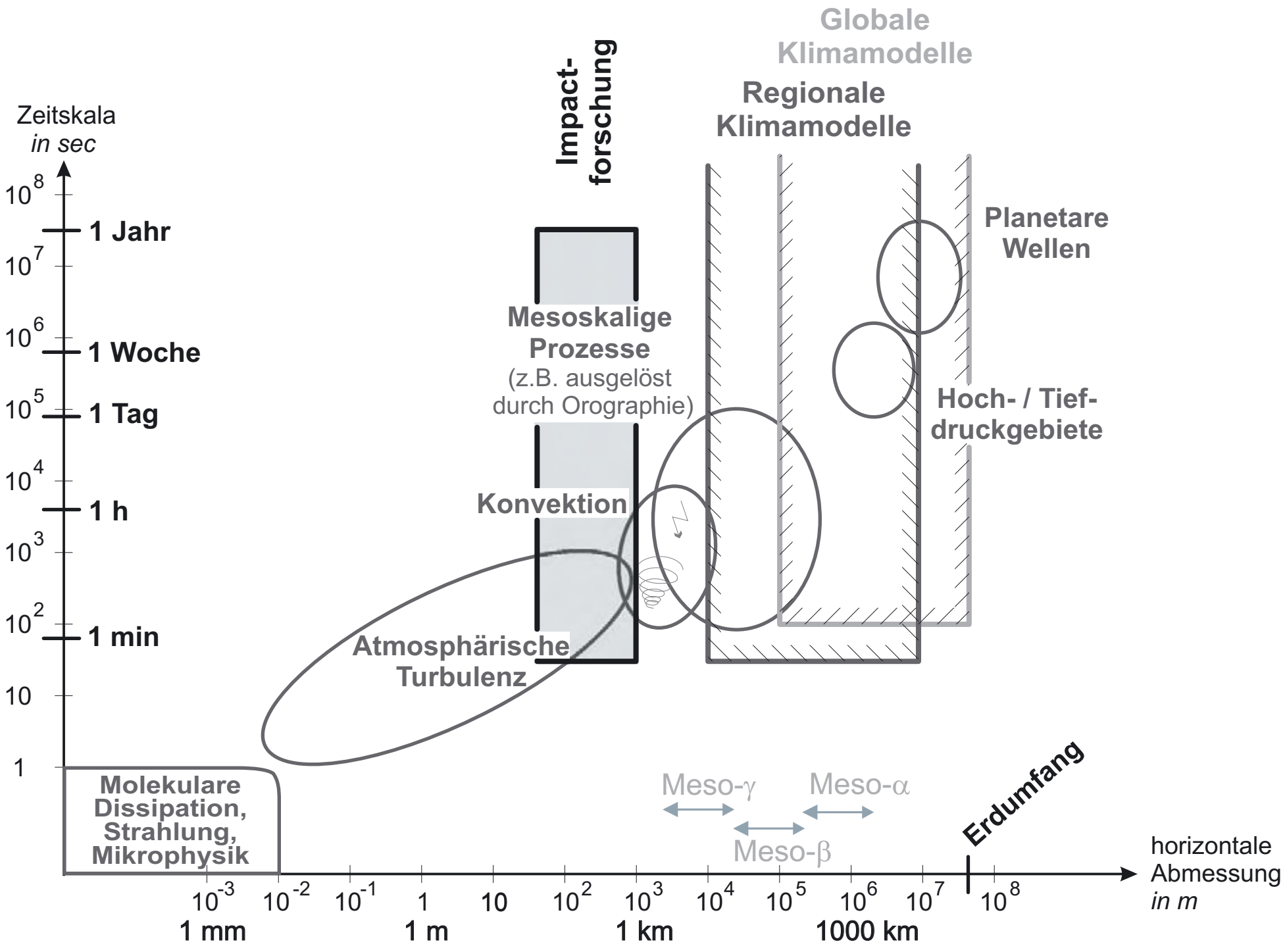
Globale Klimamodelle
Regionale Klimamodelle
Impact-forschung
Zeitskala in sec
10^8
1 Jahr
10^7
10^6
1 Woche
10^5
1 Tag
10^4
1 h
10^3
10^2
1 min
10
1
Planetare Wellen
Mesoskalige Prozesse
(z.B. ausgelöst durch Orographie)
Hoch- / Tief-druckgebiete
Konvektion
Atmosphärische Turbulenz
Molekulare Dissipation, Strahlung, Mikrophysik
Meso-γ
Meso-α
Meso-β
Erdumfang
horizontale Abmessung in m
10^{-3}
10^{-2}
10^{-1}
1
10
10^2
10^3
10^4
10^5
10^6
10^7
10^8
1 mm
1 m
1 km
1000 km