Crewbriefing:
Lünern 26.4. - Satelliten für Neogiliar

Die VSA hat schon länger nichts mehr von der Bevölkerung des Planeten Neogiliar gehört. Die U.S.S. Vision bekommt den Auftrag, dorthin zu fliegen und herauszufinden, ob Hilfe gebraucht wird.
Im Orbit des Planeten empfängt das Schiff eine verzerrte Nachricht von einem Bewohner auf der Oberfläche: Ein Sonnensturm hat die Satelliten im Orbit zerstört.
Die Kadetten bekommen den Auftrag, neue Satelliten zu entwickeln, um die Infrastruktur wiederherzustellen. Sie entwerfen einen Telekommunikationssatelliten, einen Beobachtungssatelliten und ein Weltraumteleskop – zuerst als Skizze auf Papier, dann als 3D-Modell im Programm TinkerCAD. Anschließend fliegen sie im VisionVersum zu den Satelliten.

Dauer: 1:50h, Reserve: 0:10h

1. **Einführung in die Schiffssysteme / 15 min**
   Die Kadetten werden durch die Crew angelernt und mit der Brücke vertraut gemacht.
2. **Auftragsklärung und Flug nach Neogiliar / 10min**
   Der erste Offizier verkündet die Mission und der Flug zum Planeten wird eingeleitet.
   SCI: evtl. Erklärung von Orbitalen auf der Taktik
3. **Nachricht und Problemidentifizierung / 5min**
   Inhalt: Satelliten wurden durch Sonnensturm zerstört, benötigen einen Telekommunikationssatelliten für die globale Vernetzung, einen Kamera-Satelliten für die Wetterbeobachtung und ein Weltraumteleskop für die Erforschung des Universums. Sondenflug auf den Planeten. (Start für Brainstorming)
4. **Brainstorming und Gruppenzuordnung / 5min**
   Wie können wir helfen? Was ist ein Satellit? Welche kennen wir? Was braucht so ein Satelliten? Wo sind sie normalerweise zu finden? Für jeden Satellitentypen wird eine Gruppe bestehend aus jeweils drei Kadetten gebildet.
5. **Satelliten Labor: Skizzierung auf Basis von Steckbriefen / 15min**
   Durch Steckbriefe von Beispielen werden z.B. definiert: wichtige Bestandteile; dimensionale Grenzen; Orbit; Funktion. Basierend
6. **Erklärung des Programmes TinkerCAD / 5min**
   Die Kadetten werden in die Grundbedienung des Online-Programms durch die ENG-Crew eingeführt.
7. **3D-Umsetzung der Skizzen in TinkerCAD / 30min**
   Mit Hilfe der vorangegangenen Skizze und der Vorgaben in Größe und Ausmaße werden die Satelliten im 3D-Raum gebaut. Die ENG leistet Hilfe.
8. **Einbau der Satelliten ins VisionVersum / 15min**
   Exportieren von .obj und .mtl
   Kopieren auf Server via USB
   Benennen nach Schema (Satellit-1, -2, -3)
   Reinkopieren von MTL-Refraktionsdaten; Anderung der .mtl-Zuordnung in .obj
   Einfügen in Ordner Server
   (Der Pfad für das .obj und .mtl File:
   C:\inetpub\wwwroot\VISIONVERSUM\1-DEV\2025.03 - DEV\999 - SHARED\MODELS\CUSTOM\MODEL-1\Model-1.obj)
   In VV einladen
   (Gleichzeitig Peer-to-Peer Wissensvermittlung durch Kadetten unterstützt durch SCI**)**
9. **Anflug der Satelliten im Orbit um Neogiliar / 10min**

Crewbriefing:
Lünern 26.4. - Satelliten für Neogiliar

Materialien:

- VisionVersum in der neusten Version mit Satelliten-Kompatibilität
- Standard-Brücken Konfiguration
- 3 Laptops, Stifte und Skizzenpapier im Nebenraum
- Dokumentenkamera von Ben
- Steckbriefe für Telekommunikationssatellit, Kamera Satellit (Wetter) und Weltraumteleskop

Crewplanung:

