

GAIA

Intelligent Climate-Friendly Video Platform "GAIA"

| | | | |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.10.2022 | Projektende | 30.09.2023 |
| Zeitraum | 2022 - 2023 | Projektlaufzeit | 12 Monate |
| Keywords | | | |

Projektbeschreibung

Im Rahmen des GAIA Projekts erforschen und entwickeln wir eine klimafreundliche adaptive Videostreaming-Plattform, die (1) vollständiges Energiebewusstsein und -verantwortbarkeit, inklusive Energieverbrauch und GHG Emissionen entlang der gesamten Lieferkette, von Contenterstellung und Serverseitigem Encoding, bis hin zu Videoübertragung und Endkundenseitigem Rendering, ermöglicht; (2) dazu beiträgt, Energieverbrauch und GHG Emissionen durch fortgeschrittenen Analyticskapabilitäten und daraus folgender Optimierung aller Phasen der Video-Lieferkette zu reduzieren.

Projektkoordinator

- bitmovin GmbH

Projektpartner

- Universität Klagenfurt