360 Photo Cam

Phase 3 (Digitale Produktion)

https://360photocam.com

BESCHREIBUNG

Typ: Immersive Medien und räumliches Fotografie-Aufnahmewerkzeug

360 Photo Cam ist eine mobile App, mit der Nutzer kugelförmige 360°-Panoramen mit einem Standard-Smartphone erstellen. Über eine schrittweise Zielausrichtung werden die Fotos zu vollständigen 360°-Panoramenumgebungen zusammengefügt. Diese Rundgänge lassen sich über H5P in WordPress einbetten und mit interaktiven Hotspots und QR-Codes versehen.

TECHNISCHE ANGABEN

- Freemium (Google Play, App Store; 360°-Fotos kostenlos, Herunterladen oder Teilen: 0,49 € – 9,99 €)
- Mobiltelefon (Android / iOS) zur Aufnahme; PC/WordPress mit H5P zur Integration
- App: Kein Konto erforderlich | Webhosting: WordPress-Administratorkonto erforderlich.
- Fortgeschritten: Koordination der physischen Aufnahme und Plugin-Einrichtung erforderlich

VORTEILE

- ✓ Keine professionelle Ausrüstung erforderlich: Erfasst kugelförmige 360°-Panoramen mit Standard-Smartphones.
- ✓ Sehr immersive Erfahrung: Ermöglicht Besuchern, Innenräume oder geschlossene Kulturräume virtuell zu erkunden.
- ✓ Webintegration: Verbindet 360°-Rundgänge über Online-Hosting-Plattformen, optional mit WordPress- und H5P-Einbettung.
- ✓ Benutzerfreundlich und intuitiv: Besonders einfach herunterzuladen und Szenen aufzunehmen, mit Option zum Teilen über die App oder Web-Hosting.

EINSCHRÄNKUNGEN

- ✗ Hohe Präzision bei der Aufnahme erforderlich: Erfordert ruhiges Halten, um sichtbare Fehlstellungen beim Zusammenfügen zu vermeiden.
- ✗ Lichtabhängigkeit: Sehr empfindlich gegenüber Lichtverhältnissen (sonniges Wetter im Freien oder gute Innenbeleuchtung erforderlich).
- ✗ Plugin-Anforderung: Volle Interaktivität (Hotspots/Navigation) erfordert WordPress- und H5P-Einrichtung.
- ✗ Bewegungsverfolgung nur in der App: Navigation per Geräte-Drehung funktioniert nur in der App; eingebettete Web-Ansichten benötigen manuelle Ziehsteuerung.

BEISPIELE FÜR DEN EINSATZ IN DIGITALEN RUNDGÄNGEN



Das Tool 360 Photo Cam wurde in unseren Rundgängen wegen Licht- und technischer Einschränkungen in unterirdischen Räumen nicht verwendet, da die Aufnahme hochwertiger 360°-Fotos mit einer mobilen App gutes, gleichmäßiges Licht erfordert. Es hätte jedoch im Booklet „Beneath the Surface“ an Haltestelle Nr. 1 (Heritage Interpretation Centre) oder Nr. 5 (Pałac Pod Blachą) wirksam eingesetzt werden können, um immersive 360°-Panoramen der historischen unterirdischen Keller zu erstellen.

Empfehlungen basieren auf der praktischen Erfahrung der Partnerschaft.
Können je nach Bedarf, Budget, technischen Fähigkeiten oder Barrierefreiheitsanforderungen variieren.

Link/Verweis auf Tutorials oder zusätzliche Anleitungen:
EYES Tutorial 12: Creating 360° Content (WordPress- und H5P-Integrationsanleitung)
Google Play Store — 360 Photo Cam App-Seite
H5P Interactive Content Documentation: https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials

Werkzeugvergleich

Hauptzweck dieser Werkzeuge: Aufnahme und Veröffentlichung von 360°-Panoramamedien für interaktive digitale Kulturerbe-Rundgänge und virtuelle Ortsbesichtigungen.

WERKZEUGE	Panorama 360 & Virtuelle Rundgänge	Ricoh Theta / Spezialkamera	PANO2VR / KUULA
VORTEILE	-Keine spezielle Hardware erforderlich -Umfangreiche Interaktivität -Hohe Auflösung und Web-Einbettung	-360°-Aufnahme per Klick -Perfekte Ausrichtung ohne Fehlstellungen -Professionelle Fotoqualität	-Erweiterte Hotspot-Bearbeitung -Individuelle Gestaltung der Rundgang-Interaktion -Hochwertiges Web-Rendering
EINSCHRÄNKUNGEN	-Empfindlichkeit bei Smartphone-Aufnahmen -Erweiterte Funktionen nur in kostenpflichtigen Tarifen	-Hohe Hardwarekosten (200 – 400 €+) -Erfordert Akkuladung und Speicherverwaltung	-Erfordert kostenpflichtiges Softwareabonnement -Steilere Lernkurve für Einsteiger
PREISE	Freemium / Kostenlose Testversion; Tarife ab ca. 19–25 $/Monat	Kostenpflichtig (ca. 200 – 400 €+ Hardwarekosten)	Kostenpflichtig / Freemium (Abonnements für erweiterte Funktionen erforderlich)
BENUTZERFREUNDLICHKEIT	Einfach / Mittel	Sehr einfach (Aufnahme mit einem Knopf + automatisches Zusammenfügen)	Mittel bis fortgeschritten (Erfordert Desktop-Bearbeitung und Software-Einarbeitung)
BESONDERS GEEIGNET FÜR ...	Felddokumentation und Routenplanung Interaktive digitale Präsentationen	Digitale Kulturerbepro-jekte mit hohem Budget, die professionelle, kugelförmige Foto-aufnahmen erfordern.	Erstellung individuell gestalteter, interaktiver virtueller Rundgänge

Kofinanziert von der Europäischen Union

Gefördert von der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen geben ausschließlich die des Autors bzw. der Autorin wieder und spiegeln nicht unbedingt die der Europäischen Union oder der Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.