

Anhang

Personen

Name	Beruf
Vizeleutnant Ackagrrih	Bereitschaftsunteroffizier
Leuntnant Ackrrihn	Navigationsoffizierin
General Aiaaxon	General der ersten Weltenwache, Abteilung für interplanetare VIP- und Sondergütertransporte
Alexander	Leiter des Weltraumliftes von Vana II
Alfons	Söldner
Andrea	Farmerin
Antonio	Freiwelt Auswanderer
Aooxiuu	AdjutantIn der Königin des Hauptplaneten der Auserwählten
General Arrick	Kapitän der Arche
Balthasar	Musiklehrer, Schuldirektor und Leiter der Dorfmusik von Bilderberg
Bernhard	Maurerlehrling bei Simons Vater
Christine	Weltraumlift Technikerin
Meister Christoph der Dritte	Linguist
DeVisDeath345	Fanatischer De-Virtualisierungsgegner
Wachmann Dietmar	Alter Nachtwächter in Baumburgen
Dima (Dmitry)	Raumfahrer von Titan
Unteroffizier Eeagin	Gläubiger Soldat von der dritten Welt

Emla	Dorfälteste
Ezekiel Green 27495	Whitehead Hacker, Core-Permission Researcher
Eziocc	Seinen Fehler bereuen
Präsident Farid	Präsident von W4
Meister(in) Franz(iska) der/die Fünfte	Hacker
Fritz der Vierzehnte	Hacker
Oberst Gerrock	Kraftwerkoffizier
Gonzalo	Taugenichts
Oberleutnant Grriggit	Zweiter Offizier der Arche
Oberst Grriiha	Erster Offizier der Arche
Gulon	Gott
Günther	Rektor der Universität von Neu-Kairo
Hannes	Die Katze füttern
Heinrich der Zweite	Hacker
Hendrik	Mitglied der schwarzen Armee
Herbert (Ouxiu)	Hacker
Iaagxuu	Palastwache, Anwärter für göttliche Kohorte
Major Iaaion	Hacker, Techniker
Wachtmeister Ickirr	Unteroffizier
Leutnant Ickrrah	Radioastronomin und Comm Offizier der Arche
Iionxau	Soldatenpriester
Iioxou	Inquisitor
Ilias	Expeditionsleiter der Vana III Kolonie
Jo	Besatzung schützen

Prof. Joachim	Dekan der Universität von Holobad
John McAfee	unbekannter Beruf in Alien Horizons 5
Joobu	Gott stürzen
Richter Josef	Richter von Holobad
Julia	Angestellte beim Weltraumlift
Jürgen	Räuber
Juukor	Junger Revolutionär
Kaias	Gatte der Dorfältesten und Anführer der Fischereizunft
Großmeister Karl der Erste	Diplomat
Großmeister Kasimir der Erste	Sonderbotschafter
Katja	Kind
Katrin	Ex von John McAfee
Wachmann Klaus	Junger Nachtwächter in Baumburgen
Klaus der Achte	Hacker
Oberleutnant Korrig	Triebwerksoffizier
Krämer	Kleinwarenhändler in Bilderberg
Professor Kreios	Spezialist für exotische Materie
General Krrah-ehn	Zeitwächterin
Leutnant Krrickin	Vorgänger von Grriggit
General Krrirock	Sonderbotschafter
Krriuh	Sohn von Ackrrihn und Grriggit
Großmeister Kurt der Sechste	Regierungsvertreter der Mantodae, Botschafter für den Replikanten
Lila (Astrid)	Mit Tieren und Aliens sprechen

