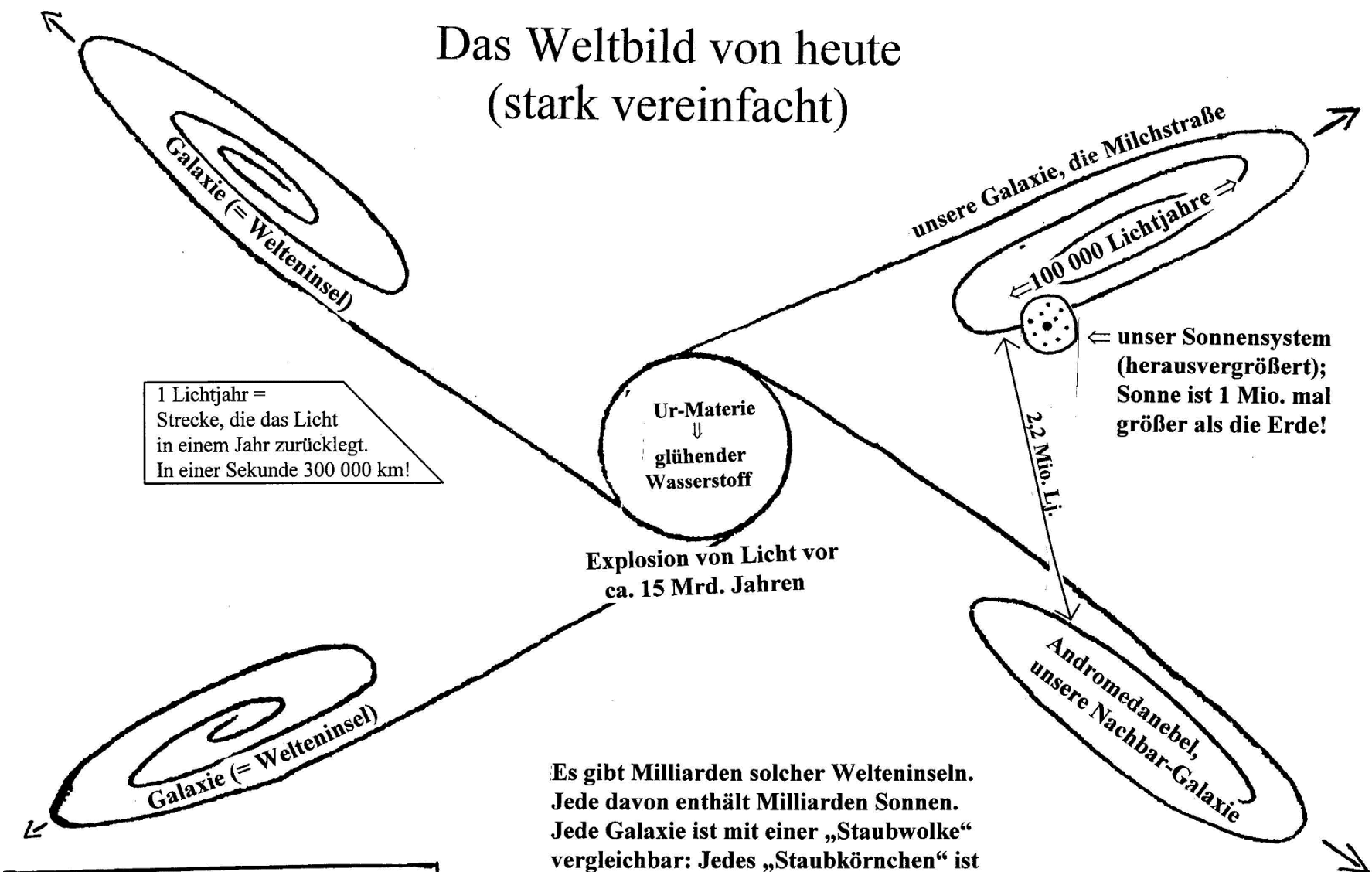


Das Weltbild von heute (stark vereinfacht)



1 Lichtjahr =
Strecke, die das Licht
in einem Jahr zurücklegt.
In einer Sekunde 300 000 km!

Ur-Materie
↓
glühender
Wasserstoff

Explosion von Licht vor
ca. 15 Mrd. Jahren

unsere Galaxie, die Milchstraße

100 000 Lichtjahre

← unser Sonnensystem
(herausvergrößert);
Sonne ist 1 Mio. mal
größer als die Erde!

Andromedanebel,
unsere Nachbar-Galaxie

2,2 Mio. Lj.

Galaxie (= Welteninsel)

Es gibt Milliarden solcher Welteninseln.
Jede davon enthält Milliarden Sonnen.
Jede Galaxie ist mit einer „Staubwolke“
vergleichbar: Jedes „Staubkörnchen“ ist
dann eine Sonne.

nächste Sonne: Alpha Centauri - 4 Lichtjahre
Sonne - 8 min/1,3 Mio. Erdkugeln