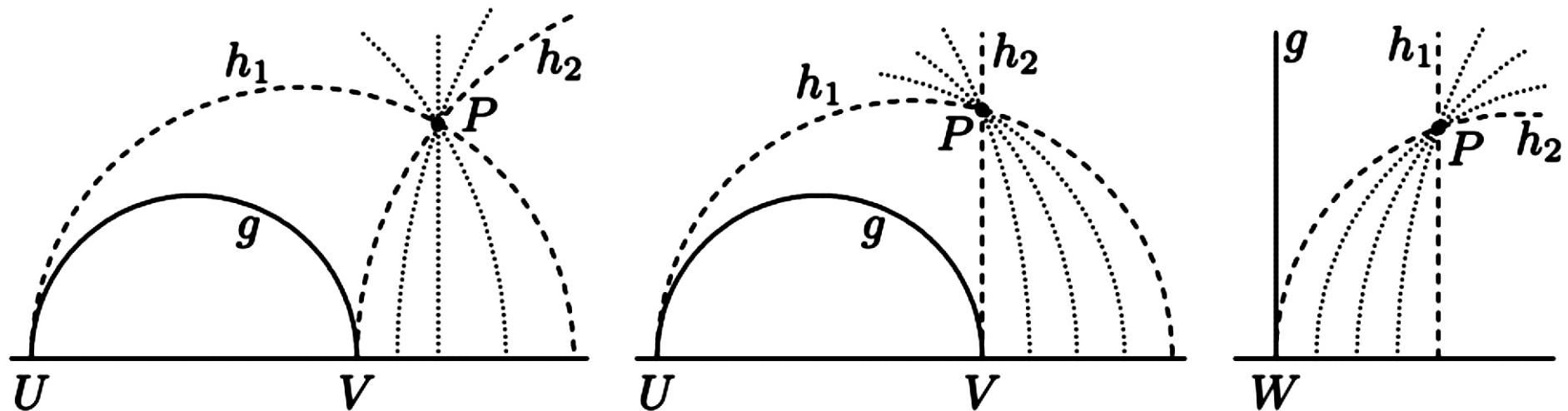


Parallele und divergierende Geraden im Poincaré-Modell



Parallele Geraden zu einer Geraden g durch einen Punkt P sind die *Grenzgeraden in der Menge aller Geraden, die durch P verlaufen und g nicht schneiden*, also alle Geraden, die mit g einen uneigentlichen Punkt gemeinsam haben (oder euklidisch parallel zu g sind).

Alle anderen Geraden, die g nicht schneiden, heißen zu g **divergierende Geraden**.