

DD 8: Hauptvortrag 2

Time: Monday 18:00–19:00

Location: H 0105

Invited Talk

DD 8.1 Mon 18:00 H 0105

Was hat das Universum mit uns zu tun? — ●HARALD LESCH —
LMU München

Grundlage der modernen Astrophysik ist die Hypothese, dass die Naturgesetze, die wir auf der Erde "entdeckt" haben, im ganzen Universum gültig sind. Wenn das so sein sollte, und keine Beobachtung bis heute widerspricht dieser Hypothese, dann müssen intelligente Lebewesen daraus Konsequenzen ziehen. Gesetze, die von Göttern und Menschen geschaffen wurden, beginnen mit den Worten "Du sollst nicht!". Naturgesetze beginnen immer mit den Worten "Du kannst

nicht!"; deshalb rufen sie auch immer zum Widerspruch auf. Aufgabe der Naturwissenschaften ist die Suche nach Naturgesetzen und deren ständige Überprüfung bzw. Verbesserung und Erweiterung. Aber wie sind die gefundenen Naturgesetze zu deuten? Sind wir dem Universum egal, oder steckt mehr dahinter? Ist der Außerirdische auch nur ein Mensch? Der Vortrag wird den Bogen spannen vom kosmischen Ursprung des Menschen bis hin zur Frage nach der Sorgfaltspflicht für die Schöpfung und der Übernahme von Verantwortung in den Problemfeldern, in denen uns die bekannten Naturgesetze keine klaren Vorgaben machen.