

GAIA

Intelligent Climate-Friendly Video Platform "GAIA"

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, 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 Institut für Informationstechnologie