

WSL Distinguished Lectures

Monday, 19 September 2016 | 10.00–11.30 | Bi



Prof. Dr. Alexandre Roulin

Department of Ecology and Evolution,
Université de Lausanne

Prof. Dr. Yossi Leshem

Faculty of Life Sciences, Department of Zoology,
Tel Aviv University, Israel



Birds know no boundaries

Nature conservation is one of the biggest challenges that humanity is currently facing. This is particularly relevant in the Middle East, a hotspot of biodiversity and global bottleneck for migration for hundreds of millions of birds on their way to Africa from Eurasia. By promoting nature conservation we succeed in bringing people from Israel, Jordan and the Palestinian Authority to the same table to solve environmental problems. An emblematic project is the use of barn owls as biological pest control agents to control rodent populations.

Monday, 3 October 2016 | 10.30–11.30 | Bi



Prof. Dr. Patrick Devine-Wright

Human Geography, University of Exeter, Great Britain

The consequences of energy infrastructure siting for people-landscape relations

The presented research adopts a dynamic and process-oriented perspective on people-landscape relations, drawing on human geography and environmental psychology disciplines. Two empirical studies are presented that reveal how landscape meanings are strategically employed by local residents in energy conflicts, manifesting different ways of relating to valued places.

Tuesday, 6 December 2016 | 10.30–11.30 | Bi



Prof. Dr. Ivan Janssens

Plant and Vegetation Ecology, University of Antwerp, Belgium

Tree phenology and Climate Change

Global warming has altered plant phenology and the observed, large changes therein offer tremendous possibilities to gain deeper insight in the underlying mechanisms steering phenology. This presentation will provide an overview on recent progress in our understanding of spring and autumn phenology, with a focus on temperate deciduous trees.

Tuesday, 31 January 2017 | 10.30–11.30 | Bi



Prof. Dr. ir. Gert-Jan Nabuurs

Vegetation, forest and landscape ecology,
University of Wageningen, Netherlands

EU forests and the forest sector in the climate mitigation targets: facing new challenges

EU forests and the forest sector play a significant role in the EU greenhouse gas balance. Can this role further be strengthened and how? Which incentives should be developed and how should the governance be structured such that the accounting represents the changes? These are some questions related to climate Smart Forestry that I will go into.

Vortragsorte

Bi: Birmensdorf, Englersaal (Videoübertragung ans WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF in Davos)

Da: Davos, Hörsaal (Videoübertragung an die Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL in Birmensdorf)

Die Vorträge sind öffentlich.

* ausnahmsweise keine Videoübertragung nach Davos

Dienstag, 14. Februar 2017 | 10.30–11.30 | Bi



Dr. Inge Paulini

Generalsekretärin des Wissenschaftlichen Beirates der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen, Berlin, Deutschland

Wie wird Umweltforschung politisch wirksam?

Forschung und wissenschaftliche Politikberatung zeigen oft die Notwendigkeit für Handeln auf, aber dies wird häufig nicht umgesetzt. Welche Bedingungen, Faktoren und Akteure unterstützen oder behindern die Umsetzung? Welchen Beitrag kann die Wissenschaft selbst dafür leisten?

Freitag, 3. März 2017 | 10.00–11.00 | Bi*



Prof. Dr. Bernd Hansjürgens

Department Ökonomie, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung UFZ, Leipzig, Deutschland

Naturkapital Deutschland – die Ökonomie der Ökosysteme und der Biodiversität

Eine ökonomische Sicht auf die Natur kann helfen, ihre vielfältigen Leistungen sichtbar zu machen und in Entscheidungen zu integrieren. Damit kann zu einem nachhaltigeren Natursourcenschutz beigetragen werden. Dies wird am Vorhaben Naturkapital Deutschland aufgezeigt.

Dienstag, 7. März 2017 | 10.30–11.30 | Bi



Prof. Dr. sc. agr. Katharina Helming

Institut für Landnutzungssysteme, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V., Müncheberg, Deutschland

Nachhaltigkeitsbewertung von Landnutzungssystemen

Die Rolle der agrarischen Landnutzung für nachhaltige Entwicklungsziele ist ambivalent. Um Konflikte zwischen hohen Erträgen, Ökosystemleistungen und ländlichen Entwicklungszielen zu minimieren, ist ein solides Verständnis der Interaktionen zwischen Bodenbewirtschaftung, geophysischen Bedingungen und lokalen Nachhaltigkeitszielen essenziell.

Dienstag, 13. Juni 2017 | 10.30–11.30 | Bi



Prof. Dr. Manfred Lexer

Institut für Waldbau, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich

Werkzeuge für eine multifunktionale Waldbewirtschaftung

Klimawandel und eine Vielzahl an unterschiedlichen Ansprüchen stellen für eine erfolgreiche Waldbewirtschaftung beträchtliche Herausforderungen dar. Konzepte und Werkzeuge für die Entscheidungsunterstützung in Planung und Umsetzung werden vorgestellt und in Bezug auf praktische Anwendbarkeit diskutiert.

Tuesday, 27 June 2017 | 10.30–11.30 | Da



Eric Brun

Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique, Paris, France

Snow and climate interactions

Snow cover is a key component of the climate system, acting at once as an indicator and a driver of climate change. At the global scale, snow models and meteorological reanalyses exhibit a surprising capacity for reconstructing the snow conditions which prevailed before the satellite era.



Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf
www.wsl.ch



WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
Flüelastrasse 11, 7260 Davos Dorf
www.slf.ch