

GEOGRAPHISCHES KOLLOQUIUM / LECTURE SERIES

Donnerstag, 25.10.2018, 16 Uhr c.t., Senatssaal - 7. Stock Geogr. Institut

PROF. DR. JÜRGEN BAUHUS

(Universität Freiburg)

"Herausforderung des Klimawandels für den Waldbau"

Der Klimawandel stellt den Waldbau vor vielfältige Herausforderungen. Sommerliche Hitze und Trockenheit setzen einigen Baumarten sehr stark zu und führen zu einer erheblichen Verschiebung der Verbreitung dieser Arten. Gleichzeitig fördert der Klimawandel bedeutsame forstliche Schädlinge wie zum Beispiel Buchdrucker oder Maikäfer. Aus diesem Grunde besteht eine dringende Notwendigkeit darin, Baumarten zu identifizieren, die besser an das zukünftige Klima angepasst sind als einige derzeit wichtige Wirtschaftsbaumarten. Gleichzeitig müssen resiliente Wälder geschaffen werden, um unvorhersehbaren Risiken vorzubauen. Dazu zählen zum Beispiel gemischte und reichhaltig strukturierte Wälder. Beispiele aus der eigenen Forschung zeigen die Möglichkeiten und Grenzen dieser unterschiedlichen Anpassungsstrategien auf.

Einführung und Diskussionsleitung: Dr. Oliver Konter