

Schneesensor

Sensor zur Bestimmung der Qualität von Kunstschnee

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm (KP 2020), Budgetjahr 2020 - Konjunkturpaket	Status	abgeschlossen
Projektstart	14.10.2020	Projektende	13.10.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Die Erzeugung von Schnee ist sehr energieintensiv mit hohem Wasserverbrauch. Aufgrund des Klimawandels werden die Zeitfenster zum Einsatz von Schneekanonen kürzer, wodurch effiziente und ressourcenschonende Schneerzeugung immer anspruchsvoller wird.

Mithilfe eines optischen Sensors soll die Qualität des Kunstschnees direkt bei der Erzeugung ermittelt werden und die Schneekanone entsprechend geregelt werden. So kann Schnee für perfekte Pistenverhältnisse erzeugt und gleichzeitig die Umwelt geschont werden.

Projektkoordinator

- Optronia GmbH

Projektpartner

- Technische Universität Graz Institut für Elektrische Messtechnik und Sensorik (EMS)