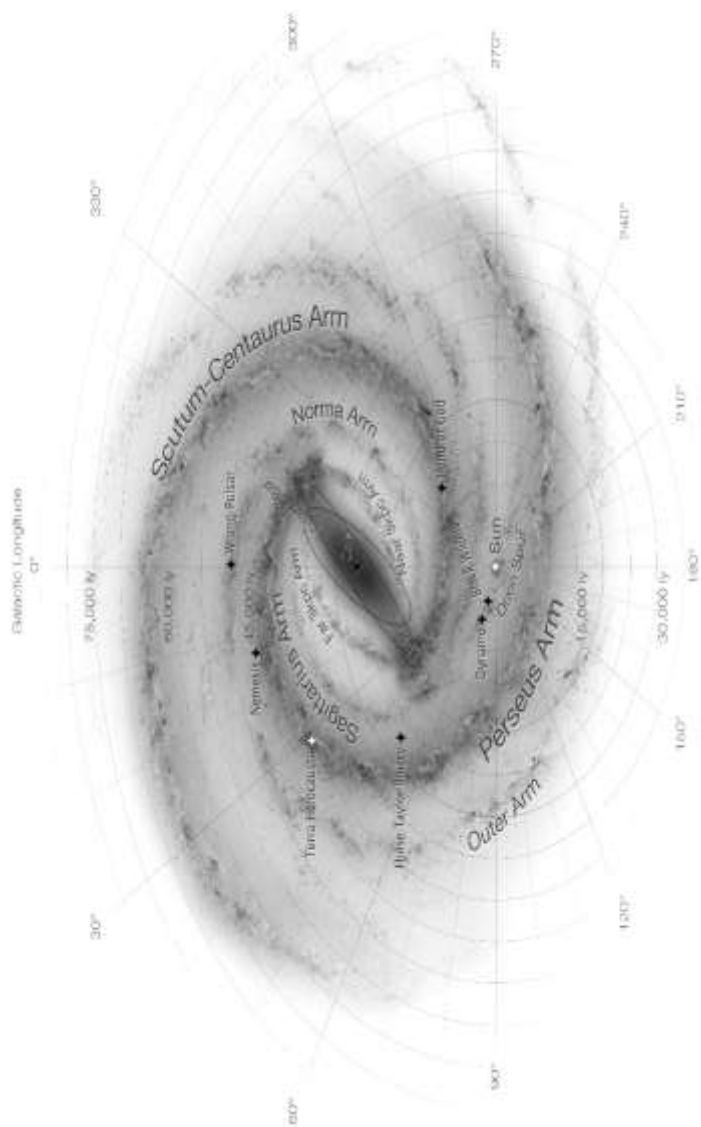
Lin	AKK Botschafter für die Arborean
Lucía	Keiner
Markus	Bergsteiger
Großmeister Markus der Zehnte	Adjutant des Regenten
Herr Maurer	Maurer und Straßenbauer in Bilderberg
Michael	Maurerhilfe
Mike	Angestellter beim Weltraumlift
Natalia (Ooaxoiao)	Cryonautin
Heeresführer Norbert	Vizebürgermeister von Holobad
Nott	Objektschutz im galaktischen Kern
Oiokuu	Palastwächter
Ooaixao	Elite-Arzt
Oogiuu	Hohepriester des Hauses, dem Juukor angehört
Unteroffizier Ooiug	Unteroffizier auf der Station des Wissens
Hauptmann Ooxion	Pilot und Mechaniker
Patrick der Vierte	Diplomat in Ausbildung
Paul	Bergsteiger
Replikant	Essen
Professor Richard	Quantenmechaniker und ehem. Hauswart der Jocelyn Bell
Richard der Neunte	Abgeschlossene Ausbildung in Menschheitslehre
Bürgermeister Robert	Bürgermeister von Holobad
SecretWorld360	Hacker, Spezialist für Freiwelten
Sel (Selene Kabwegyere)	Raumfahrerin von Titan

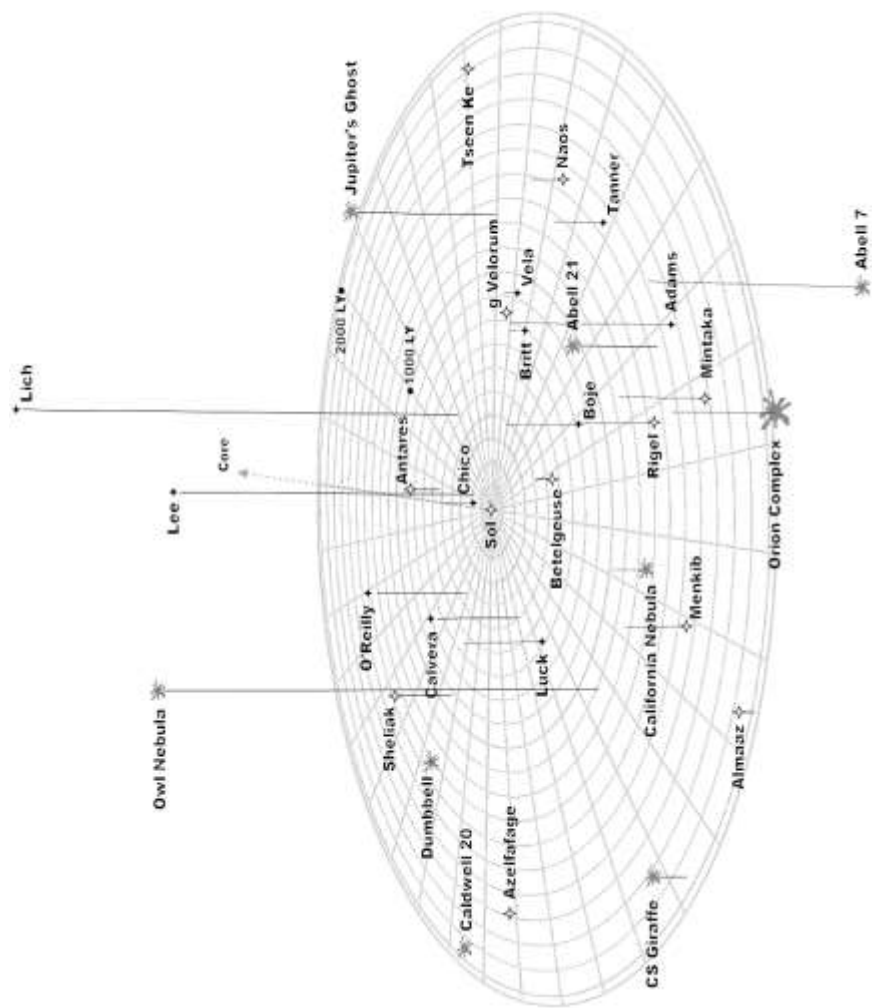
Sheldon Lee	Raumfahrtunternehmer
Simon	Die Welt reparieren
Stanislav	Berater von Hannes
Stefan	Bergsteiger
Herr Steinmetz	Steinmetz in Bilderberg
Thallo	Raumfahrer von Titan
Großmeister Thomas der Erste	Herrscher des Schwarms
Hauptmann Uaaxin	Gläubiger Waffenoffizier von der 2. Welt
Unbekannt (Der General)	Militärstrategie, Geheimdienstler
Uuaxaia	Mächtigste und schwerste Frau in Juukors Haus, besitzt Waffenfabrik
Uuoxi	Gottesdiener
Meister Xaver der Zwölfte	Physiker
Ziunc'T	Beobachten und Berichten

