

a Lesen Sie den Text über die Internationale Raumstation ISS. Ergänzen Sie jeweils den fehlenden Teil des Konnektors.

Der Aufbau der ISS begann 1998. An diesem größten Raumfahrtprojekt sind nicht nur die USA, (1) ..... Russland, Europa, Kanada und Japan beteiligt. Die Station umkreist die Erde zwar in rund 400 Kilometern Höhe, (2) ..... man hat trotz dieser großen Entfernung einen fantastischen Blick auf die Erde. Die ISS ist so groß wie ein Fußballfeld: etwa 80 mal 100 Meter. Der Innenraum ist so groß wie zwei Passagierflugzeuge. Ihre Masse beträgt knapp 500 Tonnen. Trotz dieses enormen Gewichts hat die ISS weder Probleme, sich konstant in 400 km Höhe zu halten, (3) ..... ist ihre Geschwindigkeit dadurch eingeschränkt. Sie fliegt nämlich ca. 27 500 km/h schnell und benötigt nur etwa 90 Minuten für eine Erdumrundung. An Bord der ISS befinden sich sowohl der Kommandant/die Kommandantin, (4) ..... weitere fünf Crewmitglieder. In einem festen Rhythmus kehren jeweils drei RaumfahrerInnen nach einem halben Jahr zur Erde zurück. Denn je länger die Crewmitglieder auf der ISS arbeiten, (5) ..... mehr negative Auswirkungen hat das auf ihre Gesundheit. Der Beruf eines Astronauten auf der ISS ist zwar einerseits sehr reizvoll, (6) ..... setzt er eine sehr gute körperliche und psychische Gesundheit voraus. Diese braucht man auch an Bord der ISS. Denn nicht selten klagen AstronautInnen entweder über Schlaflosigkeit (7) ..... über Kreislaufprobleme. Schuld daran ist die Schwerelosigkeit.

