

# Innovations- und Forschungspreis des Landes Kärnten 2023 – Die Preisträger



[www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

KWF Presseinformation | Klagenfurt am Wörthersee | 27. April 2023

## Kategorie »Kleinstunternehmen«

### - Sieger

Unternehmen: **AIR6 Systems GmbH**  
Standort: Pharmaziegasse 5  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Project FALCON: Wanddickenmessung von Rohren,  
Tanks und Schiffen mittels Drohne und  
Satellitenroboter  
Kontakt: Mag. Alexander Fraess-Ehrfeld  
Telefon: +43 660 411 49 79  
Email: [alex@air6systems.com](mailto:alex@air6systems.com)  
Web: [www.air6systems.com](http://www.air6systems.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Nominierung

Unternehmen: **Messfeld GmbH**  
Standort: Lakesidepark B07a  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: MONITORINGtoGO – drahtlose  
Maschinenüberwachung  
Kontakt: Dipl.-Ing. Jutta Isopp  
Telefon: +43 463 219 350  
Email: [office@messfeld.com](mailto:office@messfeld.com)  
Web: [www.messfeld.com](http://www.messfeld.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Entsendung für den »Sonderpreis VERENA«

Unternehmen: **pdcp GmbH**  
Standort: Wulfengasse 16  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: smart:MOBIL – automatisierte Mobilitätslösungen  
Kontakt: Mag. Walter Reinhard Prutej  
Telefon: +43 664 252 82 30  
Email: [walter.prutej@suraaa.at](mailto:walter.prutej@suraaa.at)  
Web: [www.suraaa.at](http://www.suraaa.at)

## Kategorie »Klein- und Mittelunternehmen«

### - Sieger

- Entsendung für den »Staatspreis Innovation«

- Entsendung für den »Sonderpreis ECONOVIUS«

### Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds

Völkermarkter Ring 21–23  
9020 Klagenfurt am  
Wörthersee  
Austria | Europe

Telefon +43.463.55 800-0  
Fax +43.463.55 800-22

[office@kwf.at](mailto:office@kwf.at)  
[www.kwf.at](http://www.kwf.at)



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

Landesgericht Klagenfurt  
FN 423155 m

Zertifiziert nach  
Qualitätsmanagement  
EN ISO 9001:2015

Unternehmen: **T.I.P.S. Messtechnik GmbH**  
Standort: Europastraße 5  
9500 Villach  
Innovation: T.I.P.S. Power KGD – The Next Generation of High-Power Semiconductor Text  
Kontakt: Dr. Sebastian Salbrechter  
Michael Fiammengo, BA, MBA  
Telefon: +43 4242 319 720-63 | -64  
Email: [sebastian.salbrechter@tips.co.at](mailto:sebastian.salbrechter@tips.co.at)  
[michael.fiammengo@tips.co.at](mailto:michael.fiammengo@tips.co.at)  
Web: [www.tips.co.at](http://www.tips.co.at)



Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Nominierung

Unternehmen: **Penteq GmbH – Automatic Laser Solutions**  
Standort: Siegfried-Marcus-Straße 2  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Laserreinigen und Beschriften mit automatischem Doppelladensystem  
Kontakt: Thomas K. Penkner  
Telefon: +43 699 118 457 46  
Email: [thomas.penkner@penteq.com](mailto:thomas.penkner@penteq.com)  
Web: [www.penteq.com](http://www.penteq.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Nominierung

Unternehmen: **Streamdiver GmbH**  
Standort: Lakesidepark Bo6  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Wissensnavigation durch audiovisual Deep-Search  
Kontakt: Christian Kollegger  
Telefon: +43 676 844 180 180  
Email: [ck@streamdiver.com](mailto:ck@streamdiver.com)  
Web: [www.streamdiver.com](http://www.streamdiver.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

## Kategorie »Großunternehmen«

### - Sieger - Entsendung für den »Staatspreis Innovation«

Unternehmen: **Schwing GmbH**  
Standort: Friedrich-Wilhelm-Schwing-Straße 1  
9431 St. Stefan im Lavanttal  
Innovation: Mobile Diamond Wire Saw 4.0 – Digitalisierung für den Steinbruch  
Kontakt: Prok. Andrea Freitag  
DI Daniel Kriegl  
Telefon: +43 4352 2812  
Email: [d.kriegl@schwing.at](mailto:d.kriegl@schwing.at)  
Web: [www.schwing.at](http://www.schwing.at)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

