

Die Vegetationsbedeckung der Kontinente ist ein wichtiger Faktor im Klimasystem. Die Vegetation kann sich unter anderem über Albedo, Oberflächenrauigkeit, Wasser- und CO₂-Kreislauf auf das globale Klima auswirken. Bisher ist jedoch noch nicht befriedigend beantwortet wie stark das Klima allein durch Vegetationsveränderungen - ohne weitere anthropogene Veränderungen - beeinflussbar ist. Weitgehend unbekannt ist auch, wie stark der Einfluss von der geographischen Lage der Vegetation abhängt und inwieweit sich Vegetationsveränderungen linear auf das Klima auswirken können. Aus diesem Grund sollen Sensitivitätsstudien durchgeführt werden, die dazu beitragen den Einfluß von Vegetationsveränderungen auf das Klima grundsätzlich besser zu verstehen.