Orte

Name	Code
Adams	RX J0420.0-5022
Ægir	Epsilon Eridani B
Blauer Nachbar	HD 74454
Boje	PSR J0437-4715
Britt	RX J0806.4-4123
Calvera	RX J1412.9+7922
Chico	RX J1856.5-3754
Der Falsche Pulsar	OPSC 672190
Dúfa	Epsilon Eridani A
Dynamo West A	PSR B2020+28
Dynamo-6 / W6	HIP 100400 F
Eckrron IV	Unbekannt
Ferne Hoffnung	HIP 102091 C
g Velorum	HIP 43347
Hand Gottes	PSR B1509-58
Hoag's Objekt	PGC 54559
Hulse-Taylor Binary	PSR B1913+16
Irreck-rrhi	Unbekannt
Lee	RX J1308.6+2127
Lich	PSR B1257+12
Link-31	RX J0044.0+4118
Luck	RX J2143.0+0654
Nemesis	OPSC 19426
Norma Qualle	ESO 137-001
O'Reilly	RX J1605.3+3249
Phobetor	PSR B1257+12 C

Rán	Epsilon Eridani
S-102	S0-102
S2	S0-2
S97	S97
Schwarze Witwe	B1957+20
Sombrero	M104
Tanner	RX J0720.4-3125
Terra Holocausta	OPSC 8474-8209
Terrassenwelt	OPSC 10328
Vana	HIP 43588
Vana II	HIP 43588 B
Vana III	HIP 43588 C
Vela	PSR J0835-4510
Witwe-4 / W4	B1957+20 D





Binoktdozenales Zahlensystem

0	ss	X
1	ssring	I
2	ringss	IX
3	ringring	II
4	ringss-ss	IXX
5	ring-ssring	IXI
6	ringring-ss	IIX
7	ringring-ring	III
8	fring	+
9	fring-ring	+I
10	fring-ringss	+IX
11	fring-ringring	+II
12	kring	V
13	kring-ring	VI
14	kring-ringss	VIX
15	kring-ringring	VII
16	fringss	+X
20	fringss-ringss-ss	+XIXX
24	kringss	VX
32	fringss-ss	+XX
36	kringkring-kring	VVV
48	kringss-ss	VXX

