

Projektbeschreibung

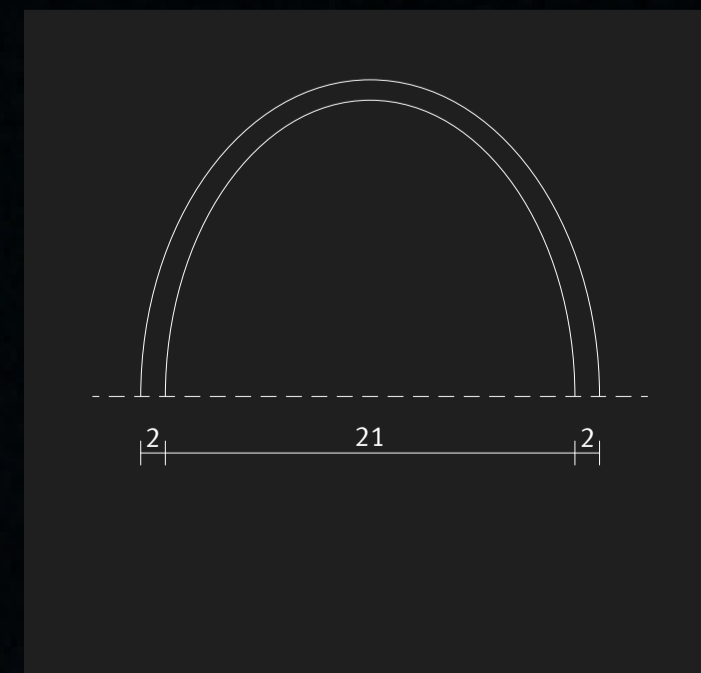
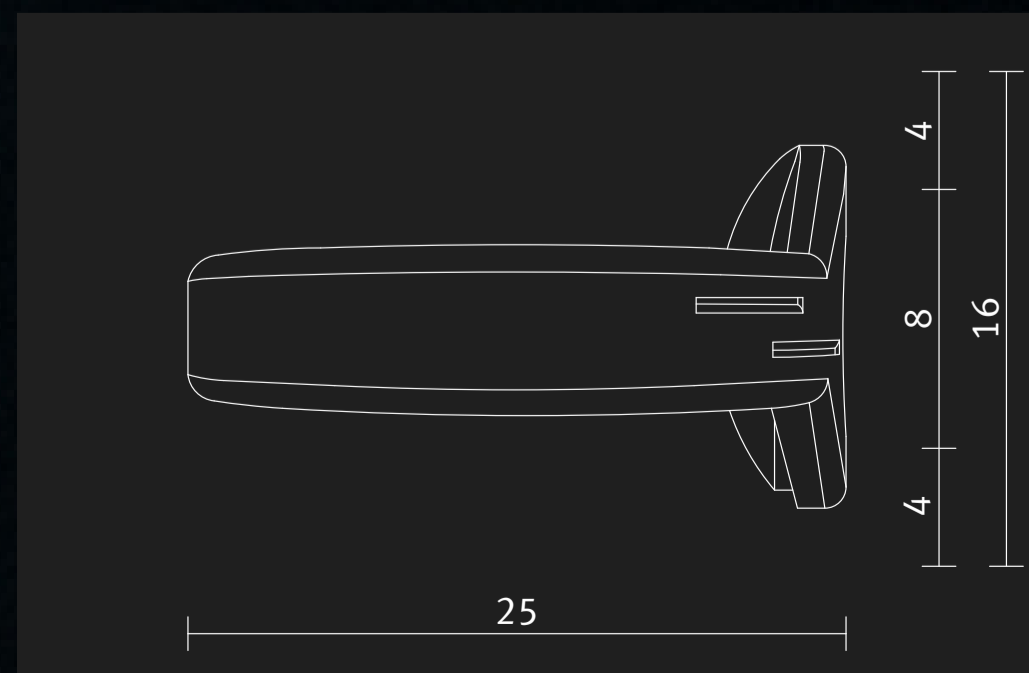
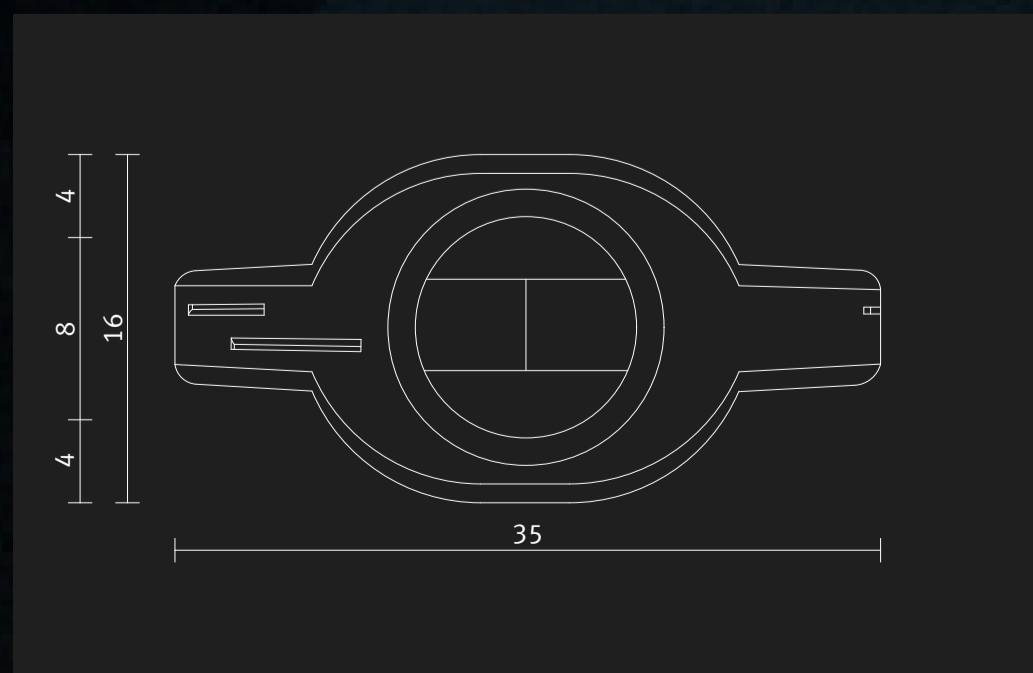
GRAVCORE ist ein hochentwickelter Gravitationsgürtel, der für den dauerhaften Einsatz von Menschen auf Raumstationen konzipiert ist. Ziel meines Projektes ist es, die negativen physiologischen Auswirkungen der Schwerelosigkeit zu minimieren und den Alltag im Weltall sicherer, effizienter und ergonomischer zu gestalten. Der Gürtel erzeugt ein lokal begrenztes, kontrollierbares Gravitationsfeld, das direkt auf den Körper des Trägers wirkt. Langzeitaufenthalte in Schwerelosigkeit führen nachweislich zu Muskelabbau, Knochendichteverlust und motorischen Einschränkungen. Trotz Trainingsprogrammen und medizinischer Maßnahmen bleiben diese Effekte eine große Herausforderung für Raumfahrtmissionen. Zusätzlich erschwert fehlende Schwerkraft alltägliche Tätigkeiten wie Gehen, Arbeiten mit Werkzeugen oder das sichere Fixieren am Arbeitsplatz. GRAVCORE setzt genau an diesen Punkten an und stellt eine tragbare, individuelle Lösung zur Schwerkrafterzeugung dar.

