

UNIVERSITÄTS-FORUM BAYREUTH (UFB)

Kollegium Bayreuther Universitäts-Professoren

Sprecher: Klaus H. Hoffmann

Tel. 0921552469

Rolf Monheim

Erwin Beck

E-Mail: klaus.hoffmann@uni-bayreuth.de

rolf.monheim@uni-bayreuth.de

erwin.beck@uni-bayreuth.de

1. März 2024

Vortrags-Termin

im Gästehaus der Universität, Eichendorffring 5

Mittwoch, den 13. März 2024

18:00 Uhr

Herr **Prof. Dr. Thomas Foken** (ehem. Mikrometeorologie, Universität Bayreuth; Bay-CEER) wird den nächsten Vortrag in unserem Universitätsforum halten:

„Die Zunahme der Verdunstung – ein gravierendes Problem des Klimawandels in der Region“

Aus rein physikalischen Gründen kann bei 1 Grad Temperaturerhöhung durch den Klimawandel die Verdunstung um etwa 7 % zunehmen. Konsequenzen könnten höhere Niederschläge und zunehmende Dürre sein. Trotz nahezu gleichbleibenden Niederschlägen aber veränderter Niederschlagsverteilung hat gerade die erhöhte Verdunstung im Sommer gravierende Folgen in der Region u.a. für die Wasserverfügbarkeit und die Veränderungen der Ökosysteme. Es werden aber auch Methoden zur Verdunstungsreduktion insbesondere in der Landwirtschaft aufgezeigt. Weiterhin sind Messmethoden und Modellierungen dadurch beeinflusst und führen zu Fehleinschätzungen der Situation. Die Dramatik wird besonders dadurch klar, dass die letzten 10 Jahre in der Jahresmitteltemperatur etwa 3 Grad über dem vorindustriellen Niveau lagen.

Ihre

E. Beck

K.H. Hoffmann

R. Monheim