- **Nominierung**  
- **Entsendung für den »Staatspreis Innovation«**



Unternehmen: **DEIF Wind Power Technology Austria GmbH**  
Standort: Lakesidepark Bo4  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Self-learning AEP improvement agents  
Kontakt: Otilia Panzar, BA  
Telefon: +43 664 881 686 27  
Email: [otp@deif.com](mailto:otp@deif.com)  
Web: [www.deif.com](http://www.deif.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

- **Nominierung**

Unternehmen: **Treibacher Industrie AG**  
Standort: Auer-von-Welsbach-Straße 1  
9330 Althofen  
Innovation: Environmental Barrier Coatings for Next Generation  
Bypass Turbofans  
Kontakt: Dr. Ursa Pirnat  
Dr. Richard Trache  
Telefon: +43 4262 505-0  
Email: [ursa.pirnat@treibacher.com](mailto:ursa.pirnat@treibacher.com)  
[richard.trache@treibacher.com](mailto:richard.trache@treibacher.com)  
Web: [www.treibacher.com](http://www.treibacher.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

**Kategorie »Forschungseinrichtungen«**

- **Sieger**

Unternehmen: **Universität Klagenfurt – Control of Networked Systems Gruppe**  
Standort: Lakesidepark Bo4  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Verfahren und System zur Schätzung von Zustandsgrößen eines beweglichen Objekts mit modularer Sensorfusion  
Kontakt: Christian Brommer, MEng.  
Univ.-Prof. Dr. Stephan Weiss  
Telefon: +43 2700-3572 | -3571  
Email: [christian.brommer@aau.at](mailto:christian.brommer@aau.at)  
[stephan.weiss@aau.at](mailto:stephan.weiss@aau.at)  
Web: <https://www.aau.at/en/smart-systems-technologies/control-of-networked-systems/>

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

- **Nominierung**

Unternehmen: **Fraunhofer Austria Research GmbH**  
Standort: Lakesidepark B13a  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: ROMEO – RoOf Moisture EvaluatiOn  
Kontakt: Dr. Eva Eggeling  
Telefon: +43 676 888 618 01  
Email: [office@ki4life@fraunhofer.at](mailto:office@ki4life@fraunhofer.at)  
Web: [www.fraunhofer.at/de/zusammenarbeit.html](http://www.fraunhofer.at/de/zusammenarbeit.html)



### - Nominierung

Unternehmen: **Silicon Austria Labs GmbH**  
Standort: Europastraße 12  
9524 Villach  
Innovation: Tiny Power Box  
Kontakt: Dr. Christian Mentin  
Telefon: +43 664 354 73 06  
Email: [christian.mentin@silicon-austria.com](mailto:christian.mentin@silicon-austria.com)  
Web: [www.silicon-austria-labs.com](http://www.silicon-austria-labs.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

## Spezialpreis »Grüne Technologien – F&E für die Zukunft«

### - Sieger

Unternehmen: **DEIF Wind Power Technology Austria GmbH**  
Standort: Lakeside Park B04  
9020 Klagenfurt am Wörthersee  
Innovation: Self-learning AEP improvement agents  
Kontakt: Otilia Panzar, BA  
Telefon: +43 664 881 686 27  
Email: [otp@deif.com](mailto:otp@deif.com)  
Web: [www.deif.com](http://www.deif.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Nominierung

Unternehmen: **SONNENKRAFT GmbH**  
Standort: Solarstraße 1  
9300 St. Veit an der Glan  
Innovation: Die neue SONNENFASSADE von SONNENKRAFT –  
verwandeln Sie Ihre Gebäude in ein Kraftwerk für  
Sonnenenergie  
Kontakt: Mag. Dajana Scherr, Bakk.  
Telefon: +43 664 502 30 34  
Email: [dajana.scherr@sonnenkraft.com](mailto:dajana.scherr@sonnenkraft.com)  
Web: [www.sonnenkraft.com](http://www.sonnenkraft.com)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### - Nominierung

Unternehmen: **woody GmbH**  
Standort: Müllnern 21  
9133 Sittersdorf  
Innovation: Der weltweit erste Sneaker mit biegsamer Holzsohle  
Kontakt: Sandro Piroutz  
Telefon: +43 664 887 27 515  
Email: [sandro.piroutz@woody.co.at](mailto:sandro.piroutz@woody.co.at)  
Web: [www.woody.co.at](http://www.woody.co.at)

Detaillierte Projektbeschreibung: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

# Allgemeine Informationen

## Geschichte

Der »Innovations- und Forschungspreis des Landes Kärnten« wird seit 1991 jährlich verliehen.



