

Antragsbereich V / Antrag V7**V7: Der Orbit ist für alle da - Installierung staatlicher Kontrollmechanismen zur Verhinderung privatwirtschaftlicher Kontrolle des Orbits durch Unternehmen und/oder Privatpersonen**

*„Der Weltraum einschließlich des Mondes und anderer Himmelskörper unterliegt keiner nationalen Aneignung durch Beanspruchung der Hoheitsgewalt, durch Benutzung oder Okkupation oder durch andere Mittel“*

- 5 So steht es in Artikel 2 des Weltraumvertrages geschrieben, welcher im Jahr 1967 verfasst worden ist und bis heute als „Magna Charta des Weltraumrechts“ bezeichnet wird. Weltweit haben 107 Staaten den Vertrag ratifiziert und diesen zu Völkergewohnheitsrecht erklärt, was auch jene
- 10 Staaten bindet, welche bislang keine Vertragsparteien des Weltraumvertrages geworden sind. Im Rahmen des Vertrages wurde festgelegt, dass kein Staat über den Weltraum verfügen darf (freedom of exploration and use), sowie das Verbot nationaler Aneignung (non-appropriation).
- 15 Die Kriterien für Privatpersonen und Unternehmen sind hingegen sehr unklar. Je nach Rechtseinschätzung unterliegen diese entweder dem Weltraumvertrag selbst

*Art 1 Abs.1 Weltraumvertrag: „Die Erforschung und Nutzung des Weltraums einschließlich des Mondes und anderer Himmelskörper wird zum Vorteil und im Interesse aller Länder ohne Ansehen ihres wirtschaftlichen und wissenschaftlichen Entwicklungsstandes durchgeführt und ist Sache der gesamten Menschheit“*

- 25 oder unterliegen der Aufsicht der jeweiligen Vertragsstaaten bzw. des Vertragsstaates, in welchen die jeweiligen Tätigkeiten von staatlicher oder nicht-staatlicher Seite unternommen werden

*Art. VI Weltraumvertrag: „Die Vertragsstaaten sind völkerrechtlich verantwortlich für nationale Tätigkeiten im Weltraum einschließlich des Mondes und anderer Himmelskörper, gleichviel ob staatliche Stellen oder nicht-staatliche Rechtsträger dort tätig werden, und sorgen dafür, dass nationale Tätigkeiten nach Maßgabe dieses Vertrags durchgeführt werden. Tätigkeiten nichtstaatlicher Rechtsträger im Weltraum einschließlich des Mondes und*

35 *anderer Himmelskörper bedürfen der Genehmigung und ständigen Aufsicht*

*durch den zuständigen Vertragsstaat.“*

Verschiedene Staaten u.a. Luxemburg und vor allem die USA vertreten letztere Rechtsauffassung und erachten eine private Nutzung der Raumfahrtnutzung für ausdrücklich gegeben. Diese Rechtsauffassung ermöglicht es Privatunternehmen ohne jegliche multilateralen Kontrollen den

Weltraum für privatwirtschaftliche Zwecke zu nutzen, solange sie die Genehmigung des Staates haben, in jenem sie operieren. Diese Lücke macht sich vor allem ein Unternehmen zu Nutze: SpaceX, das Weltraumunternehmen von PayPal und Tesla-Gründer Elon Musk.

Neben einem Raketenprogramm unterhält SpaceX ein weiteres Projekt: Starlink. Starlink stellt ein Programm dar, welches Satelliteninternet mit einer Latenz von bis zu 20 Millisekunden übertragen soll. Analog zu heutigen Routern würde eine Empfangsbox das Internet der Starlink-Satelliten empfangen und dabei Geschwindigkeiten von Glasfasernetzen erreichen. Problematisch dabei ist, dass diese Technologie zahlreiche Satelliten benötigt, die untereinander kommunizieren. SpaceX plant bis zu 42.000 Satelliten in den Orbit zu entsenden. Ein Antrag für 30.000 Satelliten wurde bereits eingereicht. Diese Satelliten kommunizieren untereinander per Laser. Per entsprechenden Terminals soll das Internet wiederum an die Endnutzer\*innen gelangen.

