Reaktion auf eine solche Gegenmaßnahme größere Sprengsätze erwogen. Nach ersten Kalkulationen mit Vesta und Avalon können wir Sprengsätze mit einer Sprengkraft von einundzwanzig Gigatonnen in fast unbegrenzten Mengen herstellen, die maximale Größe die wir errechnet hat eine Sprengkraft von sechs Petatonnen (sechsmiljoenen Gigatonnen). Die effektive Reichweite dieser Waffe beträgt zweihundertfünfundzwanzig Astronomische Einheiten, damit lässt sich jeder beliebige Punkt innerhalb eines Sonnen Systems unter Feuer nehmen. Da der Sprengsatz durch den Hyperraum reist gibt es auch keine Deckung durch mögliche Himmelskörper in der Feuerlinie. Ich, Avalon, Vesta und Minerva kamen zu dem ergebnis das eine solche Waffe eine wünschenswerte Erweiterung unsers Arsenalns wären."

Harry nickte als er sich das Konzept dieser Waffe durch den Kopf gehen lies.

"Wie hoch wäre die Feuerrate eines solchen Schiffes, Mars?"

"Ein Schuss alle zwei Sekunden. Wenn wir die ersten Prototypen getestet haben schaffen wir es die Zeit vielleicht zu verkürzen."

"Gut ich möchte das ein Programm geschrieben wird das es ermöglicht die Transformerkanonen in Serie zu produzieren, außerdem soll die Avalon mit diesen Waffen ausgerüstet werden sobald die Waffen als sicher eingestuft werden."

"Wir haben verstanden Harry." antworteten alle KIs im Gleichklang.

"Noch andere interessante Ideen gefunden?"

"Ja Harry." antwortete Mars wieder. "Wir haben sogenannte Patronschilder gefunden. Diese Schilder leiten riesige Energie Mengen in den Hyperraum ab. Erste Berechnungen zeigen das man um einen Patronschild zu durchdringen eine zwölf Petatonnen Explosion innerhalb von nullkommaacht Sekunden benötigt. Unsere Berechnungen zeigen außerdem das sich mehrere Schilde zu einem Verbinden können, so das wenn auf der Avalon zehn dieser Patronschilder stehen würden das Schild neunzig Petatonnen aushalten würde. Alle Annahmen wurden unter dem Gesichtspunkt des Punktbeschuss ermittelt, bei einer Fläche von fünfzig mal fünfzig

Meter. Sollte die gesamte Fläche des Schildes angegriffen werden ist die ableitbare Energie bedeutend höher."

"Das klingt nach einem hervorragenden Schild. Zu welchem Ergebnis seid ihr gekommen."

"Wir beurteilen den Schild als effizient da er die gleiche Menge Energie benötigt wie unsere momentanen Schilde aber das achtzehnfache an Schutz bietet. Wir schlagen eine komplette Umrüstung auf Patronschilde vor, selbstverständlich nach einer kompletten Testreihe."

Harry nickt diese Patronschilde klangen viel zu gut um sie zu ignorieren.

"Ich bin einverstanden. Noch andere Ideen?"

"Die Terraner haben sich mehrere Planetenkiller ausgedacht von denen zwei besonders effektiv sind."

Zum einen die Arkonbombe, diese Waffe zwingt alle Atome in einem bestimmten Umkreis zu fusionieren was den Planeten praktisch in eine kurzlebige Sonne verwandelt. Wir halten diese Waffe für verschwenderisch aber eindrucksvoll, da der Planet innerhalb von vier Minuten zerstört wird."

Der andere Planetenkiller ist ein Annihilationslaser. Dieser Laser wird durch die Umwandlung von Materie in Energie betrieben. Bei unserem momentanen Stand der Lasertechnik schaffen wir es einen Laserstrahl von achthundert Terrawatt auf einer Fläche von einem Quadratkilometer oder achthundert Exawatt auf einem Quadratmeter. Dieser Planetenkiller hat den Vorteil das die Masse nicht verschwendet wird und man den Planeten abbauen kann. Wir geben diesem Planetenkiller den Vorzug."

"Ich verstehe. Ich möchte das ihr ein solchen Annihilationslaser in ein Schiff packt, der Laser darf aber nur mit einer der Zustimmung von fünfundsiebzig Prozent oder mehr auf einen Planeten abgefeuert werden. Diese Anweisung muss in die Hardware eingebaut sein, an einer Stelle die man nicht ersetzen kann."

"Verstanden wir beginnen damit ein Programm zu schreiben das deinen Spezifikationen entspricht. Wir weisen darauf hin das die Alteraner während der Pest Novabomben eingesetzt haben um erkrankte Systeme zu sterilisieren, damals wurden dreihundert bewohnte Welten zerstört also gibt es bereits Präzedenzfälle."

"Ich danke dir das du mich darauf hinweist Mars. Habt ihr noch andere interessante Ideen gefunden?"