Mission	Brücke SCI	Brücke ENG	Brücke COM	Anmeldung	Konsolen	Kommando-Struktur	Kadetten
	Min: 1 Opt: 2	Min: 2 Opt: 3	Min: 2 Opt: 3	Min: 2 Opt: -	8 Konsolen 1 Tricorder 1 Regie	Leiter SCI holt Kadetten	SCI: 4 ENG: 3 COM: 3
Aufbau Ab 7 Uhr	Karl, Anna-Lena	Sönke	Maria	Leif Karl	*Backend:* Merlin Ben *Satellitenlabor:* Gisbert, Merlin	-	-
10-12	Anna-Lena *(AA)* Karl *(Taktik, Leiter)*	Merlin *(CING, TRI)* Gisbert *(VENG, Energy)* Ben *(Sonde)*	Maria *(Captain)* Leif *(Pilot)* Sönke *(Nav, Leiter Brücke)*	Richard Gisbert (Danach Brücke)	AA Taktik (Leben) Steuerung NAV COM Visioneering TRI: Satellit Energy Sonde	1: Captain (Drama) 2: ChefING (Leitung ENG) 3: Leiter SCI Merlin/Ben Einarbeitung TinkerCAD; Laden SAT	10 Erfahren
13-15	Sönke *(AA)* Karl *(Taktik, Leiter)* Gisbert (Support)	Merlin *(CING, TRI, Sonde)* Ben *(VENG, Energy)*	Maria *(Captain)* Richard *(Pilot, Leiter Brücke)* Leif *(Nav, Leiter Brücke)*	Anna-Lena Gisbert (Danach Brücke)	Änderungen Vorbehalten	Änderungen Vorbehalten	10
16-18	Anna-Lena *(AA, Leiter Brücke)* Karl *(Taktik)*	Merlin *(CING, TRI)* Ben *(VENG, Energy)* Gisbert (Sonde)	Sönke *(Captain)* Maria *(Pilot, Leiter Brücke)* Richard *(Nav)*	Leif Karl (Danach Brücke)	Änderungen Vorbehalten	Änderungen Vorbehalten	10

Crewbriefing:
Lünern 26.4. - Satelliten für Neogiliar

Dramaturgische Ressourcen:

Auftrag durch den Captain:

“Die Vision Space Academy hat uns einen Auftrag erteilt: Wir sollen zum Planeten *Neogiliar* fliegen. Der Kontakt zur dortigen Station ist abgerissen – wir wissen nicht, warum. Unsere Mission ist es, die Lage vor Ort zu klären… und falls nötig, Hilfe zu leisten.“

Kurz Pause, ernster Ton:
„Doch bevor wir auf Warp gehen, müsst ihr euch mit den Systemen dieses Schiffs vertraut machen. Teilt euch bitte den drei Hauptabteilungen zu:“

„Rot – Kommando und Steuerung"
„Blau – Wissenschaft und Medizin.“
„Gelb – Technik und Ingenieurswesen.“

„Sprecht euch ab, bildet Teams – und macht euch bereit. Sobald alle Stationen einsatzbereit sind, beginnen wir mit der Mission Vorbereitung."

Entlassung der Kadetten durch den Captain:

“Ihr habt heute Großes geleistet. Mit Teamarbeit, tollen Ideen und echtem Köpfchen habt ihr dem Planeten Neo Gilliar geholfen. Ihr habt das Satellitennetzwerk repariert – und jetzt können die Menschen dort wieder miteinander sprechen, das Wetter beobachten und den Weltraum erforschen.“

Mit einem stolzen Lächeln:
„Das war nicht leicht – aber ihr habt nicht aufgegeben. Ihr habt gezeigt, was es heißt, Teil der VSA zu sein: gemeinsam Probleme lösen, anderen helfen und nie den Mut verlieren.“

„Ich bin sehr stolz auf euch – und die ganze Crew ist es auch!”

Konzeption durch die Mitglieder der Abteilung Engineering: Merlin, Claus und Benjamin
Erstellt: 17.04.2025 / Merlin
Geändert: 23.04.2025 / Merlin