

# Forecasting for the weather-driven energy system

 **Österreich-Workshop** 6. November 2024, NH Danube City Hotel, Wien

08:30 Ankunft und Registrierung

## 09:00 Eröffnung und Begrüßung

**Markus Pohanka**, Moderation

**Bernhard Fürnsinn**, Referent Sektion VI - Abteilung Erneuerbare Energie Erzeugung, BMK

**Bernd Niedermoser**, Bereichsleiter Wetter & Regionalstellen  
GeoSphere Austria

**Gernot Waldsam**, Geschäftsführer, Austro Control Digital Services

**Florian Mader**, Leiter Energiedaten & Innovation, WEB Windenergie

## 09:15 Vortragsteil I

- **“Forecasting for the weather-driven energy system” – Thematische Einordnung und Ziele des Workshops**

Lukas Strauss, Head of Energy, Austro Control Digital Services

- **IEA Task 51: Überblick über die Aktivitäten und Ziele des internationalen Tasks**

Corinna Möhrle, Geschäftsführerin, WEPROG, Managerin Task 51

- **Themenschwerpunkte des Workshops und aktuelle österreichische Projekte**

Irene Schicker, Lead Scientist Renewable Energies, GeoSphere Austria

10:30 Kaffeepause

## 11:00 Vortragsteil II

- **Ergebnisse aus IEA Task 51: „Recommended Practice for the Implementation of Renewable Energy Forecasting Solutions“**  
Jakob Messner, Lead Data Scientist, Austro Control Digital Services
- **Ergebnisse aus den IEA Tasks 52 und 54: Breitenanwendung von Wind-Lidars und Windenergie in kalten Klimazonen**  
Alexander Stökl, Senior Consultant, Energiewerkstatt
- **Rolle von Prognosen und Energiehandel im Tagesgeschäft eines Energiewendeunternehmens**  
Florian Mader, Leiter Daten & Innovation, WEB Windenergie
- **Probabilistische Preisvorhersagen für den Elektrizitätshandel**  
Nikolaus Umlauf, Professor, Institut für Statistik, Universität Innsbruck

# Forecasting for the weather-driven energy system

 **Österreich-Workshop** 6. November 2024, NH Danube City Hotel, Wien

12:30 Mittagessen im NH-Restaurant

## 13:30 Key Notes

- **Weather-driven operations of safety-critical infrastructure: Parallelen zwischen Flugsicherung und Energieversorgung**  
Philipp Piber, Geschäftsführer, Austro Control
- **The AI revolution in weather: Wie Daten und künstliche Intelligenz Erneuerbarenprognosen revolutionieren**  
Bernd Niedermoser, Bereichsleiter Wetter, GeoSphere Austria

## 14:00 Interaktive Workshop-Sessions

Impulsvorträge und interaktive Umfragen

- **Session 1: Von Ultrakurzfristvorhersagen zu saisonalen Vorhersagen**  
Irene Schicker, GeoSphere Austria
- **Session 2: Extremereignisse im Energiesystem**  
Corinna Möhrle, WEPROG, IEA Task 51
- **Session 3: Data Science und künstliche Intelligenz für das Energiesystem** Lukas Strauss, Austro Control Digital Services
- **Session 4: „Open Session“**  
Vertiefende Diskussionen und Erfassung der aktuellen Bedarfe und Problemstellungen der Branche

15:30 Kaffeepause

## 16:00 Panel-Diskussion

Ausgewiesene Expert:innen aus der Energiewirtschaft geben ihre Perspektiven zur Rolle von Daten, Prognosen und künstlicher Intelligenz für die Transformation des Energiesystems

**Markus Pohanka**, Moderation

**Gernot Wolfram**, Austrian Power Grid

**Wolfgang Mandl-Stangl**, Energienetze Steiermark

**Johannes Paeck**, Burgenland Energie

**TBD**, Vertreter eines Anlagenbetreibers

16:45 Resümee und Verabschiedung