## Abwicklung

Für die Gesamtabwicklung zeichnet seit 2004 der Kärntner Wirtschaftsförderungs Fonds (KWF) alleinverantwortlich.

## Ziel & Zweck

Ständiges Forschen und Entwickeln sichert nicht nur die Konkurrenzfähigkeit und den Fortbestand eines Unternehmens, sondern auch den Wohlstand eines Landes. Wie lebenslanges Lernen sollte auch ständiges Forschen & Entwickeln einen fixen Platz im Lebenszyklus eines Unternehmens einnehmen. Unabhängig von der Unternehmensgröße gilt es Forschungs- & Entwicklungsprojekte zu initiieren und umzusetzen.

Mit maßgeschneiderten Förderprogrammen unterstützt der KWF die F&E-Aktivitäten der Kärntner Unternehmen. Im institutionellen Bereich werden universitäre und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen initiiert und gefördert, um den Kärntner Unternehmen »Andockstationen« für Kooperationen zu bieten. Als Beispiele seien hier die Lakeside Labs, das Holzforschungszentrum W<sub>3</sub>C in St. Veit, das Institut für Robotik und Mechatronik der JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft, das Fraunhofer Innovationszentrum »KI4LIFE« oder der 5G Playground Carinthia genannt. Kärnten ist neben der Steiermark und Oberösterreich mit den Schwerpunkten Leistungselektronik und Sensorik zudem Mitglied im hoch dotierten Forschungsverbund Silicon Austria Labs. Die Teilnahme an den Silicon Austria Labs ist für Kärnten ein weiterer Meilenstein auf dem Weg zur Top-Forschungsregion in einer der Schlüsseltechnologien der Zukunft. Mit der 1,6 Milliarden-Investition der Infineon Technologies Austria AG erfuhr das Bundesland Kärnten einen zusätzlichen Technologie- und Innovations Schub.

Internationale Studien zeigen, dass ein Zusammenspiel von Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und Forschungsinstitutionen beziehungsweise innovativen Dienstleistungsbetrieben den optimalen Mix zur Standortstärkung darstellen.

Die Entwicklung der **F&E-Quote Kärntens** gemessen an der regionalen Wirtschaftsleistung | Bruttoregionalprodukt (Quelle: Statistik Austria Dezember 2022 | F&E-Quote in % nach dem Hauptstandort des Unternehmens) zeigt ein erfreuliches Bild:

1993: 0,42 %

**2019: 3,22 % | 691 Mio. EUR an Ausgaben für F&E**

Damit liegt Kärnten über dem Österreich-Schnitt (3,13 %) und auch über dem von der EU vorgegebenen Zielwert von 3,0 %.

Die Entwicklung der Teilnehmerzahlen (Einreicher »Innovations- und Forschungspreis«):

- 2003: 15 Einreichungen
- 2004: 29 Einreichungen
- 2005: 43 Einreichungen
- 2006: 36 Einreichungen
- 2007: 35 Einreichungen
- 2008: 29 Einreichungen
- 2009: 38 Einreichungen



- 2010: 42 Einreichungen und 56 Bewertungen\*
- 2011: 26 Einreichungen und 36 Bewertungen\*
- 2012: 22 Einreichungen und 28 Bewertungen\*
- 2013: 30 Einreichungen und 39 Bewertungen\*
- 2014: 22 Einreichungen und 33 Bewertungen\*
- 2015: 38 Einreichungen und 54 Bewertungen\*
- 2016: 25 Einreichungen und 38 Bewertungen\*
- 2017: 21 Einreichungen und 30 Bewertungen\*
- 2018: 33 Einreichungen und 54 Bewertungen\*
- 2019: 27 Einreichungen und 42 Bewertungen\*
- 2020: 38 Einreichungen und 45 Bewertungen\*
- 2021: Es fand kein Wettbewerb statt.
- 2022: 34 Einreichungen und 52 Bewertungen\*
- 2023: 30 Einreichungen und 47 Bewertungen\*

Eine alphabetische Übersicht der 30 Einreichungen 2023 finden Sie unter folgendem Link: [www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)

### **Dotierung IFP 2023: 63.500,- EUR**

Der IFP »Innovations- und Forschungspreis des Landes Kärnten« ist die höchste Auszeichnung, die das Land in diesem Bereich vergibt und dementsprechend begehrt.

