

## GAIA

Intelligent Climate-Friendly Video Platform "GAIA"

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

### 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