Zeittafel

Galaktische Jahre / Sol-Jahre		
-41	- 13.797.000.000	Urknall
-34	- 12.150.000.000	Entstehung der Milchstraße
0	- 4.500.000.000	Entstehung der Sonne, Beginn des ersten galaktischen Jahres
1	- 4.280.000.000	Entstehung des Lebens auf der Erde
4	- 3.700.000.000	Mikroorganismen besiedeln die Weltmeere
17	- 633.000.000	Beginn der großen Reise bei Hoag's Objekt
18	- 542.000.000	kambrische Explosion des Lebens
19	- 252.000.000	Perm-Trias Massensterben
19	- 250.000.000	Pangaea zerfällt in einzelne Kontinente
19	- 235.000.000	Entstehung der Dinosaurier
20	- 66.000.000	Untergang der Dinosaurier, 20. galaktisches Jahr beginnt, Chicxulub Asteroideneinschlag
20	- 34.000.000	Popigai-Meteoriteneinschlag, Grande-Coupure Massensterben
20	- 36.000.000	große Reise erreicht Sombrero Galaxie
20	- 20.000.000	Auffaltung der großen Gebirge der Erde
20	- 6.050.238	große Reise erreicht Milchstraße
20	- 5.000.000	Entstehung der Menschenaffen und des aufrechten Ganges
20	- 3.513.238	große Reise erreicht Andromeda
20	- 2.600.000	Geburt der Hominiden
20	- 2.467.421	Avian gründen erste Kolonie außerhalb ihres Systems
20	- 2.459.948	Avian Imperium umspannt 5000 Lichtjahre
20	- 2.458.067	erste interstellare Kolonie der Formicidae
20	- 2.443.299	erster Kontakt zwischen Avian und Formicidae
20	- 2.374.751	Formicidae erhalten Terraformer
20	- 2.293.422	Avian verlassen Andromeda

20	- 2.291.765	Formicidae gelten als ausgestorben
20	- 2.300.000	Eltanin-Asteroideneinschlag und Beginn einer ausgedehnten Kaltzeit. Beginn des aktuellen galaktischen Monats
20	- 1.976.354	erste Replikantenzelle wird aktiv
20	- 854.612	Geburt der Mantodae Gattung
20	- 200.000	Geburt des homo sapiens
20	- 31.974	Entstehung der Mantodae Zivilisation
20	- 16.000	Menschen fertigen Zeichnungen der Plejaden und der Mondphasen an
20	- 12.000	Anfänge der Astronomie und der Kalenderrechnung
20	- 7.400	Vela Supernova
20	- 5.000	erste Sonnenobservatorien entstehen
20	- 3.100	Stonehenge erweitert um Sonnwenden und Mondfinsterniszyklen vorherzusagen
20	0	Beginn der Zeitrechnung der Menschen
20	1.232	erster überlieferter Raketenstart der Menschheit (in China)
20	1.555	erste dreistufige Rakete gestartet (in Siebenbürgen)
20	1.929	erster bemannter Raketenflug
20	1.957	erster Satellit der Menschheit erreicht seine Umlaufbahn
20	1.961	erster Mensch erreicht den Weltraum
20	1.969	erste bemannte Mondlandung
20	1.970	Mantodae erreichen interstellares Zeitalter
20	1.971	erste Raumstation der Menschheit
20	1.998	Start der internationalen Raumstation
20	2.014	erste Landung auf einem Kometen
20	2.041	internationale Mondstation
20	2.066	chinesische Marsstation

20	2.117	europäische Station im Asteroidengürtel
20	2.118	mehr als 10% des Weltenergiebedarfes wird durch Fusionskraftwerke gedeckt
20	2.119	Menschheit erreicht Stufe 1 auf der Kardaschow Skala
20	2.120	globaler kalter Krieg geht in den dritten Weltkrieg über
20	2.136	dritter Weltkrieg endet
20	2.201	bemannte Callisto Mission landet
20	2.228	Revolte bei Utopia Planitia
20	2.231	Geburt des homo mutatio astronauticus
20	2.259	erste bemannte Titanmission landet
20	2.273	Ende der offiziellen chinesischen Unterstützung der Marskolonisten
20	2.291	Nordpol eisfrei
20	2.309	erster Weltraumlift auf dem Mond
20	2.340	Weltraumlift auf Titan
20	2.371	globale Wirtschaftskrise
20	2.375	Mutantenaufstände
20	2.379	"versehentlicher" Abschuss eines afrikanischen Militärsatelliten
20	2.388	Genozid an den Salzwasser-Mutanten in Zentralafrika
20	2.394	Abbruch der diplomatischen Beziehungen zwischen Afrika, Europa und China
20	2.399	Asteroid "Mindor" wird von Kollisionskurs mit der Erde abgelenkt
20	2.400	Mindor wird in kleinere Stücke gesprengt um weitere Probleme zu verhindern
20	2.401	amerikanischer Mutantenschutzvertrag durch China und Europa ratifiziert
20	2.403	letztes großes Bruchstück von Mindor durch EM-Katapult zerstört

