

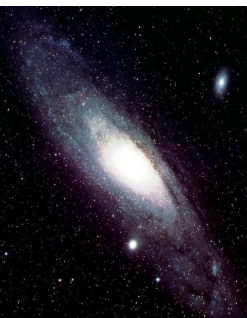
Begleittexte

zur



2004

Zum Vergleichenwertigen:
Im Fernrohr sehen Gas- und Staubebel (wie z.B. der im vorletzten Schaukasten gezeigte Pferdekopfnebel) zunächst genauso aus wie Galaxien. Wie unterscheiden sie sich bzgl. Entfernung, Größe und Zusammensetzung?
Bildquelle: ESO, Aufnahme mit dem VLT (8,2m-Spiegelteleskop, Chile)



Im Gegensatz dazu sehen wir die **Andromeda-Galaxie** eher von der Seite, darum erscheint sie **verzerrt**.
Spiralstruktur so deutlich.
das man ziemlich **senkrecht** schaut, deshalb ist die **Entfernung** befindet. Sie ist ein wunderschönes Beispiel, auf **Eridanus** in knapp **100 Millionen Lichtjahren Entfernung** "New General Catalogue", die sich im südlichen Sternbild **Unser Foto** zeigt die Galaxie mit der Nummer **1232** im neu entstehende Sterne enthalten, die eher **blau** strahlen. deren **Spiralmen** interstellare Gaswolken und daraus **Kernbereich** aus älteren, **rötlichen** Sternen besteht und

