

Anlage A - Fragebogen

KONTAKTDATEN						
Kontaktpersonen			Vertretene Institution			
Vollständiger Name			Name			
Rolle/Funktion			Adresse			
E-Mail						
Telefon						
Kontakt Administration			Unternehmensgröße	<input type="checkbox"/> Kleinunternehmen (HGB § 267a, Abs. 1) <input type="checkbox"/> Kleine Unternehmen (HGB § 267, Abs. 1) <input type="checkbox"/> Mittlere Unternehmen (HGB § 267, Abs. 2) <input type="checkbox"/> Großunternehmen (HGB § 267, Abs. 3) <input type="checkbox"/> Nicht zutreffend (z.B. Universität, e.V.)		
Kontakt Rechtsangelegenheiten						
ÜBERBLICK ÜBER DIE KLEINSATELLITENNUTZLAST						
Name und Abkürzung der Nutzlast						
Beschreibung der Nutzlast						
Wissenschaftlich/Technisches Ziel der Nutzlast und/oder generierte Daten						
Wissenschaftliche und/oder technologische Einzigartigkeit						
Benutzer/Kunde(n) der Nutzlastdaten						
ZEITPLAN & PROGRAMM						
Geplanter Starttermin (MM/JJ)	Zwischen _____ und _____		Anzahl der notwendigen Satelliten			
Früheste Startbereitschaft (MM/JJ)			Lebensdauer der Nutzlast [Monate]			
Art der Nutzlastintegration	<input type="checkbox"/> Hosted Payload auf einem Kleinsatelliten <input type="checkbox"/> Eigene Kleinsatellitenplattform		Benötigte zusätzliche Leistungen des Startdienstleisters	<input type="checkbox"/> Integrationsdienstleistungen <input type="checkbox"/> Flugabnahmetest <input type="checkbox"/> Satellitenbetrieb <input type="checkbox"/> Datenauswertung <input type="checkbox"/> Weitere (_____)		
Anwendungsbereich	Projektzeitplan der Nutzlastentwicklung					
<input type="checkbox"/> Erdbeobachtung (Optisch o. Radar) <input type="checkbox"/> Satellitenkommunikation <input type="checkbox"/> Navigation <input type="checkbox"/> Internet der Dinge <input type="checkbox"/> Wissenschaft & Forschung <input type="checkbox"/> Technologie-Demonstration <input type="checkbox"/> Weltraumlage <input type="checkbox"/> Sonstige (_____)	<input type="checkbox"/> Kick-Off <input type="checkbox"/> Nutzlast Definition Review <input type="checkbox"/> Preliminary Requirements Review <input type="checkbox"/> Preliminary Design Review <input type="checkbox"/> Critical Design Review <input type="checkbox"/> Qualification Review		<input type="checkbox"/> Geplant <input type="checkbox"/> Abgeschlossen (MM/JJJJ): _____ <input type="checkbox"/> Geplant <input type="checkbox"/> Abgeschlossen (MM/JJJJ): _____			
ANGESTREBTE UMLAUFBAHN ¹						
Art der Umlaufbahn (z. B. sso)				Nominal	Von ¹	Bis ¹
Arg. des Perigäums ¹ [Grad]		bis	Apogäum ¹ [km]			
LTAN ¹ [Grad]		bis	Perigäum ¹ [km]			
Neigung ¹ [Grad]		bis	Exzentrizität ¹			

¹ Bitte machen Sie Angaben zur endgültigen Umlaufbahn, die bei der Mission erreicht werden soll sowie die zulässige Spanne in der Form **Zielwert [zulässige Spanne]** an.

NUTZLAST					
Mechanische Eigenschaften					
Masse [kg]				Volumen [mm x mm x mm] / [U]	
Bewegliche Teile	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			Vibrationsempfindlich	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Strahlungstoleranz [krad]				Anbindung [z.B. 4xM4, Helicoils]	
Elektrische Schnittstelle			Daten Schnittstelle		
Stromverbrauch [W]	Standby	Nominal	Peak	Schnittstelle	<input type="checkbox"/> RS422/485 <input type="checkbox"/> SPI <input type="checkbox"/> I2C <input type="checkbox"/> MIL-STD-1553 <input type="checkbox"/> CAN <input type="checkbox"/> SpaceWire <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Andere (_____)
Versorgungsspannung [V]				Stecker [z.B. D-Sub 9 Pin Female]	
Stecker [z.B. D-Sub 9 Pin Female]				Datenrate zum OBC [Mbit/s]	
Thermische Eigenschaften			Nutzlastbetrieb		
	Min.	Max.		Betriebsdauer [h/orbit]	
Betriebstemperatur [K]				Messungen pro Orbit	
Überlebenstemperatur [K]				Ausrichtungsanforderungen	<input type="checkbox"/> Frei <input type="checkbox"/> Nadir <input type="checkbox"/> Objektverfolgung
Emissionsgrad					
Absorption				VORSCHLAG KLEINSATELLITENPLATTFORM	
Zulieferer Name				Bild der Nutzlast	
Hauptsitz des Zulieferers					
Produktname					
Größe [mm x mm x mm] / [U]					
Nutzlastkapazität [kg]					
Nutzlastvolumen [mm x mm x mm] / [U]					
Verfügbare Nutzlast Leistung [W]					
Nutzlast Daten Schnittstelle					
Verfügbarkeit des Kleinsatelliten (MM/JJJJ)					
DETAILLIERUNG DER KLEINSATELLITENPLATTFORM					
Bitte erläutern Sie, inwiefern die ausgewählte Plattform und die damit verbundenen Dienste des Anbieters für Ihre Nutzlast geeignet ist.					

BODENSTATION / MISSION CONTROL			
Name des Satellitenbetreibers		Internes/Externes Mission Control Team	<input type="checkbox"/> Intern <input type="checkbox"/> Extern
Name des Bodenstation Betreibers		Erfahrung des Mission-Control Teams	<input type="checkbox"/> Keine Erfahrung <input type="checkbox"/> TM/TC demonstriert (Bsp. an ISS) <input type="checkbox"/> Heritage (Bsp. eigener Satellit) <input type="checkbox"/> Routine (Bsp. Dienstleister)
Standort der erforderlichen Bodenstation			
Benötigte Frequenzbänder [Bsp. UHF/S/X-Band]		24-Stunden Betrieb erforderlich	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Größe der Bodenstation		Benötigte Kontakte pro Tag	

Hinweis: Derzeit unbekannt Parameter und Spezifikationen sind als TBD anzugeben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die folgende E-Mail-Adresse: kleinsatelliten@dlr.de.

Hiermit bestätige ich, dass die oben gemachten Angaben richtig sind und der Wahrheit entsprechen.

Ort, Datum

Unterschrift des Bewerbers oder Bewerberin