20	2.408	Anschlag auf europäisches Fusionskraftwerk in Norwegen
20	2.410	erste interstellare Sonde erreicht Proxima Centauri
20	2.414	erste Bilder und Daten von Proxima Centauri treffen ein
20	2.415	globaler Vertrag zum interstellaren Frieden
20	2.429	stabile Population auf Titan
20	2.430	menschlicher Kälteschlafrekord übersteigt ein Jahr
20	2.462	Kälteschlafrekord übersteigt zehn Jahre
20	2.467	lunarer Orbitalbeschleuniger geht in die Testphase
20	2.472	Menschheit verfügt erstmals über mehr als ein Mikrogramm Antimaterie
20	2.489	Antimaterievorrat übersteigt ein Gramm
20	2.490	Annihilatorantrieb erfolgreich im All getestet
20	2.495	erstes Ansiblum und zweiter lunarer Beschleuniger gehen in Betrieb
20	2.496	Antimaterievorrat der Menschheit erreicht hundert Gramm
20	2.556	Merkur-Breeder im Testbetrieb produziert fünf Gramm Antimaterie pro Jahr
20	2.558	Merkur-Breeder geht in den Routinebetrieb
20	2.564	Menschheit verfügt über mehr als ein Kilo Antimaterie
20	2.566	Teile der Menschheit erreichen Lebenserwartung von mehr als 200 Jahren
20	2.619	Mission nach Epsilon Eridani startet
20	2.620	menschliche Kryostase wird möglich
20	2.741	erste bemannte, interstellare Mission landet auf Epsilon Eridani
20	2.892	Menschheit verfügt über zehn interstellare Kolonien
20	2.893	Henry Markram wird virtualisiert

20	2.999	Titanen erreichen Ægir
20	3.003	Biologen entwickeln ersten DNA Printer
20	3.005	Lebenserwartung der Titanen überschreitet 300 Jahre
20	3.117	Start der Jocelyn Bell
20	3.121	Roboterkörper werden allgemein verfügbar, Geburt des homo cyberneticus
20	3.156	private Quantencomputer werden allgemein verfügbar
20	3.183	Erdbevölkerung schrumpft erstmals für mehr als zehn aufeinanderfolgende Jahre
20	3.498	Lebenserwartung der Menschen erreicht 400 Jahre
20	3.677	Henry Markram wird von Bioprogrammierern repariert
20	3.920	offizielle Geburtsstunde des homo virtualis
20	3.944	erste große Virtualisierungswelle
20	3.946	Cyborg-Gesetze zum Schutz der unberührten Welten verabschiedet
20	3.962	Menschheit erreicht Stufe 2 auf der Kardaschow Skala
20	3.969	private Raumfahrt erreicht die Grenzen des Sonnensystems
20	4.111	unbemannte Unterstützungsmision nach Vela wird gestartet
20	4.399	Durchbruch in der KI Forschung, erstes künstliches Bewusstsein
20	4.805	zweite große Virtualisierungswelle
20	4.806	Jocelyn Bell erreicht g-Velorum
20	4.909	virtuelle Bevölkerungszahl übersteigt biologische Bevölkerung des Sol Space
20	5.095	Jocelyn Bell erreicht Vela
20	5.096	Baryonprinter und IM Technologie entdeckt, Unabhängigkeitserklärung von Vela
20	5.101	Start der Britt-Mission

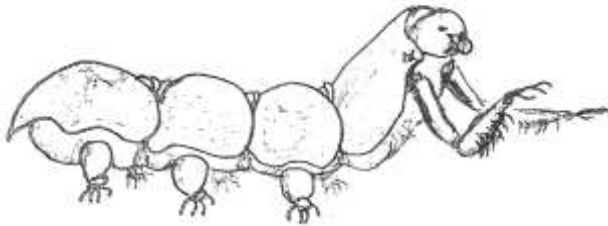
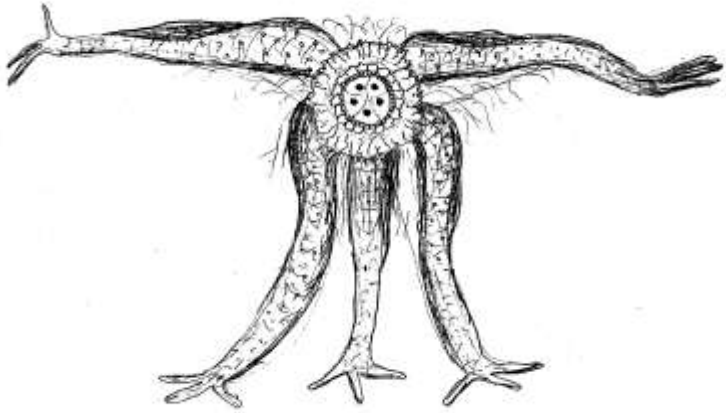
20	5.164	Beginn der zweiten Ausbaustufe der Jocelyn Bell
20	5.167	Kreios bricht zum Core auf
20	5.205	Dima beginnt seine Reise
20	5.219	Fertigstellung der zweiten Ausbaustufe der Jocelyn Bell
20	5.225	Terraformer erreichen Vana
20	5.244	Bevölkerung der Erde fällt unter stabile Populationsgröße
20	5.247	Aufbruch der ersten Vana Kolonisten
20	5.308	Kolonie auf Vana III
20	5.330	Kolonie auf Vana II
20	5.423	erster Antrag zur Aufhebung des Vela-Sonderstatus scheitert
20	5.673	AKK Kurierschiff erreicht Jocelyn Bell
20	5.689	Gründung von Alien Horizons 5
20	5.737	Vana Anomalie
20	5.798	Scuabtuinne erreicht Vela
20	5.829	Jocelyn Bell wird unter Quarantäne gestellt
20	5.846	AKK erfährt von den Avian
20	5.861	Gründung von Basic Ring 101
20	5.899	biologische Menschheit gilt offiziell als ausgestorben
20	5.995	Matrioshka-Gehirn bei Sol fertiggestellt
20	6.812	erste Sonde erreicht Sagittarius Arm
20	7.916	erste Sonde erreicht Perseus Arm
20	10.220	Erforschung der schwarzen Witwe
20	10.536	Ankunft bei "Ferne Hoffnung"
20	25.913	Mantodae werden angegriffen
20	27.174	Virenkatastrophe auf den G7
20	34.514	erste Mission der Menschen erreicht Core

