

Stratosphere-Climate Links With Emphasis On The UTLS (SCOUT-O3) is an integrated project under the 6th framework of the European Commission. It involves the research efforts of 59 partners and more than 100 scientific groups. Aim of the project is to provide best scientific knowledge for international assessments on ozone depletion and climate change for the Montreal and Kyoto Protocols. To predict the current status and future evolution of the ozone layer and surface UV-levels with high confidence, measurements, process studies and global modeling activities will be combined. For the project fully coupled chemistry climate models (CCMs) will be developed. A comprehensive range of scenarios will be used in the CCMs to provide the basis for comprehensive study of the evolution and feedback of the coupled chemistry-climate system.

Das SCOUT-O3 Projekt (das Akronym steht auf deutsch sinngemäß für "Stratosphäre-Klima Wechselwirkungen unter besonderer Berücksichtigung der unteren Stratosphäre und oberen Troposphäre") ist ein europäisches Projekt im 6ten Rahmenprogramm der EU. An dem Projekt sind 59 Partner und mehr als 100 Forschungsgruppen beteiligt. Ziel des Projektes ist es den wissenschaftlichen Hintergrund für die Protokolle von Montreal und Kyoto zu liefern. Um den jetzigen Zustand und die zukünftige Entwicklung von Ozonschicht und UV Belastung am Erdboden zuverlässig einschätzen zu können, werden in dem Projekt Messungen, Prozeßstudien und globale Klimamodellierung kombiniert. Für das Projekt werden vollständig gekoppelte globale Klima-Chemie Modelle entwickelt. Eine repräsentative Auswahl von Szenarien soll eine umfassende Untersuchung der Entwicklung und der Wechselwirkungen im gekoppelten System von Klima und Chemie ermöglichen.