

Waar de Ruimte begint

De Ruimte begint bij 100 km boven de aarde, de Kármánlijn.

Het is een denkbeeldige grens om een onderscheid te kunnen maken tussen luchtvaart en ruimtevaart. Deze lijn wordt beschouwd als het “begin” van de ruimte, maar eigenlijk heeft de aardatmosfeer geen scherpe begrenzing.

De grens is gedefinieerd door een team op initiatief van de Hongaars-Amerikaanse natuurkundige Theodore von Kármán (1881-1963).

Overdag is de lucht blauw omdat de atmosfeer zonlicht verstrooit. Bij de Kármánlijn is de atmosfeer zo ijl dat deze blauwe kleur verdwijnt. De donkere ruimte en de sterren zijn dan zelfs overdag zichtbaar.

Deze foto is genomen vanuit het Internationaal Ruimtestation op een hoogte van 335 km.

