

## WEather Driven Demand Analysis

### KONTAKT

JOANNEUM RESEARCH  
Forschungsgesellschaft mbH

**LIFE**  
Zentrum für Klima, Energie  
und Gesellschaft

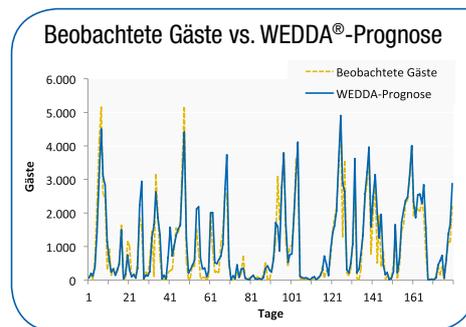
**Dr. Franz Prettenthaler**

Leonhardstraße 59  
8010 Graz, Austria

Tel. +43 316 876-1455  
Fax +43 316 876-1480

franz.prettenthaler@joanneum.at

life@joanneum.at  
www.joanneum.at/life



*Prognostizierter und tatsächlicher Besucheransturm  
eines Freizeitbetriebes im Sommer*

Die Forschungsgruppe **Wetter- und Klimarisikomanagement** ist die erste Adresse für die Analyse von wetter- und klimaabhängigen Rahmenbedingungen von Unternehmen.

Die Kombination aus exakter – geographisch verorteter – ökonomischer Information, deren konsistente Analyse und Modellierung sowie die daraus logisch abgeleiteten Handlungsempfehlungen schaffen in folgenden Bereichen Mehrwert für unsere Kunden:

- Erstellung von betrieblichen Monitoringsystemen
- Analyse und Prognose aller wesentlichen ökonomisch relevanten Indikatoren (zu wirtschaftlicher Entwicklung, regionalen Arbeitsmärkten, Ressourcenverfügbarkeit, Migration, Demographie) der regionalen Ebene
- Erstellung lang- und mittelfristiger, quantitativ abgestützter Zukunftsszenarien, Regional Foresight
- Bereitstellung geographisch codierter Information zu spezifischen ökonomischen Risiken mit kleinstmöglicher räumlicher Auflösung
- Quantifizierung von Risiken mittels numerischer Modellierung

WEDDA®

Wetterrisiko bzw. -management ist ein Aufgabengebiet des betrieblichen Risikomanagements, das angesichts steigender Wetter- und Klimavariabilität zunehmend ins Blickfeld gerät. Dieses Risiko kann auch für Handelsunternehmen bis zu 30 % des Umsatzes ausmachen, für wetterabhängige Produktionsbetriebe sogar wesentlich darüber hinaus.

Die breiten Erfahrungen der Forschungsgruppe im Bereich von Unternehmen der Elektrizitätsbranche, der Hotellerie und anderer Freizeitbetriebe bzw. für Banken und Versicherungen erzielen für unsere Kunden einen betrieblichen Nutzen, der üblicherweise folgende Schritte oder einzelne Punkte daraus umfasst:

- Detaillierte, standortbezogene Wetterrisikoprüfung (Welche Witterung schadet meinem Geschäft am meisten?)
- Erstellung wetterbereinigter Erfolgskennzahlen z.B. auf Wochen- oder Monatsbasis (Wie gut wäre mein Ergebnis bei »normalem« Wetter?)
- Quantifizierung der Risiken mittels finanzwirtschaftlicher Kennzahlen (Wie hoch ist mein Risiko in Euro, gemessen z. B. als Value at Risk (VaR) gemäß Basel II und III, Solvency II?)
- 5-Tagesprognose z. B. des Gästeansturmes auf Basis von Wetterprognosen zur besseren Disposition (Ware, Beschäftigung) für Freizeitbetriebe
- Beratung zu inner- und außerbetrieblichen Absicherungsstrategien gegen die identifizierten Wetter- und Klimarisiken

Starten Sie die wetter- und klimaresistente Zukunft Ihres Unternehmens mit einer unkomplizierten Erstanfrage über [www.wedda.at](http://www.wedda.at)!