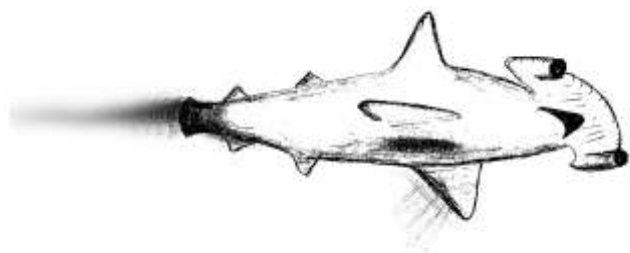
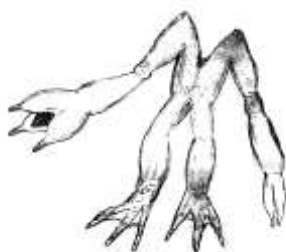
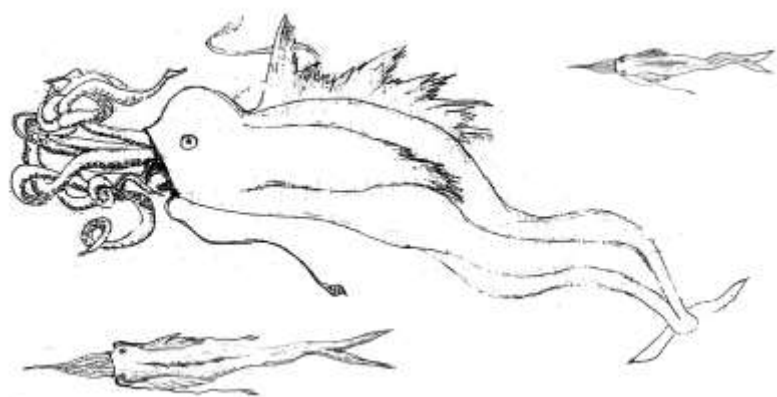
20	34.593	AKK erhält Zugriff auf Baryonprinter bei Link31
20	34.595	Entstehung des Außenpostens bei Link31
20	36.000	Ross 248 nähert sich bis auf 3 Lichtjahre an Sol an
20	51.489	Core-Ausbau abgeschlossen
20	65.409	Entdeckung von Terra Holocausta
20	71.137	Entdeckung der Terrassenwelt
20	85.463	Link31 Außenposten wird aufgelassen
20	110.000	Sonden der Menschheit erreichen Ränder der Milchstraße
20	125.914	Ankunft der Nanya beim "falschen Pulsar"
20	153.378	Menschen erreichen die Magellanschen Wolken
20	164.981	Nanya durchfliegt Sol Space
20	181.973	erster Kontakt bei der Hand Gottes
20	184.054	Jocelyn Bell wird stillgelegt
20	184.065	Gulon kehrt vom Stern des Wissens zurück
20	187.004	Beginn der Rebellion auf der fünften Welt
20	190.119	Jungferflug des Lichtbringers
20	191.755	Ende der Rebellion auf der fünften Welt
20	192.001	Anschlag auf den Weltraumbahnhof der ersten Welt
20	192.382	Rebellengruppe "Iaagxuus Kinder" zündet Wasserstoffbombe im Gottespalast
20	194.684	Mantodae verlieren ihre Heimatwelt
20	195.798	Iaagxuus Kinder gründen Tochterorganisation auf der zweiten Welt
20	197.546	Mantodae entdecken Link31
20	198.173	Auserwählte erreichen Lich
20	199.135	Nanya erreicht Britt
20	200.243	Auserwählte erreichen Calvera

