







einen anderen Punkt im magnetosphärischen Parameterraum. Eine Reise durch das Sonnensystem ist somit auch eine Reise in dem uns interessierenden Parameterraum.

Extraterrestrische Physik zu betreiben, ist daher auch eine über grundsätzliche wissenschaftliche Fragestellungen hinausgehende Aufgabe mit konkreten Anwendungsgebieten wie der Weltraumwettervorhersage. Diese ist jedoch nur ein Beispiel, und weitere ließen sich ohne Schwierigkeiten anführen. Insbesondere eine vergleichenden Geowissenschaft unseres Sonnensystems wird ein immer wichtiger Teil extraterrestrischer Forschung. Die gestellte Frage ist daher im Hinblick auf den physikalischen Raum, den Lebensraum und damit auch den Parameterraum zu beantworten.