



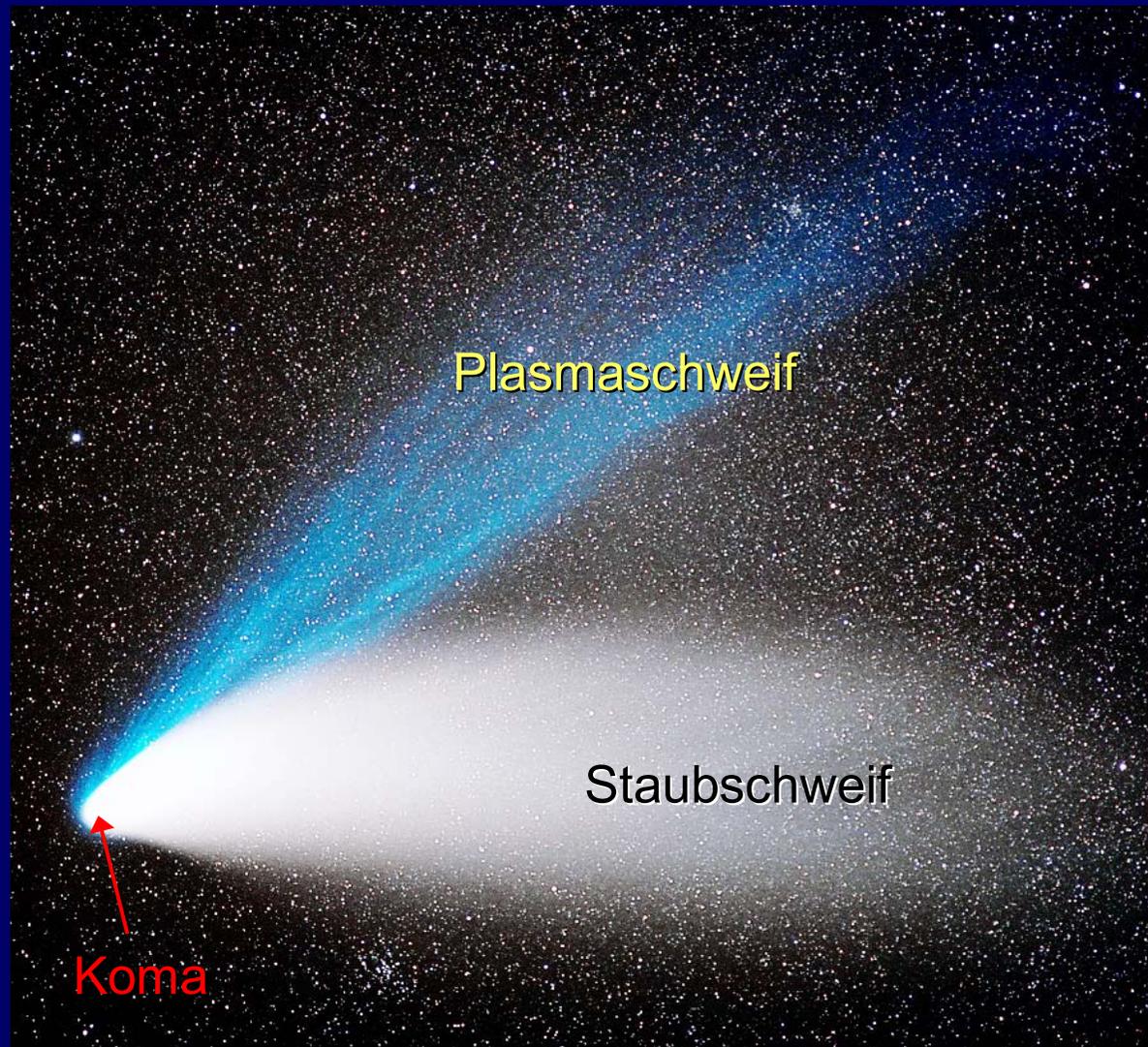
Warum sind Kometen interessant?

