## Technologische Dienstleistungen Informations- und Kommunikationstechnologien Kärnten

TD IKT 2018

## Alturos Destinations GmbH



Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds

IWB
Investitionen
in Wachstum und
Beschäftigung
2014–2020



GEWINNER
Kategorie IKT | Software

## Objektorientierte Echtzeit-Bildverarbeitung

- ↑ von links nach rechts

  Marcel Bricman | CTO, Projektleiter

  Michael Saringer | CEO
- Alturos Destinations GmbH
  Lakeside Bo3
  9020 Klagenfurt am Wörthersee
  www.alturos.com

DI Michael Saringer Telefon +43.463.249 445 michael.saringer@alturos.com Die Alturos Destinations GmbH beschäftigt sich mit der Planung, Lösung und Umsetzung von Digitalisierungsstrategien im Tourismus. Das Unternehmen bedient insbesondere zwei Marktsegmente:

- Alturos Destinations ist seit 2011 mit »Skiline®« Anbieter und seit einigen Jahren Marktführer im Bereich des digitalen Entertainments, vor allem im Wintersport. Die Produkte von Skiline® sind vielfältig und reichen von Höhenmeterservices, Photopoints bis hin zu Skimovies und Speedchecks.
- 2.
  »PEAKSOLUTION®« ermöglicht die Digitalisierung aller touristischen Dienstleistungen einer Destination und macht diese in einem One-Stop-Shop online buchbar.

Im Zuge des ausgezeichneten Projekts wird eine neue Generation des »Skimovie-Systems« im Geschäftsfeld Skiline® entwickelt. Ein optimierter Bildverarbeitungsalgorithmus sowie eine Autodisqualifikationsfunktion stellen die Grundprinzipien der Performance, Skalierbarkeit und Modularität ins Zentrum. Der neue Bildverarbeitungsalgorithmus soll Objekte erkennen können, die eine Interpretation der Szene auf höherer Ebene erlauben und in die Positionsbestimmung des Skifahrers einfließen, um so aktiv Störeinflüsse berücksichtigen zu können. Auf Basis der Objekterkennung wird als weitere Innovation die Autodisqualifikationsfunktion umgesetzt. Diese ermöglicht es, Fehlverhalten auf Strecken zu erkennen und dementsprechend zu sanktionieren.

Das Projekt wird in Kooperation mit dem Institut für maschinelles Sehen und Darstellen im Bereich Bildverarbeitung der Technischen Universität Graz durchgeführt.

