Was unserer Meinung nach ein Unternehmen der Gemeinschaft der Weltraumagenturen auf der Erde ausmacht. Die folgende Aufstellung ist unvollständig, entbehrt teilweise der wissenschaftlichen Betrachtungsweise und stellt einen Vorschlag dar, wie die Kolonisierung bzw. Kolonisation eines fernen Sonnensystems gelingen kann. Dabei beleuchten wir sowohl technische, als auch soziale und ethische Aspekte.

Die Voraussetzungen

Es gibt einige Kernerrungenschaften bzw. Schlüsseltechnologien die unbedingt erforderlich und einige die zumindest hilfreich wären, um dieses Unternehmen zum theoretischen Erfolg zu führen.

Fusionsenergie (Kernfusionsreaktoren)

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Fusion_power

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Tokamak

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Inertial_confinement_fusion

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Compact_toroid

https://en.m.wikipedia.org/wiki/High_beta_fusion_reactor

Going Nuclear: The Fusion Race Is Heating Up. Will Anyone Cross the Finish Line? (Video)

Orbital-Lift (Weltraumfahrstuhl)

https://de.m.wikipedia.org/wiki/Weltraumlift

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Space_elevator

Massebeschleuniger (Magnetkatapulte)

Das Raumschiff

Copyright 1991-2022: **Mirco Adam (ChromeBlack Publishing)**: info@chromeblack.com
All rights reserved. Contact us for reproduction in any media.

Lebenserhaltungssystem und Habitat

http://www.projectrho.com/public_html/rocket/lifesupport.php

http://www.projectrho.com/public_html/rocket/artificialgrav.php

http://www.nss.org/settlement/nasa/75SummerStudy/Chapt3.html

http://settlement.arc.nasa.gov/Contest/Results/96/winner/seis.html

http://www.nasa.gov/vision/earth/everydaylife/jamestown-needs-fs.html

https://www.boundless.com/physiology/textbooks/boundless-anatomy-and-physiology-textbook/introduction-to-human-anatomy-and-physiology-1/life-31/survival-needs-283-5203/

http://www.rocketpunk-manifesto.com/2009/10/spaceship-design-102-life-support_31.html?m=1

http://www.5596.org/cgi-bin/mission.php

http://www.equipmentworld.com/apple-campus-2-construction-concrete/

https://forums.spacebattles.com/threads/feasability-of-spaceships-made-of-concrete.185805/

http://unisci.com/stories/20012/0607013.htm

http://www.artificial-gravity.com/sw/SpinCalc/SpinCalc.htm

Agrarertrag

http://www.deutschlandradiokultur.de/weltacker-experiment-wie-viel-anbauflaeche-braucht-ein.976.de.html?dram:article_id=333459

http://www.autarkes-leben.de/forum/mix_entry.php?id=4227&category=0

Wieviel Essen braucht ein Mensch pro Jahr? – How much food does one person need per year?

http://www.countryliving.com/gardening/garden-ideas/how-to/g1274/how-to-plant-a-vertical-garden/

https://de.pinterest.com/kosie/vertical-gardens/

http://www.lel-bw.de/pb/site/lel/get/documents/MLR.LEL/PB5Documents/lel/pdf/w/Wie%20viel%20Fl%C3%A4che%20braucht%20ein%20Mensch%20um%20sich%20zu%20ern%C3%A4hren%20-%20Wakamiya.pdf

Copyright 1991-2022: **Mirco Adam (ChromeBlack Publishing)**: info@chromeblack.com
All rights reserved. Contact us for reproduction in any media.

Antrieb

Die autarke Kolonie

Sonstige Infos

http://www.bk.tudelft.nl/en/about-faculty/departments/architectural-engineering-and-technology/organisation/hyperbody/research/theory/yes-we-build-spaceships/2002-yes-we-build-spaceships/

Copyright 1991-2022: **Mirco Adam (ChromeBlack Publishing)**: info@chromeblack.com
All rights reserved. Contact us for reproduction in any media.