

GEPLANTER STRATOSPHÄRENSPRUNG

▶ Geplanter Rekord

▷ bisheriger Rekord

▶ **Bemannte Ballonfahrt auf über 36 km Höhe**

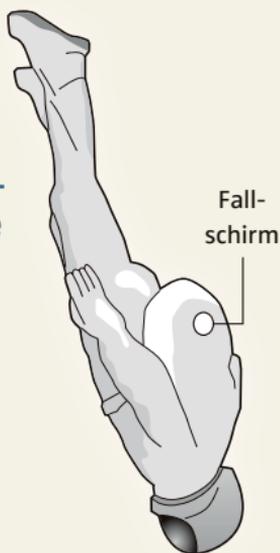
▷ 34,7 km (1961)



▶ **Ab sprung aus über 36 km**

▷ 31 km (J. Kittinger 1960)

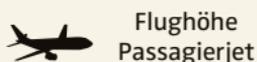
Strato-
sphäre



▶ **Freier Fall mit max. 1100 km/h**
Baumgartner will erstmals Schallmauer durchbrechen

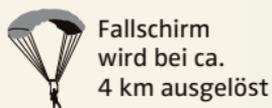
▷ ca. 990 km/h (Kittinger)

Troposphäre



▶ **5 Min. 30 Sek. im freien Fall**

▷ 4 Min. 36 Sek. (Kittinger)



Extremsportler Felix Baumgartner will am 8. Oktober aus 36 km Höhe mit dem Fallschirm abspringen.



Helm und Druckanzug

Sind notwendig, um **extreme Verhältnisse** in großer Höhe zu überleben

Luftdruck ist so gering, dass Körperflüssigkeiten bei normaler Körpertemperatur zu kochen beginnen

Kälte: rund **-70° C**

Helm mit Sauerstoffversorgung und Funk

Im Inneren des Anzugs herrscht Druck wie in rund 10 km Höhe

