



„Ein entscheidender Moment für die Menschheit“: Nasa-Raumschiff lenkt erfolgreich Asteroiden von seiner Bahn ab

Das Raumschiff der Dart-Mission hatte vor 2 Wochen absichtlich sein Ziel, den Asteroiden Dimorphos, getroffen, der ein Satellit eines größeren Asteroiden namens Didymos ist.

Die US-Raumfahrtbehörde Nasa gab am Dienstag, dem 11. Oktober bekannt, dass es ihr gelungen sei, einen Asteroiden von seiner Flugbahn abzubringen, indem sie Ende September ein Raumschiff gegen seine Oberfläche lenkte. Das passierte im Rahmen einer Testmission, die es der Menschheit ermöglichen soll zu lernen, wie sie sich vor einer möglichen zukünftigen Bedrohung durch Asteroiden schützen kann. Das Raumschiff der Dart-Mission hatte den Asteroiden Dimorphos, der ein Satellit eines größeren Asteroiden namens Didymos ist, absichtlich gerammt. Dem Nasa-Gerät gelang es, ihn aus seiner Umlaufbahn um Didymos abzulenken und diese um 32 Minuten zu verkürzen, wie der Leiter der Weltraumbehörde, Bill Nelson, auf einer Pressekonferenz mitteilte.

„Ein entscheidender Moment für die Menschheit“

Dies sei „ein entscheidender Moment für die planetare Verteidigung und ein entscheidender Moment für die Menschheit“, freute sich Nelson. Es wäre bereits „als großer Erfolg angesehen worden, wenn das Raumschiff die Umlaufbahn von Dimorphos nur um etwa 10 Minuten verkürzt hätte. Aber es hat sie tatsächlich um 32 Minuten verkürzt“. Mit dieser Mission „hat die Nasa bewiesen, dass wir die Verteidigung des Planeten ernst meinen“, sagte er.

Dimorphos, der sich zum Zeitpunkt des Einschlags etwa 11 Millionen Kilometer von der Erde entfernt befand, hat einen Durchmesser von etwa 160 Metern und stellt keine Gefahr für unseren Planeten dar. Obwohl der Asteroid im Vergleich zu den Katastrophenszenarien in Science-Fiction-Filmen wie „Armageddon“ relativ bescheiden ist, war diese Mission zur „planetaren Verteidigung“ mit dem Namen Dart (englisch für Pfeil) die erste, bei der eine solche Technik getestet wurde. Sie dient der Nasa als wichtiges Training für den Fall, dass ein Asteroid eines Tages die Erde zu treffen droht.