

Projektauswahl

GAUSS – 24h-Weltrekordversuch

Hintergrund, Zielsetzung und Inhalt

GAUSS entwickelt ein **elektrisches Supersportmotorrad**, das seine Leistungsfähigkeit in einem **24-Stunden-Rennen** unter Beweis stellen soll. Die Durchführung eines solchen Rennens erfordert eine detaillierte **Planung, Budgetierung und logistische Organisation**. Neben der technischen Machbarkeit müssen auch **Sponsorenakquise, regulatorische Anforderungen und Ressourcenplanung** berücksichtigt werden. Ziel des Projekts ist es, eine **umfassende Analyse und ein realistisches Konzept** für die Durchführung eines 24-Stunden-Rennens zu erstellen.

Zielsetzung:

- (a) **Kostenaufstellung & Budgetierung:** Ermittlung der finanziellen Anforderungen für das Event (z. B. Streckennutzung, Technik, Personal, Energieversorgung).
- (b) **Logistik & Transport:** Planung der An- und Abreise des Teams, der Fahrzeuge sowie des **HV-Speichers** unter Einhaltung von Sicherheitsvorschriften.
- (c) **Einhaltung relevanter Richtlinien:** Identifikation und Analyse von Regularien für Langstreckenrennen mit E-Fahrzeugen, insbesondere in Bezug auf **Sicherheit und Umweltauflagen**.
- (d) **Gesamtaufwand & Ressourcenplanung:** Erstellung eines detaillierten Zeit- und Personalplans für den Rennbetrieb, inkl. Fahrerwechsel, Technik-Support und Ladestationen.
- (e) **Regularien für einen möglichen 24h-Weltrekord:** Recherche der Anforderungen und Verfahren zur offiziellen Anerkennung eines Weltrekords für das GAUSS-Motorrad.
- (f) **Gewinnung von Sponsoren:** Entwicklung einer Sponsoring-Strategie zur Finanzierung des Rennens.

Mittwoch, 09.04.2025
12:00 – 14:00 Uhr

Gebäude D21 / Raum 1.15

Fokus-Themen:

- Projektmanagement
- Rechnungswesen & Controlling
- Prozessmanagement
- Management & Organisation
- Marketing