

**ÖAW**

ÖSTERREICHISCHE  
AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN

**MONTAG, 11. NOVEMBER 2024**  
**BEGINN: 18.00 UHR**  
**ÖAW, FESTSAAL**  
**DR. IGNAZ-SEIPEL-PLATZ 2**  
**1010 WIEN**



**IIASA-ÖAW LECTURE**

# **WALDBRÄNDE- ERFORSCHEN UND VORBEUGEN**



International Institute for  
Applied Systems Analysis  
**IIASA** [www.iiasa.ac.at](http://www.iiasa.ac.at)



(c) Harald Vacik

**Harald Vacik** ist Forstwissenschaftler und beschäftigt sich im Rahmen seiner Forschungs- und Lehrtätigkeit am Institut für Waldbau an der Universität für Bodenkultur in Wien mit der Evaluierung von waldbaulichen Maßnahmen und Bewirtschaftungskonzepten in Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit, die Biodiversität und das Potential zur Anpassung an den Klimawandel. Seit mehr als zwanzig Jahren werden von ihm Methoden, Modelle und Computerprogramme zur Unterstützung der Entscheidungsfindung bei komplexen Problemen entwickelt und angewandt. Zahlreiche Entscheidungsunterstützungssysteme wurden im Rahmen von nationalen und internationalen Forschungsprogrammen für die forstliche Praxis konzipiert. Harald Vacik ist Begründer der Österreichischen Waldbrandinitiative (AFFRI) und des subregionalen Euro Alpine Fire Network des Global Fire Monitoring Centers (GPMC). Gemeinsam mit dem Waldbrand-Team an der BOKU werden Fallstudien zu Waldbränden in Österreich, Untersuchungen zur Waldbrandgefahr, und zum Waldbrandverhalten im Rahmen von zahlreichen Forschungsprojekten umgesetzt.

## WALDBRÄNDE - ERFORSCHEN UND VORBEUGEN

Waldbrände verursachen jedes Jahr Schäden in Millionenhöhe und aufgrund der durch den Klimawandel erwarteten Zunahme an Trockenperioden und Hitzewellen ist in Zukunft mit einem vermehrten Auftreten von Waldbränden zu rechnen.

In den heute bereits gefährdeten Gebieten oder auch in Regionen, wo es aufgrund der veränderlichen Umweltbedingungen zu einer erhöhten Waldbrandgefahr kommen kann, sind präventive Maßnahmen sinnvoll. Die Forschung setzt sich dafür ein, dass die Ursachen für das Entstehen und die Ausbreitung von Waldbränden besser verstanden werden und die Grundlagen für die Beurteilung der Gefährdung, Exposition und Vulnerabilität von Wäldern erarbeitet werden, um das Waldbrandrisiko zu beurteilen.

Im Alpenland Österreich wurde der Waldbrand-Dokumentation, Waldbrandforschung und dem Waldbrandmanagement bis vor wenigen Jahren kaum Beachtung geschenkt. Mit der Austrian Forest Fire Research Initiative (AFFRI) sind erste Schritte unternommen worden, die vorhandenen Wissenslücken zu schließen. Die Forschungsarbeiten empfehlen ein integrales Waldbrandmanagement, welches die Treiber des gegenwärtigen und zukünftigen Feuerregimes in Bergwäldern versteht, die Bedürfnisse der Menschen, die im Alpenraum leben, berücksichtigt und darauf abzielt, die negativen Auswirkungen von Bränden zu minimieren. Die Elemente eines solchen Waldbrandmanagements werden im Vortrag anhand von Beispielen für Präventionsmaßnahmen illustriert.

# PROGRAMM

---

## BEGRÜSSUNG

**Ulrike Diebold** | Vizepräsidentin, ÖAW

**Andrey Krasovskiy** | Senior Research Scholar, Internationales Institut für Angewandte Systemanalyse, IIASA

**Christian Köberl** | Vorsitzender, Österreichischer IIASA-Rat, ÖAW

## VORTRAG MIT DISKUSSION

*Moderation: Christian Köberl | Vorsitzender, Österreichischer IIASA-Rat, ÖAW*

**Harald Vacik** | Universität für Bodenkultur, Wien  
*Waldbrände erforschen und vorbeugen*

## GETRÄNKEEMPfang

*Im Anschluss wird zu weiterem Austausch bei einem Getränkeempfang geladen*

## **VERANSTALTER**

Internationales Institut für Angewandte Systemanalyse (IIASA) und  
IIASA-Rat, Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)

## **KONTAKT**

Julia Schaubach

Communications Assistant, Communications and External Relations,  
Internationales Institut für Angewandte Systemanalyse (IIASA)

T: +43 2236 807 356

Email: [schaubach@iiasa.ac.at](mailto:schaubach@iiasa.ac.at)

Dr. Viktor Bruckman

NMO-Sekretär, Österreichischer IIASA-Rat der ÖAW

Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien

T: +43 1 51581-3200

Email: [viktor.bruckman@oeaw.ac.at](mailto:viktor.bruckman@oeaw.ac.at)

## **DETAILS UND ANMELDUNG**

Wir ersuchen höflich um Anmeldung zur Veranstaltung, damit wir Sie ggf. über  
Änderungen im Programm informieren können. Die Veranstaltungssprache ist  
Deutsch.

### **Details und Anmeldung:**

<https://www.oeaw.ac.at/iiasa-rat/detail/event/waldbraende>

## **INFORMATION**

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen dieser Veranstaltung ggf.  
Foto- bzw. Videoaufnahmen zu Dokumentationszwecken angefertigt werden.  
Bitte kontaktieren Sie bei diesbezüglichen Bedenken das Veranstaltungspersonal.

Titelbild: © Harald Vacik