

## Station 1 Nürburgring-Nordschleife

### Die wilden 60er – Gentlemen und Grüne Hölle



Bei diesem Track wurden drei Runden einer Trainingfahrt durch die „legendäre Nordschleife“ des Nürburgringes in der Eifel von einem Tourenwagen (Bild rechts) protokolliert.

Videos zum „Mitfahren“

<http://www.rennstrecken.tv/strecke/nuerburgring-nordschleife/>

[http://www.rennstrecken.tv/etc/show\\_video.php?mid=1933](http://www.rennstrecken.tv/etc/show_video.php?mid=1933)

Versuchen Sie die Aufgaben zuerst mit google Earth zu bearbeiten und anschließend mit Excel genauer zu prüfen!

1. Kopieren Sie die Spalten „Rohdaten“ samt Überschrift in das Eingabefenster bei GPSvizualizer und erstellen Sie eine gpx – Datei, die sich für eine dreidimensionale Darstellung in Google-Earth eignet.
2. Visualisieren Sie die Fahrt mit Google-Earth und kopieren Sie Screenshots in Ihr Protokoll!
3. Untersuchen Sie die in dieser Testfahrt gefahrenen Geschwindigkeiten und die Beschleunigungen / Bremsbeschleunigungen. Vergleichen Sie die einzelnen Runden und stellen Sie Auffälligkeiten heraus! Bestimmen Sie dafür die Durchschnittsgeschwindigkeiten und Maximalgeschwindigkeiten der einzelnen Runden! Wo erreichen Sie die höchste Geschwindigkeit? Wo die maximalen Beschleunigungen?