Prof. Dr. U. Christensen
Max-Planck-Institut für Aeronomie
Katlenburg-Lindau

Wandteppich von Bayeux

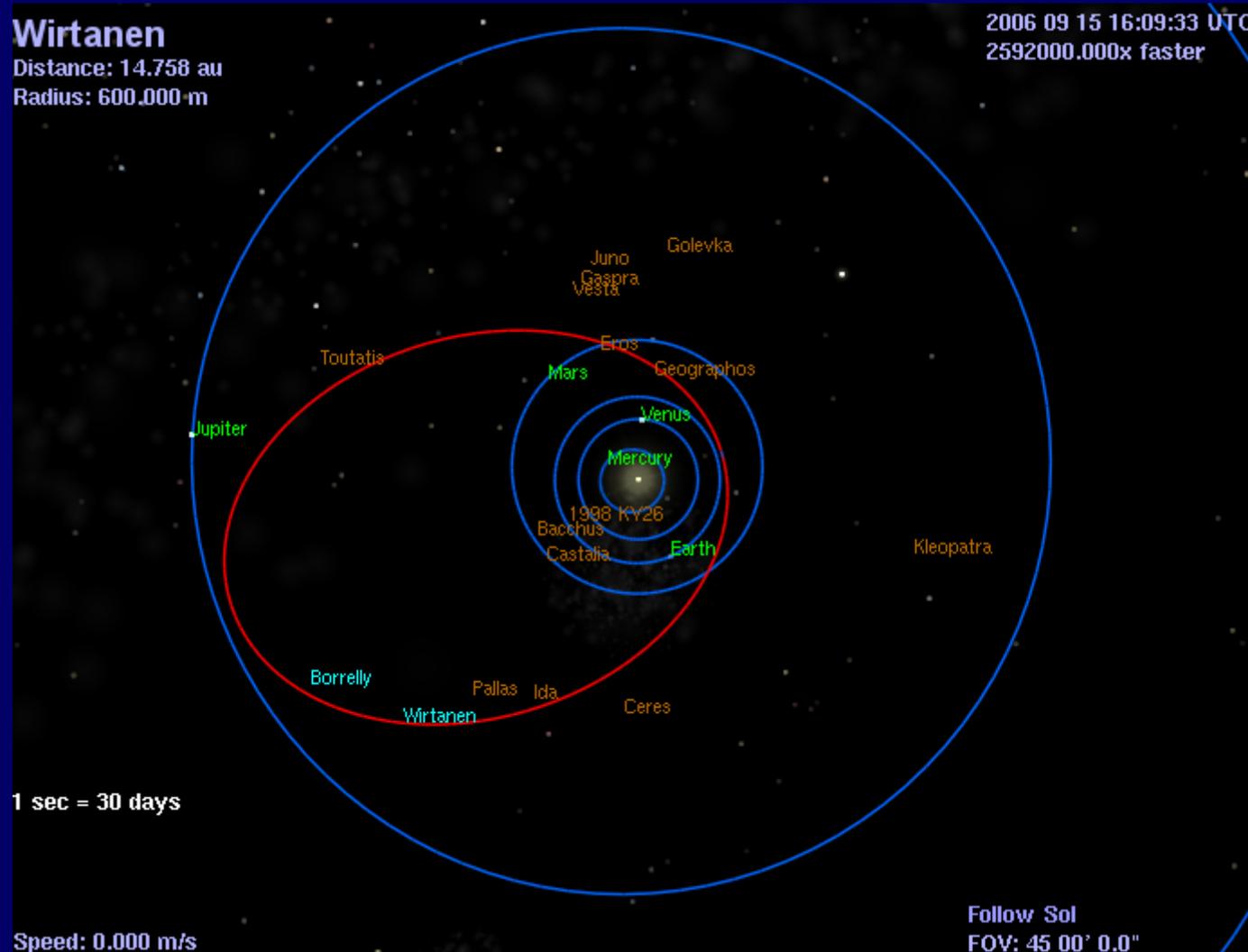


Erscheinung des Kometen Halley im Jahr 1066

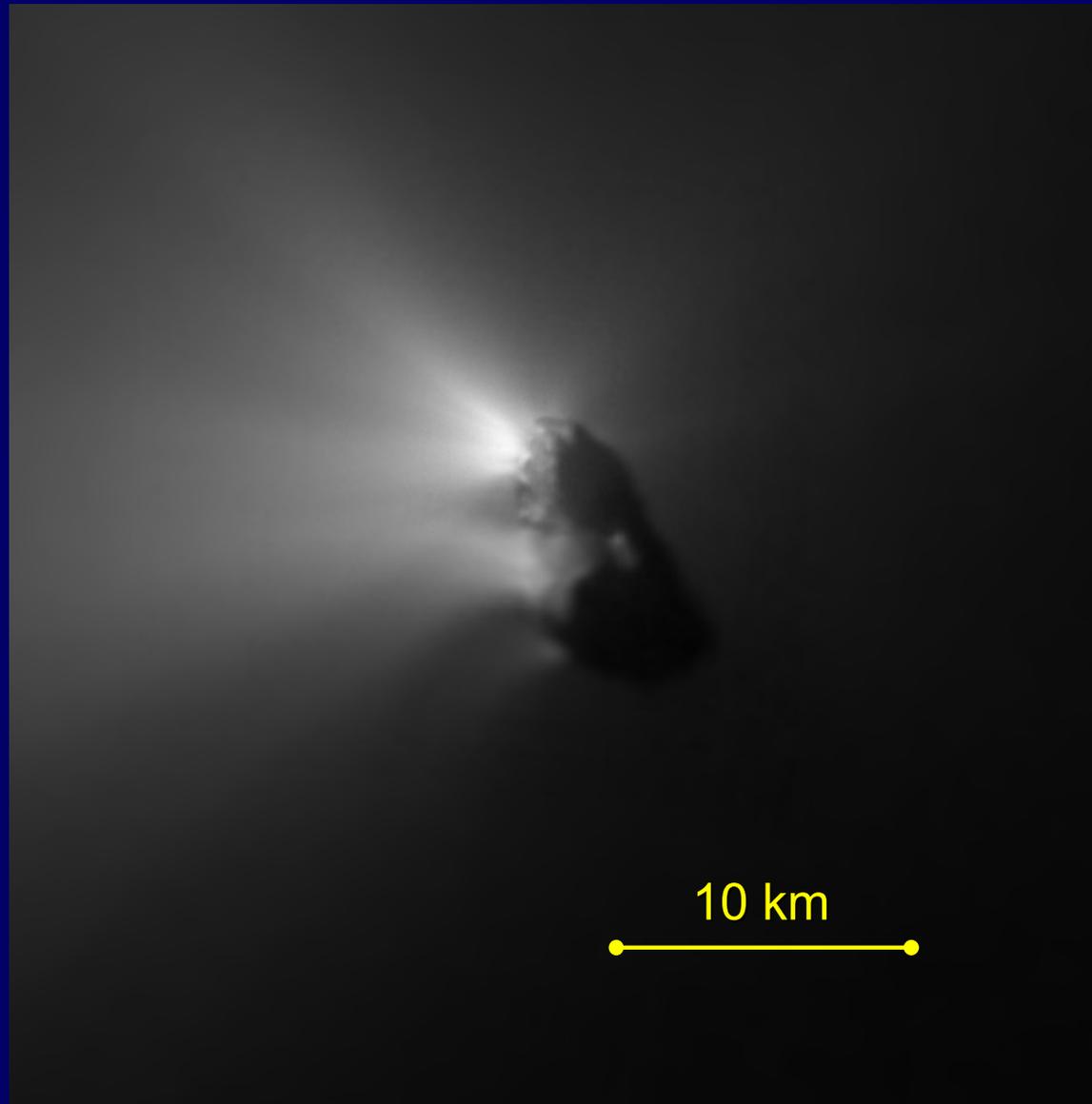


