

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 Schneeerzeugung 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