

Technologische Dienstleistungen Informations- und Kommunikations- technologien Kärnten

TD|IKT 2018

Alturos Destinations GmbH

KWF

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 B03
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:

1.

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 Höhenmeter-services, 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.