

Ringvorlesung „Wissenschaft und alternative Fakten XI.“

Prof. Dr. Natascha Oppelt

(Direktorin des Instituts für Geographie, CAU Kiel)

"Satellites are watching us - auf der Suche nach dem wahren Zustand der Erde"

Zusammenfassung

Weltraumgestützte Technologien liefern zuverlässige und flächendeckende Informationen, die ein einzigartiges Mittel zur Erfassung unseres Planeten darstellen. Sie ermöglichen unsere Kommunikation und Navigation, und sind darüber hinaus objektive Beobachter des Zustands und der Entwicklung unserer Umwelt, sei es zu Lande, zu Wasser oder in der Luft. 40 Jahre Erdbeobachtung bietet zudem Möglichkeiten in diese Vergangenheit zu blicken, und Archive von EO-Informationen können manchmal historische Beweise liefern, die sonst oft nicht verfügbar sind oder vergessen wurden. Aber was geht mit Satellitendaten wirklich, und was geht (vielleicht noch) nicht? Der Vortrag diskutiert aktuelle Fragen des Globalen Wandels auf Basis von Satellitendaten.