

EINLADUNG ZUM VORTRAG Mittwoch, der 7. Mai 2025, 19:15 Uhr

VORTRAG ZUM FRANZ LEUTHARDT PREIS:

EIN HALBES JAHRHUNDERT PFLANZENÖKOLOGISCHE FORSCHUNG

**Prof. em. Dr. DDr. h.c. Christian Körner,
Professor für Pflanzenökologie und Botanik, Universität Basel**

Auf einer Zeitreise mit Abstechern in ferne Welten, wird der Vortrag aufzeigen, wie sich die Konzepte der vergleichenden, experimentellen Pflanzenforschung in den vergangenen Jahrzehnten veränderten. Die Idee des Archetypischen löste sich in der Erkenntnis auf, dass es «viele Wege nach Rom gibt». Lernten wir in Schule und Hochschule, dass die Photosynthese das Wachstum treibt, müssen wir heute zur Kenntnis nehmen, dass es genau umgekehrt ist: Die Bildungsgewebe mit ihrem Bedarf an Wasser, Wärme und Nährstoffen diktieren wieviel Kohlenhydrate verbaut werden können. Daher profitiert unser Wald auch nicht von erhöhtem Kohlendioxidangebot. Es gelang, die Baumgrenze im Gebirge funktionell zu erklären. Die tatsächlichen Lebensbedingungen der Alpenflora zeigen auf, warum diese besonders robust ist, wenn sich das Klima ändert.



Prof. em. Dr. DDr. H.c. Christian Körner
(Foto: Universität Basel)

SEKRETARIAT
SICHTERNSSTRASSE 41 INFO@NGBL.CH POSTKONTO
4410 LIESTAL WWW.NGBL.CH 40-11343-8