



© NASA/GSFC, NASA Earth Science Division

Unser Leben mit einem Stern

Ulrich v. Kusserow (IAR)

Die Entwicklung der Tiere und Pflanzen, Viren und Bakterien, insbesondere auch das Leben der Menschen in der Biosphäre der Erde wird ebenso wie das Erdklima ganz wesentlich durch den Einfluss der Sonne, des Zentralsterns unseres Sonnensystems, bestimmt. Ungebremstes Wirtschaftswachstum, fortschreitende Technisierung, dramatische Energieprobleme, zunehmende Umweltverschmutzung, großräumige Vernichtung von Urwäldern und Artenvielfalt, Klimaprobleme, die drastische Reduzierung nutzbarer landwirtschaftlicher Anbauflächen, größere Versorgungsengpässe, Kriege, Terror und Flüchtlingsprobleme, Bildungsnotstände, Ungleichheiten, Not und Armut vieler Menschen sowie Krankheiten charakterisieren die gegenwärtigen Verhältnisse auf dem einzigen, von Menschen heute „überfüllten“ Planeten, auf dem Leben nachweislich existiert. Nicht nur vor dem Hintergrund der aktuellen Virusinfektionen wäre es wünschenswert, diese Probleme möglichst bald zu entschärfen, nachhaltig wirksame Lösungen zu finden.

Zu Beginn dieses Vortrags werden die besonderen Eigenschaften der Sonne und der Erde vor- und gegenübergestellt. Anschließend wird erläutert, wie sich sowohl diese beiden Himmelskörper als auch die Erdbiosphäre sowie das Leben in ihr durch Wirkung komplexer Selbstorganisation über besonders lange Zeiträume hinweg haben entwickeln können. Im dritten Teil dieses Vortrags geht es um die vielfältigen Einflussfaktoren der Sonne für das Leben auf unserem Planeten. Danach werden die im heutigen Zeitalter des Anthropozän hier anzutreffenden kritischen Verhältnisse aufgelistet, die besondere Verantwortung der Menschen hierfür aufgezeigt. Im letzten Kapitel werden mit der Postwachstumsökonomie und Ökomedizin zwei

Konzepte dafür vorgestellt, wie das Leben zukünftig für möglichst viele Lebewesen auf der Erde gesünder gestaltet werden könnte.

Themenschwerpunkte dieses Vortrags

1. Die Abmessung der Bausteine unserer Lebensräume
2. Über selbstorganisierte Entwicklungsprozesse unserer Lebensräume
3. Der vielfältige Einfluss der magnetischen Sonne auf unser Leben
4. Der menschliche Missbrauch seiner Freiheiten
5. Kranker Planet und kranke Menschen? Wir könnten auch anders!

Nähere **Informationen über diesen Vortrag** können Sie erhalten bei

Ulrich v. Kusserow

Besselstraße 32-34

28203 Bremen

E-mail: uvkusserow@t-online.de

Internet: <https://ulrich-von-kusserow.de>