Text | ChatGPT5 | Prompt: Bild einfügen, Erstell mir zu dem Bild eine ausführliche Projektbeschreibung. Es ist ein Gravitationsgürtel für Menschen auf einer Raumstation | 07.01.2026

KI-Bild Hintergrund | Futuristischer Sci-Fi-Energiegürtel an der Taille einer Person, dunkle Umgebung, zentrales rundes Energiekern-Modul mit intensiv leuchtendem blauem Licht, konzentrische Lichtkreise im Inneren, hochdetailliertes schwarzes Metallgehäuse mit kantigem, technologischem Design, dezente Gravuren und Schrift, realistisches 3D-Rendering, cinematisches Licht, starke Kontraste, atmosphärischer Nebel, ultra-detailliert, photorealistic, dunkler Science-Fiction-Stil | ChatGPT5 | 02.01.26



KI-Bild | Ein realistischer, cinematic Sci-Fi-Charakter in voller Körperansicht steht in einer futuristischen Raumstations-Kommandozentrale. Ein junger Mann mit kurzen dunklen Haaren und leichtem Bart, ernster, fokussierter Gesichtsausdruck. Er trägt einen eng anliegenden schwarzen High-Tech-Anzug. Um seine Taille befindet sich ein leuchtender blauer Energie-Kern (Gravitationsmodul), von dem holografische, spiralförmige blaue Energieringe um seinen Körper nach unten rotieren. Der Mann steht neben einer futuristischen Konsole und bedient mit einer Hand ein holografisches Interface. Im Hintergrund große Fenster mit Blick auf die Erde aus dem Weltraum. Kaltes blaues Licht, volumetrische Beleuchtung, feine Partikeleffekte, hochdetaillierte Oberflächen. Ultra-realistic, cinematic lighting, shallow depth of field, sci-fi spaceship interior, photorealistic, 8k, sharp focus, dramatic atmosphere, concept art quality, Unreal Engine, high detail, blue color grading. | ChatGPT5 | 15.01.25



Technische Zeichnungen | M1:5