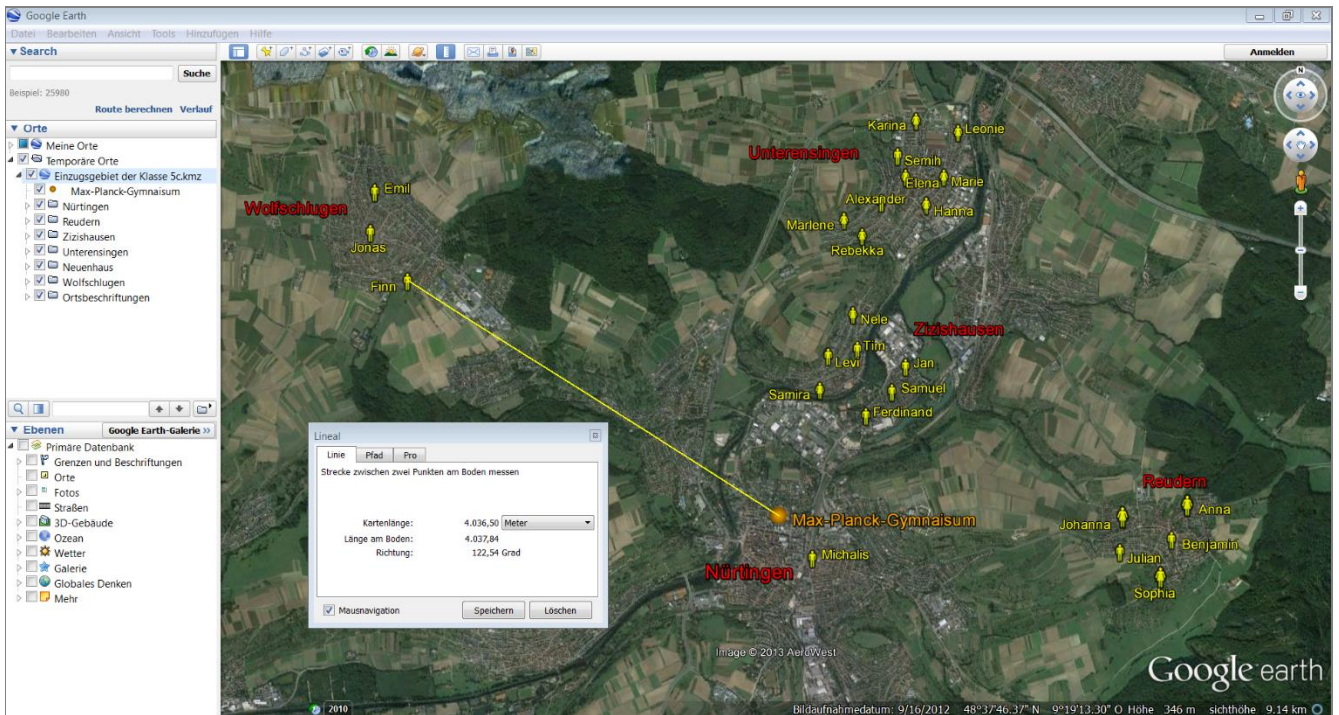


# Einzugsgebiet mit Google Earth



Mit Google Earth erstelltes Einzugsgebiet der Klasse 5c am Max-Planck-Gymnasium in Nürtingen

Dein Zuhause befindet sich in der Umgebung deiner Schule. Das kann weiter entfernt oder auch nahe sein. Wenn man nun die Wohnorte aller Schülerinnen und Schüler deiner Klasse in eine Karte oder ein Luft-/Satellitenbild einzeichnet, so lässt sich das Einzugsgebiet deiner Klasse erkennen. Das Gleiche könnte man auch für alle Schülerinnen und Schüler eurer Schule machen.

Zum Beispiel kommen nicht alle Schüler der Klasse 5c des Max-Planck-Gymnasiums direkt aus Nürtingen. Viele kommen aus Stadtteilen und den umliegenden Gemeinden. Somit verfügt die Klasse 5c des Max-Planck-Gymnasiums Nürtingen über ein Einzugsgebiet, wie du es in der Abbildung oben sehen kannst.

Mithilfe des virtuellen Globus Google Earth kannst du das Einzugsgebiet deiner Klasse sehr anschaulich darstellen und auch die Luftliniendistanz vom Herkunftsort jeder Mitschülerin bzw. jedes Mitschülers zur Schule abmessen.

