DISPLACED

AN APHELION83 UNIVERSE

CHRONIK & ZEITLINIE

DER WEG DER MENSCHHEIT

Die Chronik gibt einen Überblick über die wichtigsten Entwicklungen der Menschheit bis zur Geburt von Michael Mary Monroe am 31. Oktober 2383. Sie zeigt, welche technologischen, gesellschaftlichen und wissenschaftlichen Meilensteine unsere Welt geprägt haben und wie aus dem Blick zu den Sternen eine neue Heimat jenseits der Erde wurde.

ZEITRAUM	MEILENSTEIN
2030 – 2100	Große medizinische Fortschritte: Präzisionsmedizin, Immuntherapien, Gen- und Zelltherapien sowie regenerative Medizin gewinnen massiv an Bedeutung.
2060 – 2100	Die dauerhafte Präsenz auf dem Mond wächst. Forschung, Industrie, Rohstoffgewinnung und Energieinfrastruktur werden kontinuierlich ausgebaut.
ca. 2080 – 2150	Erste duaerhaft bemannte Forschungs- und Versorgungsstationen entstehen auf dem Mars. Die Besatzungen wechseln regelmäßig; von einer eigenständigen Besiedlung kann noch nicht gesprochen werden.
ab 2126	Umfassende Bildungsreformen verändern den weltweiten Zugang zu Bildung. Öffentliche Bildungswege bis hin zu Hochschulen werden zunehmend kostenfrei; der Zugang zu Bildung entwickelt sich zu einem international anerkannten gesellschaftlichen Grundprinzip.
ab 2150	Fortschritte im Bauwesen, automatisierte Fertigung und eine zunehmend effizientere Nutzung von Ressourcen sorgen für eine weitgehende Entspannung der globalen Wohnraumproblematik. Sicherer Wohnraum wird für große Teile der Weltbevölkerung selbstverständlich verfügbar.
ab 2150	Nach Jahrzehnten internationaler Klimaschutzmaßnahmen, technologischer Entwicklung und großflächiger Renaturierungsprogramme kann die globale Erwärmung stabilisiert werden. Erste Folgen des Klimawandels werden teilweise zurückgedrängt; andere Veränderungen bleiben dauerhaft bestehen und führen unter anderem zum Umbau zahlreicher Küstenregionen und Städte.
2150 – 2200	Fusion entwickelt sich zu einer tragenden Energiequelle. Energieknappheit verliert als globaler Konflikttreiber stark an Bedeutung.
ab 2180	Asteroidenbergbau und industrielle Fertigung im All werden wirtschaftlich relevant. Die wachsende Weltraumindustrie erleichtert zunehmend auch den Ausbau langfristiger Infrastruktur auf dem Mars.
ab 2200	Die Versorgung mit Nahrung, sauberem Wasser, medizinischer Grundversorgung und sicherem Wohnraum wird in weiten Teilen der Welt gesellschaftlich garantiert. Extreme materielle Armut verliert zunehmend ihre Bedeutung; soziale Ausgrenzung und individuelle Notlagen verschwinden dadurch jedoch nicht vollständig.
ca. 2200 – 2250	Marsstationen werden erheblich erweitert. Neben Forschung und Industrie entsteht zunehmend zivile Infrastruktur. Erste Menschen entscheiden sich, ihren Lebensmittelpunkt dauerhaft auf den Mars zu verlegen.
2201	Erster reproduzierbarer FTL-Informationstransfer.
ab 2240	Interplanetare FTL-Kommunikation wird robust und alltagstauglich. Relaisnetze verbindet Erde, Mond, Mars und zahlreiche Einrichtungen im Sonnensystem.
ca. 2250 – 2300	Aus den marsianischen Außenposten werden echte Siedlungen. Familien leben dauerhaft auf dem Mars, Kinder werden dort geboren und eine eigenständige marsianische Gesellschaft beginnt sich zu entwickeln.
23. Jahrhundert	Regenerative Medizin, Organersatz, die Behandlung zahlreicher neurologischer Erkrankungen und Verfahren zur Lebensverlängerung erreichen ein zunehmend hohes Niveau. Die durchschnittliche menschliche Lebenserwartung steigt deutlich.
ab 2300	Der Mars gilt nicht mehr ausschließlich als Außenposten der Erde, sondern als dauerhaft besiedelte Welt mit mehreren etablierten Siedlungszentren.
spätes 23. / frühes 24. Jahrhundert	Erfolgreiche FTL-Materieexperimente führen zur Entwicklung erster unbemannter FTL-Systeme und interstellarer Sonden.
ca. 2340	Erste bemannte FTL-Flüge. Die Menschheit beginnt, mit bemannten Missionen über die Grenzen des Sonnensystems hinauszureisen.
31.10.2383	**Michael Mary Monroe** wird in der New Orleans Metropolitan Region, Louisiana, geboren.