


	Kometen		Meteoriden		Asteroiden	
Bahn	Ellipsen-Bahnen um die Sonne		Ellipsen-Bahnen um die Sonne		Ellipsen-Bahnen um die Sonne	
Entstehung	im äußeren Bereich des Sonnensystems, im sogenannten Kuiper-Gürtel hinter Neptun		Zusammenstöße von Asteroiden oder Herausschlagen aus anderen Himmelskörpern		Himmelskörper, die durch „ Aufsammeln “ von Materie immer größer wurden	
Aufbau & Größe	der Kern besteht aus Wassereis und ist kleiner als 10 km ; der Schweif entsteht durch Sonnenwind und kann 100 Mio. km lang werden		Körper aus Stein <u>oder</u> Eisen , die einen Durchmesser von nur einigen cm oder mm haben		unregelmäßig geformte Körper aus gesteinsartigen Materialien mit einem Durchmesser von wenigen 100 km	
Sonstiges			Meteorit e n erreichen die Erdoberfläche ; Meteore verglühen in der Atmosphäre und heißen im Volksmund „ Sternschnuppen “		die meisten Asteroiden befinden sich im Asteroidengürtel zwischen Mars und Jupiter	
Beispiele	Halley'scher Komet (Erdnähe alle 75 Jahre) Hale Bopp (Erdnähe alle 2 500 Jahre)		Arizona-Krater (Ø 1 200 m) Eisenmeteorit Hoba (Namibia , 60 t)		Pallas mit dem Durchmesser von 550 km ist der größte bekannte Asteroid	