

Wien liegt auf $16,37^\circ$ östliche Länge und $48,21^\circ$ nördliche Breite.
 Wellington liegt auf $174,78^\circ$ östliche Länge und $41,29^\circ$ südliche Breite.
 Die daneben gezeichnete Kugel soll die Erdkugel in Grund- und Aufriss darstellen. Dabei sollen der Äquator parallel zu π_1 und der Nullmeridian parallel zu π_3 sein.

- a) In Grund und Aufriss
- Zeichne Wien und Wellington auf der Erdkugel daneben ein.
 - Konstruiere die kürzeste Flugroute von Wien nach Wellington.
- b) In Solid Edge
- Zeichne Wien und Wellington auf einer (Erd)kugel (Radius 6375 km) in geeignetem Maßstab ein.
 - Zeichne den Äquator in der xy-Ebene und den Nullmeridian in der yz-Ebene auf der Erdkugel ein.
 - Zeichne Wien und Wellington auf der Erdkugel ein.
 - Konstruiere die kürzeste Flugroute von Wien nach Wellington.
 - Miss die Länge der Flugstrecke und gib sie an.