Hale-Bopp, 1997

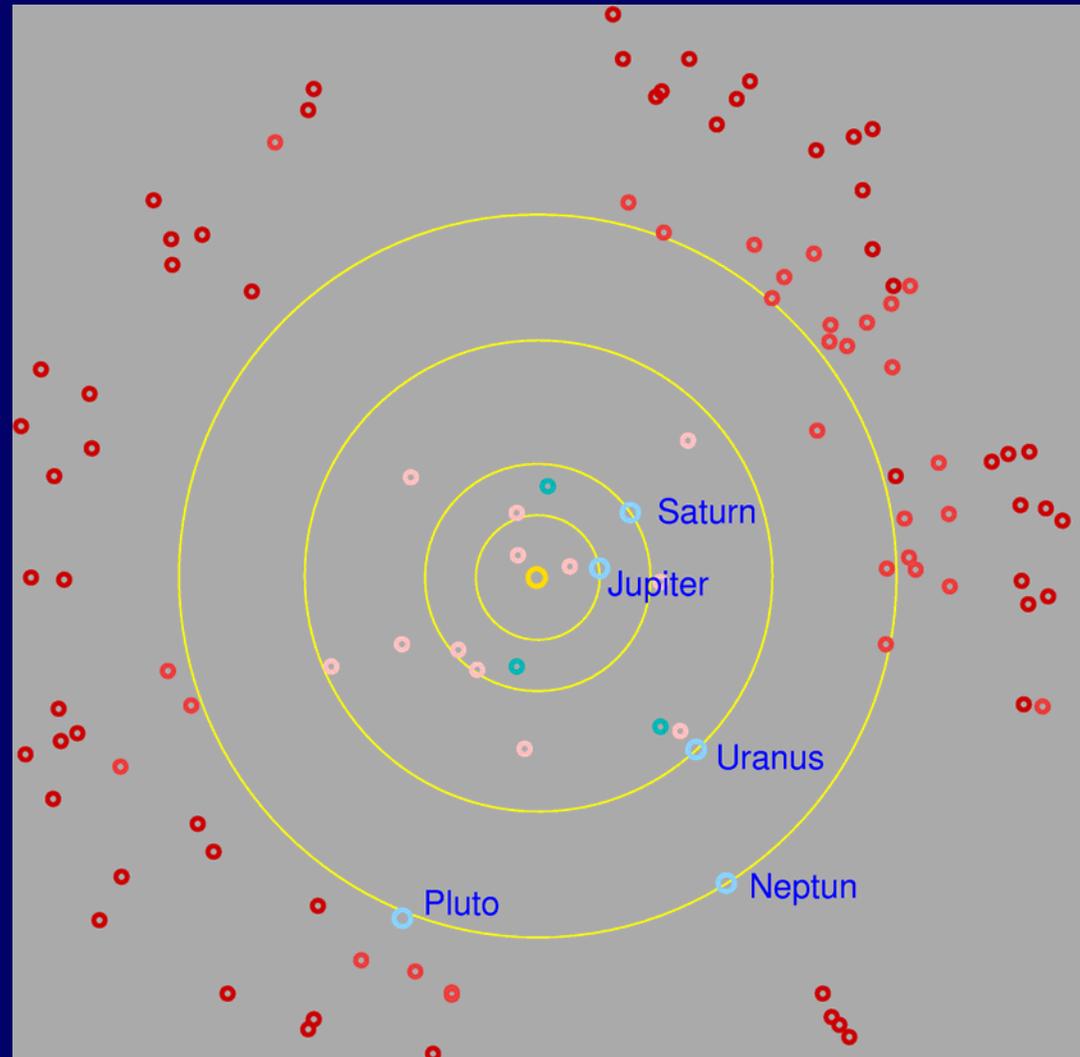




Bahn des Kometen Wirtanen



Kern des Kometen Halley, 1986



bekannte Kuiper-Gürtel Objekte



Kollision der Fragmente von Shoemaker-Levy mit Jupiter



Einfache organische Moleküle in der Kometenkoma

zum Beispiel

C_2H_6	-	Ethan
CH_2O	-	Formaldehyd
HCN	-	Zyanwasserstoff
CH_3OH	-	Methylalkohol

Komplexe organische Moleküle in Experimenten unter Weltraumbedingungen

zum Beispiel Aminosäuren (Bausteine der Proteine)