

Anlage 1:
Bewertungskriterien
zum Space Innovation Cup
„Steuerung und Datentransfer von Drohnen über Satelliten“

Der Lösungsansatz der Teilnehmenden wird anhand zwei verschiedener Kategorien von Bewertungskriterien evaluiert.

1. **Für alle Phasen geltenden Kernkriterien:** Diese Kriterien dienen sowohl der Bewertung der eingereichten Skizze im Rahmen der Zulassung zu Phase 1 als auch der Bewertung der von den Teilnehmenden erzielten Zwischenergebnisse in den einzelnen Phasen des Cups

Kriterium	Kurzbeschreibung
Entwicklungsfortschritt	Nachweis des erreichten Entwicklungsstands und der erzielten Ergebnisse im Verhältnis zu den Meilensteinen.
Innovationsgrad	Grad der Neuartigkeit und des potenziellen Mehrwerts der vorgeschlagenen Lösung gegenüber bestehenden Ansätzen.
Projektumsetzung	Qualität der Planung, Steuerung und Durchführung des Projekts.
Teamkompetenz	Eignung des Projektteams hinsichtlich Fachwissen, Erfahrung und Umsetzungsfähigkeit.
Technische Qualität	Qualität, Nachvollziehbarkeit und technische Überzeugungskraft des Lösungsansatzes.
Umsetzbarkeit	Realistische Einschätzung der technischen, organisatorischen und kommerziellen Realisierbarkeit des Lösungsansatzes.
Zielbeitrag	Erwarteter Beitrag zur Bewältigung der Cup-Herausforderung und zur Erreichung der angestrebten Cup Ziele.

2. **Phasenspezifische Kriterien:** Diese Kriterien dienen zur Bewertung des Fortschritts in den jeweiligen Phasen. Das Maß und die Gewichtung des Kriteriums bestimmt sich nach den technischen Richtlinien, Meilensteinen und Erfolgskriterien der jeweiligen Phase.

Kriterium	Kurzbeschreibung
Demonstrationsleistung	Qualität und Aussagekraft der praktischen Ergebnisse und Demonstrationen.
Interoperabilität	Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit bestehenden Systemen, Prozessen oder Infrastrukturen.
Nutzer- und Anwendungsorientierung	Ausrichtung der Lösung auf reale Bedarfe und praktische Einsatzszenarien.
Robustheit	Fähigkeit der Lösung, unter unterschiedlichen Bedingungen zuverlässig zu funktionieren.
Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit	Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten sowie Zuverlässigkeit und Belastbarkeit des Systems.
Skalierbarkeit	Potenzial der Lösung für eine spätere Erweiterung, Übertragung oder breitere Anwendung.
Systemleistung	Grad, in dem das entwickelte System die angestrebten Funktionen und Leistungsziele erfüllt.
Technologische Reife	Fortschritt der Lösung auf dem Weg von der Entwicklung hin zu einer einsatzfähigen Anwendung.
Wirkungspotenzial	Potenzieller Nutzen für Anwender, Markt, Gesellschaft oder öffentliche Aufgaben.
Wirtschaftlichkeit	Perspektive hinsichtlich Ressourceneinsatz, Effizienz und zukünftiger Einsatzfähigkeit.