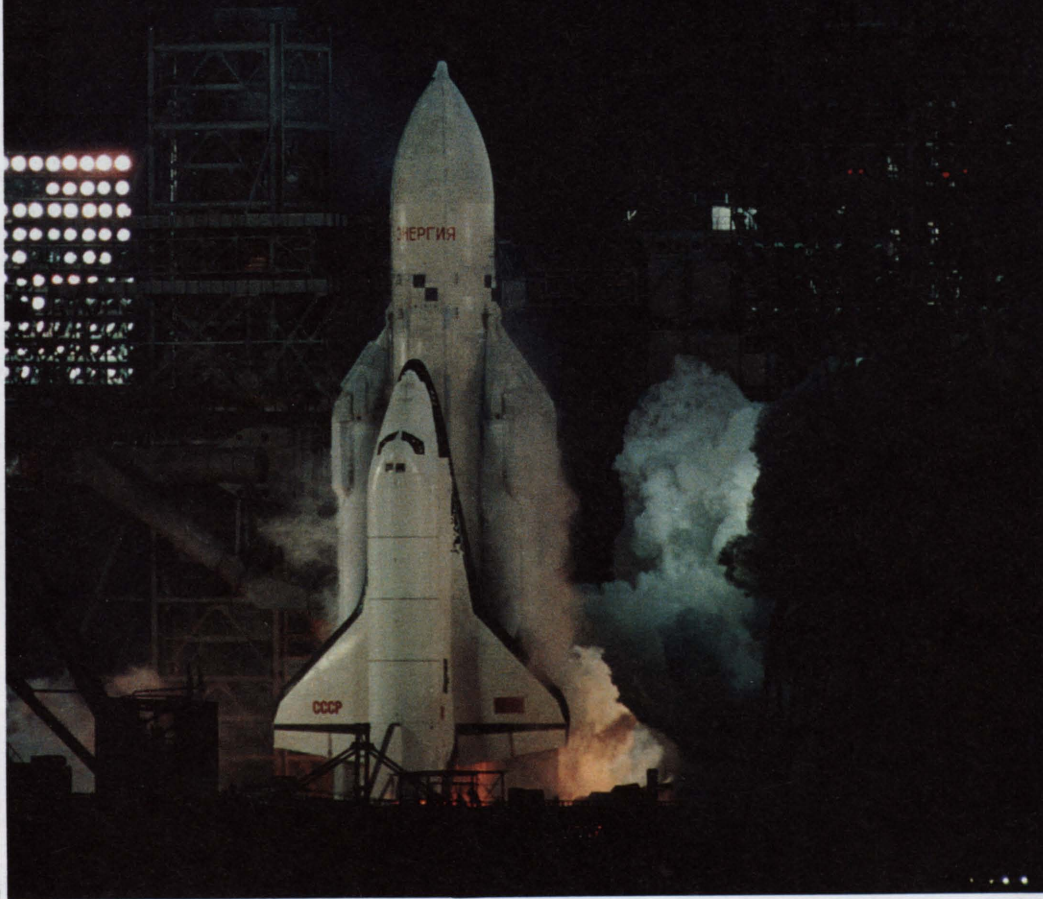


## Erfolgreicher Testflug der Raumfähre Buran



**A**m 15. November dieses Jahres wurde in der Sowjetunion das wiederverwendbare Raumschiff Buran (Schneesturm) in einem unbemannten, automatisch gesteuerten Flug getestet. Von dem universellen kosmischen Trägersystem Energija in eine erdnahe Umlaufbahn getragen, absolvierte Buran zwei Erdumkreisungen und vollzog nach 3 Stunden und 25 Minuten eine mustergültig präzise Landung auf der Betonpiste des Kosmodroms von Baikonur in der Kasachischen Steppe – nur zwölf Kilometer vom vorherigen Startplatz entfernt.

Die Raumfähre Buran ist 36 Meter lang und 16 Meter hoch; der Rumpfdurchmesser beträgt 5,6 Meter, die Spannweite 24 Meter. Der Frachtraum der Fähre kann bei einem Durchmesser von 4,7 Meter und einer Länge von 18,3 Meter Nutzlasten bis zu 30 Tonnen in den Weltraum und bis zu 20 Tonnen zurück zur Erde transportieren.

Das Startgewicht insgesamt kann bis zu 105 Tonnen betragen, das Landegewicht liegt bei 82 Tonnen. Buran ist für eine Besatzung von normalerweise zwei bis vier, bei Bedarf aber auch von sechs Kosmonauten ausgelegt.