Der Preis wird in vier Kategorien und mit einem Spezialpreis vergeben:

- **Kategorie:** Kleinstunternehmen
- **Kategorie:** Klein- und Mittelunternehmen
- **Kategorie:** Großunternehmen
- **Kategorie:** Forschungseinrichtungen
- **Spezialpreis** »Grüne Technologien – F&E für die Zukunft«

Die **Kategorie-** und der **Spezialpreis-Gewinner** erhalten eine hochwertige Innovationsskulptur (entworfen von Helmut und Nicole Schmid | Osaka/Japan, gefertigt von der HTL Wolfsberg), eine gerahmte Urkunde, eine exklusive Preisträger-Signatur, eine Bildtafel als Blickfang im Unternehmen und einen vom ORF Landesstudio Kärnten produzierten Beitrag über ihr Unternehmen bzw. ihre Innovation.

Leider kann es je Kategorie nur einen Gewinner geben.

**Die weiteren Nominierten** in den vier Kategorien und beim Spezialpreis gehen aber nicht leer aus. Sie erhalten eine gerahmte Urkunde, eine Bildtafel als Blickfang im Unternehmen, einen ORF Beitrag und jeweils eine Prämie in der Höhe von 1.500,- EUR für die Inanspruchnahme von externen Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen.

Die **Fachjury** tagte am 23. Februar 2023:

- Dipl.-Ing. Christoph Adametz  
Technische Universität Graz
- Wolfram Anderle  
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH
- Dipl.-Ing. Fritz Ohler  
Technopolis Forschungs- und Beratungsgesellschaft mbH
- DI Siegfried Spanz  
Fachhochschule Kärnten
- Dr. Birgit Tauber | Sprecherin der Jury  
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH
- Univ.-Prof. Dr. Stephan Michael Weiss  
Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
- Dr. Edith Zikulnig-Rusch  
Kompetenzzentrum Holz GmbH

---

\* Differenz Anzahl Einreichungen zu Anzahl Bewertungen: Jene Unternehmen, die zusätzlich beim Spezialpreis eingereicht haben.



### Was wurde bewertet?

Prämiert wurden abgeschlossene Entwicklungen die zu neuen Produkten, Verfahren und Dienstleistungen geführt haben, die ein Unternehmen entwickelt und bereits auf den Markt gebracht hat. Der Firmensitz oder die Betriebsstätte, aus der die Innovation kam, muss sich in Kärnten befinden.

In der beim Wettbewerb 2023 neu eingeführten Kategorie »Forschungseinrichtungen« wurde bei der Bewertung unter anderem ein besonderes Augenmerk auf die zukünftige Marktumsetzbarkeit der Projekte gelegt.

### Staatspreis-Nominierungen

Folgende Unternehmen werden Kärnten beim Bundeswettbewerb »**Staatspreis Innovation**« des Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft (BMAW) beziehungsweise beim KMU-Preis »**ECONOVIUS**« (Gemeinschaftspreis des BMAW und der Wirtschaftskammer Österreich) sowie beim Sonderpreis »**VERENA** powerd by VERBUND« – der Preis zeichnet Unternehmen aus, die in den Bereichen Energieeffizienz- und Energiemanagement, Erneuerbare Energien, E-Mobilität und Energiesysteme innovative Projekte mit Universitäten, Fachhochschulen oder außeruniversitären Forschungseinrichtungen umgesetzt haben – im Herbst 2023 in **Wien** vertreten:

- **T.I.P.S. Messtechnik GmbH** | Villach:  
»**Staatspreis Innovation**« + **Sonderpreis »ECONOVIUS«**
- **DEIF Wind Power Technology Austria GmbH** | Klagenfurt am Wörthersee:  
»**Staatspreis Innovation**«
- **Schwing GmbH** | St. Stefan im Lavanttal  
»**Staatspreis Innovation**«
- **pdcp GmbH** | Klagenfurt am Wörthersee:  
»**Sonderpreis VERENA**«

### Rückfragehinweis

Fritz Lange  
T +43 664 839 93 37  
[fritz.lange@kwf.at](mailto:fritz.lange@kwf.at)

Oliver Kathol, MSc  
T +43 664 859 13 51  
[oliver.kathol@kwf.at](mailto:oliver.kathol@kwf.at)

### Presseinformation | Preisträgerporträts | ORF-Siegerbeiträge:

[www.kwf.at/innovationspreis-2023](http://www.kwf.at/innovationspreis-2023)