Dieses Unternehmensziel bietet neben den Chancen für weltweit schnelles Internet eine extrem große Gefahr der Vereinnahmung des eigentlich allen zugänglich und besitzlosen Orbits durch ein Privatunternehmen und dessen CEO. Bereits 2019 stieß ein ESA-Satellit (European Space Agency) fast mit einem Starlink-Satelliten zusammen. Ein Ausweichmanöver konnte dies verhindern. Mit der steigenden Anzahl von Satelliten steigen die Chancen für Kollisionen und Weltraumschrott, der entweder um den Planeten kreist oder in Teilen zurück auf die Erde fällt und dort ungeahnte Schäden anrichten können, falls diese etwa nicht vollständig auf dem Weg zur Erde verglühen.

Zudem klagen Astronom\*innen über verfälschte Sternbilder und erschwerte

Beobachtungsmöglichkeiten aufgrund der stark reflektierenden Starlink-Satelliten. Auch weitere Weltraumflüge könnten durch die zahlreichen Satelliten oder Weltraumschrottteile erschweren oder gar nur ermöglicht werden, falls SpaceX eine Weltraumschneise bildet, um etwaige Raketen etc. in den Weltraum zu lassen. Erste Berechnungen nehmen an, dass

künftig 95% aller Satelliten von Starlink kontrolliert werden könnten, sofern  
80 es keine politischen Gegenmaßnahmen gibt.

Die aktuelle Rechtslage und fehlenden Kontrollmaßnahmen rund um den  
Weltraum ermöglicht Staaten nahezu nach freiem Gusto Weltraumpro-  
gramme zu starten und ansässige Unternehmen zur privaten Nutzung zu  
85 ermutigen. Die EU hat zwar eine Arbeitsgruppe rund ums Thema „New-  
Space“ ins Leben gerufen, allerdings hat diese bislang keine konkreten  
Forderungen genannt. Die „*Haager Arbeitsgruppe Hague International Space  
Resources Governance*“ hat Prioritätsrechte zur Suche und Abbau von im  
Weltraum vorgeschlagen, die dann erworben werden müssten. Eine World  
90 Space Organization wurde zwar angedacht, aber seit deren Scheitern im  
Jahre 1988 bislang nicht neu initiiert.

Der Orbit gehört allen auf der Erde lebenden Menschen und darf unter  
keinen Umständen in privatwirtschaftlicher Kontrolle eines oder mehreren  
95 Unternehmen stehen. Die Ära des „NewSpace“ darf nicht als Ära des unge-  
zügelten Weltraumkapitalismus enden!

Daher fordern wir:

100 Die Gründung einer World Space Organization unter dem Dach der Verein-  
ten Nationen, welche die weltweiten und privatwirtschaftlichen Aktivitäten  
im Weltraum genehmigt und zugleich überwacht

Strikte Genehmigungsverfahren von Satelliten, welche entweder von der  
105 World Space Organization oder einem Gremium bestehend aus allen Welt-  
raumorganisationen bestätigt werden müssen.

Eine Neuformulierung des Artikel 6 VI Weltraumvertrag: „*Die Vertragsstaa-  
ten sind völkerrechtlich verantwortlich für nationale und internationale Tä-  
110 tigkeiten im Weltraum einschließlich des Mondes und anderer Himmelskör-  
per, gleichviel ob staatliche Stellen oder nichtstaatliche Rechtsträger dort tä-  
tig werden, und sorgen dafür, dass international relevante Tätigkeiten nach  
Maßgabe dieses Vertrags durchgeführt werden. Tätigkeiten nichtstaatlicher  
Rechtsträger im Weltraum einschließlich des Mondes und anderer Himmels-  
115 körper bedürfen der Genehmigung und ständiger Aufsicht durch einen Mehr-  
heitsbeschluss der Vertragsstaaten.*“