

Action-Kamera

Englisch: Action Camera

REGIE/BEGRIFFE

Action-Kameras sind kleine, robuste Kameras für extreme Perspektiven und Bedingungen – bekannt durch GoPro und ähnliche Systeme.

Definition Eine Action Camera (deutsch: Action-Kamera) ist eine kompakte, robuste Kamera, die für den Einsatz unter extremen Bedingungen konzipiert ist. Durch ihre geringe Größe, Weitwinkel-Optik und Widerstandsfähigkeit ermöglicht sie Aufnahmen aus Perspektiven, die mit konventionellen Kameras nicht möglich wären. Typische Merkmale Bauform Extrem kompakt (oft würfelförmig) Leicht (50-150g) Wasserdicht (teilweise ohne Gehäuse) Stoßfest Optik Superweitwinkel (meist 170°+ diagonal) Fester Fokus (Hyperfokaldistanz) Keine Wechseloptik Charakteristische Verzeichnung (Fisheye-Look) Technische Daten (typisch) Auflösung: 4K-5.3K bei 60fps Sensor: 1/1.9" bis 1" Dynamikumfang: 10-12 Blenden Stabilisierung: Elektronisch Professionelle Einsatzbereiche Spielfilm/TV POV-Shots (First-Person-Perspektive) Stunt-Aufnahmen Crash-Cam (opferbare Kamera) Miniatur-Mounting Dokumentarfilm Sport und Abenteuer Tier-Dokumentationen (Tier-POV) Undercover-Aufnahmen Extreme Umgebungen Werbung Dynamische Produktshots Extremsport-Spots Behind-the-Scenes Wichtige Hersteller & Modelle GoPro Hero 12 Black : Flaggschiff, 5.3K, GP-Log Max : 360°-Aufnahmen Mini : Ultracompact DJI Osmo Action 4 : Großer Sensor, gutes Low-Light Action 2 : Modulares System Insta360 Ace Pro : 1"-Sensor, Leica-Optik GO 3 : Daumengroß Workflow-Integration Farbabstimmung GoPro: GP-Log für Grading-Flexibilität DJI: D-Log für mehr Dynamik Matching mit A-Cam erfordert Arbeit Typischer Workflow Action-Cam (Log) ? Import in NLE ? Farbkorrektur/Match zu A-Cam ? Integration in Schnitt Limitationen Rolling Shutter : Problematisch bei schneller Bewegung Dynamik : Geringer als Cinema-Kameras Codec : Stark komprimiert Audio : Begrenzte Qualität Mounting-Optionen Helm-Mount Brust-Mount (Chesty) Saugnapf (Fahrzeuge) Hundekamera-Harness Magnet-Mount Klebe-Mount (temporär) Siehe auch GoPro – Marktführer POV – Point of View FPV Drone – Drohne mit Action-Cam-Charakter