"Ja als letztes sind wir auf die sogenannten GKA, oder gepanzerte Kommando Anzüge gestossen. Diese Anzüge sind mit unserer Technik ausgestattet die beste bisher entwickelte Infanterie Waffe. Die Menschen regen dazu an eine Railgun mit fünfhundert Schuss die Sekunde und einer Mündungsgeschwindigkeit von dreizehn Prozent der Lichtgeschwindigkeit. Mit der Panzerung, den Waffen, unseren Schilden, Holoemittern und Trägheitskompensatoren wie der Muskelverstärkung kommen wir zu dem Ergebnis das zehn Anzüge der GKA ein Wraith Basisschiff zu entvölkern. Wir raten dringend eine GKA-Einheit schnellst möglich auf zu stellen."

"Vulcan sobald wir das Zeiterweiterungsfeld verlassen, wirst du eine Werft darauf programmieren zwanzigtausend GKA-Anzüge herzustellen."

"Hermis" Harry wand sich jetzt direkt an die KI für die Aufklärung. "Ich möchte das du in der kleinen Magellanischen Wolke nach einem jungen Sternensystem suchst das noch in der Phase der Planetenentstehung ist aber schon Zwergplaneten und Planetoiden besitzt."

"Ja Harry ich werde nach einem solchen System suchen. Minerva, Vesta ich möchte das ihr beide Pläne für eine modulare Dysonsphäre mit einem beliebigen Durchmesser

entwickelt. Die Module sollen über Schilde und Waffen auf der Ausseite verfügen und auf der Innenseite Solarzellen und Thermoelekroeinheiten, Zwischen Innen und aus Seite sollen ein Kilometer hoher Nutzraum sein. Jedes Modul muss außerdem über Lebenserhaltung und einen Hyperantrieb verfügen, desweiteren muss die Verbindung zwischen den Modulen wieder lösbar sein."

"Harry darf ich fragen warum wir eine solche Dysonsphäre planen sollen." fragte Vesta.

"Es erscheint mir eine Verschwendung von Ressourcen die wir besser nutzen können."

"Ich weiß vorauf du hinaus willst Vesta. Aber bedenke bitte folgende Punkte: eine Planeten gebundene Zivilisation hat immer ein Platzprobelem, sie Können ihre gesamte bevölkerung unmöglich auf einen Planeten lassen. Punkt zwei ist die Energie Versorgung, eine Dysonsphäre liefert quasi unbegrenzte Energie. Die Sonne in diesem System wandelt viermillionen Tonnen Materie jede Sekunde in Energie um und das zehn Millarden Jahre lang. Als letzter Punkt kommt hinzu das wir in den nächsten JAhrhundert zuwenig sein werden um mehre Systeme zu besiedeln, das stimmt. Aber Langfristig können wir so mehr Meschen versorgen als wenn wir jeden Planeten in unseren Systemen Terraformen."

"Ich versteh die Argumente die du vorbringst."

In den Nächsten Stunden plante Harry mit Minerva und Vesta die Module für die Dysonsphäre. Am Ende hatten sie sieben verschiedene Module entworfen. Das Parkhabitat, das für Erholung und Sauerstoffproduktion gedacht war, das Wohnmodul, in jedes Wohnmodul würden zwanzigmillionen Menschen passen, wobei jedes Quatier alteranische Standarts erfüllte. Als Drittes entwarfen sie die Inddustrie Module, in diesen würde die gesamte Produktion von Alltagsgütern statt finden. Das nächste Modull war der Landwirtschaft vorbehalten, jedes dieser Module hatte eine bewirtschaftbare Fläche so gros wie die Frankreich. Mit ein paar dieser Modulewürde sich die gesamte Erde ernähren lassen.

Das sechste Modul war der Forschung galt der Forschung, dicke Wände Supermassive Schotts, eigenständig Luftversorgung und schnell Abkoppler, alles zum schutz der restlich Sphäre. Das letzte Modul war im Prinzip eine riesige Beamwerft, die Enderdie würde von der Sonne stammen.

"Harry, die Genbehandlung von Jack O'Neill ist abgeschlossen.ich nehme an du willst jetz mit ihm sprechen."

"Ja Avalon danke. Vesta Vulcan bitte entwerft ein Plan mit dem wir schnellst möglich eine Vollständige Dysonsphäre bekommen wenn Hermes ein passendes System gefunden hat. Ich werde mich jetzt mit Jack über seine Zukunft unterhalten.

~~~~~  
~~~~~

Hier ist das nächste Kapitel. Ich hoffe ihr hattet schön Pfingsten.

Ich brauche übrigens immernoch einen Betaleser. Hilfe T.T

Also damit ich keinen Ärger kriege die Tranformerkanonnen, der Patronschild und die Arkonbombe stammen aus Perry Rohdan. Das GKA ist aus der Bücherreihe Invasion. der schicke Laser ist von mir. Wenn ich etwas vergessen habe zu nennen mendet das bitte ich werde es im nächsten kapitel dann odentlich melden.

