

BikeLogger/

— BikeLogger.ino	✓ Main + Setup + FreeRTOS
— config.h	✓ Alle Definitionen
— data_structures.h	✓ Structs für Telemetrie
— calculations.h	✓ Math-Funktionen

1. Neuen Ordner "BikeLogger" erstellen

2. Alle 4 Dateien reinkopieren

3. Arduino IDE öffnen → BikeLogger.ino laden

 BikeLogger Grundlagen-Code (66 KB)

BikeLogger.ino (18 KB) - Main Sketch mit FreeRTOS Tasks

config.h (15 KB) - Alle Hardware-Definitionen & Pins

data\_structures.h (16 KB) - Telemetrie-Datenstrukturen

calculations.h (17 KB) - Lean Angle, G-Force & Math-Funktionen