20	200.397	Basic Ring 101 wird zu Slow World
20	201.969	Psarian Mission erreicht S97
20	202.212	Zerstörung der Ansiblen von Calvera
20	203.222	Mantodae erreichen G7
20	203.224	Mantodae erhalten Bürgerrechte
20	203.227	Gründung von Mantodean Refuge
20	203.644	Mantodae erfahren, dass Großmeister Karl überlebt hat
20	204.064	Franziska wird von Karl zur Großmeisterin erhoben
20	204.140	Lasersignal von Basic Ring 101 wird auf den G7 erwartet
20	204.467	Entstehung der ersten Freiwelt-Kolonie
20	204.533	Aufbruch des Psarian-Hackers von Lich
20	204.560	Kontakt zwischen Mantodae und Replikant
20	204.979	Freisetzung eines Virus aus dem Core
20	204.980	Ezekiel erhält Core-Berechtigung
20	205.413	Kolonieschiff von der sechsten Welt erreicht sein Ziel
20	206.578	Avian greifen Psarian an
20	206.589	Gründung der Freiwelt D6
20	206.635	Massaker der toten Stadt
20	207.561	Avian Arche wird betankt (nach 90 Jahren Bordzeit)
20	207.563	Supervulkan auf der fünften Welt bricht aus
20	207.592	Lichtbringer erreicht Sol
20	207.595	Weltraumlift der zweiten Welt wird zerstört
20	207.627	Anschlag auf die Station des Lichts
20	207.629	Avian erreichen ihr Ziel (nach weiteren 38 Jahren Bordzeit)
20	207.630	Replikant erreicht Milchstraße

20	229.218	Beobachter erreichen den Hulse-Taylor Doppelpulsar
20	419.868	Beobachterbotschaft in der Milchstraße ist etabliert
20	420.124	Bio-Ring ist geschlossen
20	697.834	Kreios erreicht GA
20	1.400.000	Gliese 710 nähert sich auf 0.2 Lichtjahre an Sol, verursacht Kometenschwärme
20	28.000.000	Galaktischer Monat endet: Sonnensystem durchdringt erstmals seit dem Eltanin-Einschlag die galaktische Ebene
20	45.000.000	Phobos stürzt auf den Mars
21	180.000.000	Aufgrund verlangsamter Erdrotation erhöht sich die Tageslänge auf 25 Stunden
21	225.000.000	Sonne umrundet erstmals seit Beginn der Menschheit die Galaxie
32	2.700.000.000	Magnetfeld der Erde kollabiert, 32. galaktisches Jahr
36	3.600.000.000	Neptunmond Triton wird von Gezeitenkräften zerrissen
38	4.000.000.000	Andromeda erreicht die Milchstraße, 38. galaktisches Jahr
45	5.625.000.000	Natürliche Lebensdauer der Sonne endet, 45. galaktisches Jahr
50	6.750.000.000	Andromeda und Milchstraße sind verschmolzen, 50. galaktisches Jahr
500	108.000.000.000	Lokale Gruppe wird durch Expansion vom Rest des Universums isoliert
2000	445.500.000.000	Alle 47 Galaxien der lokalen Gruppe verschmelzen nach ~2000 galaktischen Jahren

Skizzen





Glossar und Abkürzungen

AKK	Archäokosmonautische Kommission – Zusammenschluss von industriellen, politischen, militärischen und geheimdienstlichen Organisationen zur Verwaltung von Gesetzen, territorialen Ansprüchen, Sicherheitsregeln, Menschenrechten und allen weiteren politischen Belangen der menschlichen Zivilisation im interstellaren Raum.
Ansiblum	Ein Quantencomputer, der mit weiteren, baugleichen Quantenrechnern gekoppelt ist. Durch die Verschränkung der Prozessoren wird erreicht, dass sich alle verbundenen Ansiblen stets genau im selben Zustand befinden. Damit kann Information innerhalb eines gemeinsamen Inertialsystems verzögerungsfrei übertragen werden. Dies kann nicht genutzt werden, um die Kausalität zu verletzen, da bei abweichenden relativen Geschwindigkeiten entsprechende Verzögerungen auftreten.
AR	Augmented Reality – Englisch für „erweiterte Realität“, ein Überbegriff für Technologien, welche die menschliche Wahrnehmung der