## Eine Karte des Einzugsgebiets deiner Klasse erstellen

### 1 Schritt: Eine Herkunftsliste zusammenstellen

Erstelle eine Tabelle, indem du den Wohnort der Schülerinnen und Schüler deiner Klasse auflistest. Damit es einfacher und schneller geht, könnt ihr die Herkunftsliste gemeinsam mit der ganzen Klasse besprechen und dabei für euch aufschreiben.

Name	Straße	Stadtteil / Gemeinde	Luftliniendistanz zur Schule in Meter
Michalis	... Straße	Nürtingen	
Emil	... Straße	Wolfschlugen	
Finn	... Weg	Wolfschlugen	4037 m
Jonas	... Straße	Wolfschlugen	
Alexander	... Straße	Unterensingen	
Elena	... Straße	Unterensingen	
Hanna	... Straße	Unterensingen	
Karina	... Weg	Unterensingen	
Leonie	... Straße	Unterensingen	
Marie	... Straße	Unterensingen	
Marlene	... Straße	Unterensingen	
Rebekka	... Straße	Unterensingen	
Semih	... Weg	Unterensingen	
Ferdinand	... Weg	Zisischausen	
Jan	... Straße	Zisischausen	
Levi	... Weg	Zisischausen	
Nele	... Straße	Zisischausen	
Samira	... Straße	Zisischausen	
Samuel	... Straße	Zisischausen	
Tim	... Weg	Zisischausen	
Anna	... Straße	Reudern	
Benjamin	... Weg	Reudern	
Johanna	... Straße	Reudern	
Julian	... Straße	Reudern	
Sophia	...-Weg	Reudern	

Name:

Klasse:

Datum:

# Einzugsgebiet mit Google Earth

## 2. Schritt: Eine Ortsmarke an den Herkunftsort eines jeden Schülers und an den Ort eurer Schule setzen.

1. Suche, wenn nötig, mithilfe des Suchfensters den Herkunftsort deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.

2. Klicke auf das Werkzeugsymbol <Ortsmarke hinzufügen>.

3. Bringe die <Ortsmarkierung> etwa an die Stelle des Herkunftsortes, indem du das gelbe Kreuz mit der gedrückten linken Maustaste verschiebst.

4. Wähle ein passendes Symbol für die Ortsmarke. Klicke mit der linken Maustaste auf das Symbol in dem geöffneten Fenster <Ortsmarkierung bearbeiten> (neben der Zeile „Name“).

5. Trage den Namen der Mitschülerin bzw. des Mitschülers bei „Name“ in das Fenster ein.

6. Drücke dann auf <OK> und du kannst sehen, wie der von dir eingegebene Name links bei <Orte> erscheint.

7. Setze für die anderen Mitschülerinnen und Mitschüler auch jeweils eine Ortsmarke.

## 3. Schritt: Bearbeiten der Ortsmarke

Deine Ergebnisse erscheinen in dem Fenster <Orte>. Du kannst sie nachträglich verändern.

1. Klicke mit der rechten Maustaste auf das Symbol auf dem Luftbild oder auf den Namen im Fenster <Orte>.

2. Drücke zum Bearbeiten <Eigenschaften> und es öffnet sich das Fenster <Ortsmarkierung bearbeiten>.

Falls du dich verschrieben hast oder die Ortsmarke verschieben möchtest kannst du dies nun korrigieren.

## 4. Schritt: Speichern der Ergebnisse:

- Klicke im Fenster <Orte> mit der rechten Maustaste auf <Meine Orte>.
- Klicke auf <Hinzufügen> und füge einen Ordner hinzu.
- Benenne diesen Ordner z. B. mit „Einzugsgebiet der Klasse 5 c“ und bestätige mit <OK>.
- Ziehe deine Ortsmarken in den Ordner. Dies erreichst du durch Anklicken mit der linken Maustaste und gleichzeitigem Verschieben.
- Nachdem alle einzelnen Symbole in dem Ordner sind, klicke mit der rechten Maustaste auf den Ordner.
- Klicke nun auf <Ort speichern unter ...>, wähle einen Speicherort (z. B. Eigene Dateien) und benenne die zu speichernde Datei.
- Drücke auf <speichern>.

## 5. Schritt: Mit dem Lineal die Luftliniendistanz messen:

Name:

Klasse:

Datum: