

Juni 2023 (DE)

Gottfried Kirchengast (geb. 1965), ein gebürtiger Steirer, studierte Physik, Geophysik und Meteorologie und ist seit 2003 Universitätsprofessor auf dem traditionsreichen Lehrstuhl für Geophysik (Gründungsinhaber Alfred Wegener, 1924-1930) an der Universität Graz. Er ist der Initiator und Gründungsdirektor des Wegener Center für Klima und Globalen Wandel (wegcenter.uni-graz.at) sowie Sprecher des Field of Excellence Climate Change Graz (climate-change.uni-graz.at) und für Erdbeobachtung und Klimastrategien an dieser Universität. Er ist weiters Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Vertreter der Wissenschaft im Nationalen Klimaschutzkomitee und Mitbegründer der Scientists4Future Bewegung im deutschsprachigen (D-A-CH) Raum.

Im weltweiten Kontext ist er u.a. seit 2016 Honorarprofessor auf Lebenszeit am National Space Science Center der Chinesischen Akademie der Wissenschaften, wirkte bis 2018 auch als Adjunct Professor am Royal Melbourne Institute of Technology in Australien und leitet seit 2022 das von ihm begründete österreichische Forschungsteam im Exzellenzzentrum Radio Occultation Meteorology Satellite Application Facility (ROM SAF) der Europäischen Satellitenorganisation EUMETSAT. Weiters ist er Mitglied, oft auch in leitender Funktion, in vielen wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien sowie Koordinator, Gutachter, Berater und Konsulent in vielen nationalen und internationalen Projekten und Initiativen.

Der international renommierte und mehrfach mit Forschungspreisen ausgezeichnete Klimaforscher (z.B. START Forschungspreis des FWF, Forschungspreis des Landes Steiermark) ist Autor von über 150 Peer-Review-Fachartikeln und über 200 weiteren Fachpublikationen sowie mehrerer Bücher. Darüber hinaus ist er „Doktorvater“ von über 40 Promovierten, die er bei ihrer Dissertation betreute und von denen viele auch international erfolgreich tätig sind, und gefragter wissenschaftlicher Vortragender und Keynote Speaker.

Als Geo- und Klimaphysiker und zunehmend auch interdisziplinärer Klimaforscher lieferte und liefert der leidenschaftliche Forscher, Nachwuchsbegleiter, Vordenker, Initiator und Gründer wiederholt zusammen mit seinen Teams bahnbrechende wissenschaftliche Beiträge in der Erdbeobachtung und Klimaforschung. Zu diesen gehören unter anderem: fundamentale Beiträge zum Verständnis von Atmosphäre-Ionosphäre-Wechselwirkungen im Bereich Weltraumwetter bereits als Jungforscher; Pionierbeiträge zur Erschließung und Nutzung der Satellitenmethode GPS-Radiookkultation für globales Klimamonitoring sowie Konzeption und Erstentwicklung der Mikrowellen- und Infrarotlaser-Okkultation für globale Messungen von Treibhausgasen und Wind (wegcenter.uni-graz.at/arsclisys); Konzeption und Umsetzung des WegenerNet Klimastationsnetzes und Freiluftlabors für Klimawandelforschung in der Feldbachregion in Südostösterreich als weltweit dichtestes Langfristmessnetz zur Erforschung von Wetterextremen und Klima auf lokaler Skala (wegcenter.uni-graz.at/wegenernet); Konzeption und Erstentwicklung des umfassenden Lösungsansatzes Carbon Management (CM) für öffentliches, institutionelles und persönliches Klimaschutz-Management im Einklang mit den Pariser Klimazielen (klimanutral.uni-graz.at/carbon-management).

Als „Augenzeuge des Klimawandels“ aus dieser eigenen Forschung zu Klimamonitoring, Wetterextremen und Klimaschutz engagiert sich Kirchengast auch vielfach in der Öffentlichkeitsarbeit zum Thema Klimawandel. Er setzt sich in fundierten Vorträgen, Fach-Stellungnahmen, Politikgesprächen, Podiumsdiskussionen, Reden bei Klimademos und in zahlreichen Medienbeiträgen dafür ein, dass die Menschen das Thema besser verstehen und Österreich die Chancen des Klimaschutzes beherzt nützt und im Einklang mit den Pariser Klimazielen zukunftsfähig wird. Unter anderem hat er den Referenz-Klimaplan der Wissenschaft geleitet (<https://ccca.ac.at/refnekp>), der mit dem Sustainability Award 2020 zu „Kommunikation und Entscheidungsfindung“ ausgezeichnet wurde, und baut das Datenportal Graz Climate Change Indicators (<https://gcci.earth>) mit einfach zugänglichen Schlüsselinformationen zu Emissionen, globaler Erwärmung und Wetterextremen sowie die Carbon Management Plattform <https://carbmanage.earth> auf. Auch seine gefragten wissenschaftsbasierten Statements, wie etwa zum „Treibhausgasbudget für Österreich auf dem Weg zur Klimaneutralität 2040“, sind zusammen mit vielen anderen Beiträgen online verfügbar (wegcenter.uni-graz.at/downloads).

Mehr Information: <https://homepage.uni-graz.at/gottfried.kirchengast/>.