	Realität um zusätzliche Informationen oder Kanäle erweitern, wie zum Beispiel eine App, die Berggipfel oder Gebäude beschriftet.
AR-Linsen	Kontaktlinsen, mit integrierten, hochauflösenden Bildschirmen, die genutzt werden um digitale Inhalte anzuzeigen, oder AR-Inhalte über der realen Welt einzublenden.
Bioprinter	Eine Maschine, die ähnlich einem 3D Printer biologische Strukturen aus Erbinformation und imaginärer Masse herstellt.
Bioprinter Seed	Ein Seed, der nach einer initialen Beladung mit imaginärer Masse zu einem Bioprinter wird, oder einen solchen herstellt, um biologische Strukturen zu erzeugen.
Core	Synonym für die Infrastruktur im Zentrum der Milchstraße, den Kern der Galaxie oder der zentralen Singularität selbst.
DEV	Kurz für Devirtualisierung – der Prozess bei dem aus einer virtuellen Person eine reale erzeugt wird – entweder in Form eines Roboters, oder mit Hilfe eines Bioprinters in Form eines biologischen Körpers, also eines „Bios“.
DEV-Anlage	Eine Maschine, die Roboter oder (in der Sonderform eines „Bioprinters“) biologische Körper herstellt, und das

	Bewusstsein des Benutzers auf den Quantenrechner überträgt, der anstelle eines realen Gehirnes tritt.
DEV-Seed	Ein Seed, der nach einer initialen Beladung mit imaginärer Masse zu einer DEV-Anlage wird, oder eine solche herstellt, um virtualisierte Lebewesen auszudrucken.
IM	Imaginäre Masse – Quantenfelder mit imaginärer Masse gelten als Kandidaten für dunkle Materie, und treten zum Beispiel bei der Kondensation von tachyonischen Feldern im Higgs-Mechanismus auf. Dabei kann entgegen früherer Vermutungen nicht die Lichtgeschwindigkeit überschritten werden, allerdings wird die elektroschwache Symmetrie gebrochen, und es entsteht reale Masse.
IM-AM-Reaktion	Imaginäre-Masse-Antimaterie-Reaktion. Ohne weitere Manipulation produziert angeregte imaginäre Masse Materie und Antimaterie in gleichen Mengen. Dabei kommt es zu einer selbstlaufenden Antimaterie-Reaktion, die erst wieder erlischt, wenn sämtliche imaginäre Masse verbraucht ist. Um Maschinen oder Raumschiffe anzutreiben, oder Materie herzustellen, muss diese

	Reaktion mithilfe eines IM-Regulators kontrolliert werden.
IM-Fabrik	Eine Vorrichtung, die in der Nähe von Pulsaren oder schwarzen Löchern imaginäre Masse ansammeln kann.
IM-Regulator	Vorrichtung zum Manipulieren, Begrenzen oder Anhalten einer IM-AM-Reaktion. Damit eine einmal gestartete IM-AM-Reaktion wieder beendet werden kann, oder das Materie-Antimaterie Gleichgewicht verschoben werden kann, muss die angeregte Antriebsmasse aktiv polarisiert werden. Die Energie dazu wird meistens direkt aus der IM-AM-Reaktion abgezweigt. Bei zunehmender Polarisierung verringert sich die Energieproduktion stetig, bis der Materiestrom bei einer vollständigen Polarisierung schließlich komplett versiegt.
IM-Seed	Ein Seed, der nach einer initialen Beladung mit imaginärer Masse zu einer IM-Fabrik wird, oder eine solche herstellt, um mehr imaginäre Masse zu gewinnen.
Neumann-Seed	Ein selbstreproduzierender Seed. Diese extrem komplexen, teuren Seeds werden nur sehr selten eingesetzt. Die Technologie ist aber vor allem dann nützlich, wenn sich Satelliten weit abseits von Pulsaren

	ausbreiten sollen, so dass ein wiederaufladen mit imaginärer Masse nicht möglich ist. In diesen Fällen wird bei jeder „Zellteilung“ der IM-Vorrat aufgeteilt.
Quantengehirn	Ein kleiner Quantencomputer, der gerade mächtig genug ist ein menschliches Gehirn zu betreiben, und im Schädel eines menschlichen Körpers oder Roboters Platz findet.
Seed	Englisch für Samen – eine automatische Fabrik, die in der Regel mit imaginärer Masse betrieben wird, und sogar im Weltall unabhängig von menschlicher Unterstützung Güter und Rohstoffe herstellen kann. Dabei gibt es zwei Typen von Seeds – solche, die selbst zu dem Endprodukt werden, also nur einmal gebraucht werden können, und solche, die bei regelmäßiger Aufladung immer weiter produzieren können.
Terraformer	Terraformer sind miniaturisierte Neumann-Seeds, also künstliche Einzeller, die sich vermehren können, ohne auf imaginäre Masse angewiesen zu sein. Sie entnehmen das nötige Material zur Vermehrung stattdessen aus der Umwelt.