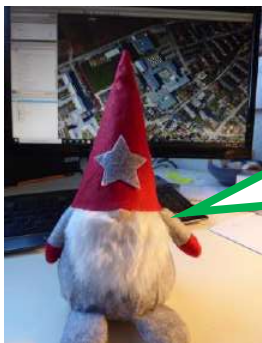
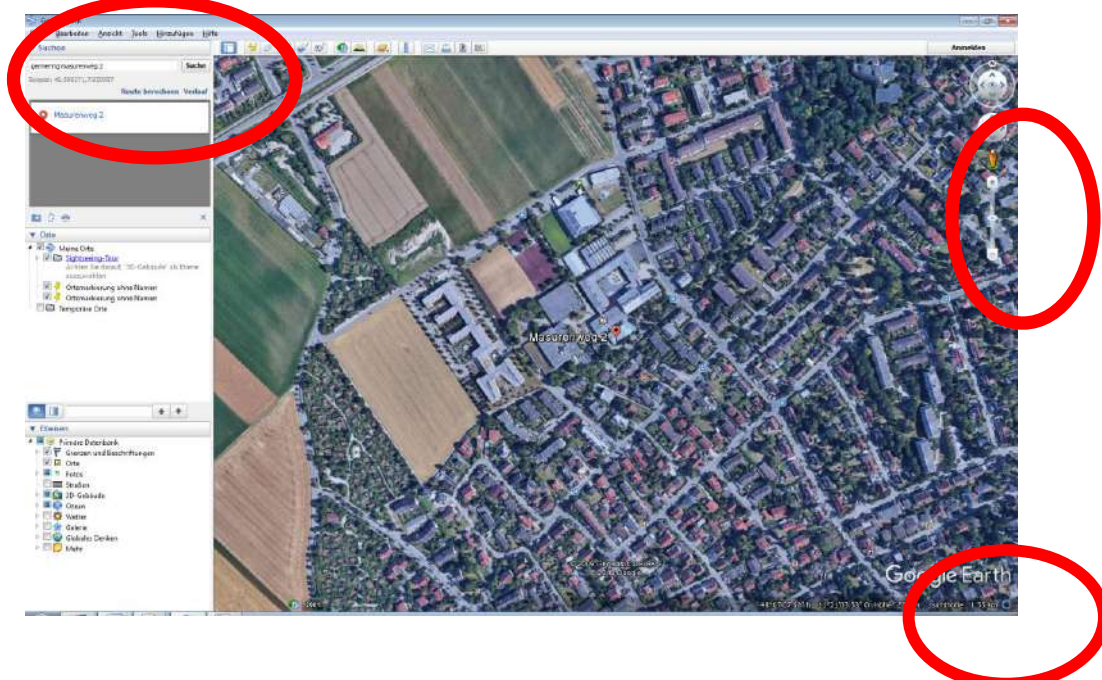


# Virtuelle CSG-Rallye mit Google Earth

So sollte Dein Startbildschirm aussehen:



Gib in das Feld **Suchen** oben links „Germering, Bahnhof“ ein und klicke dann auf den **Suche-Bottom** neben dem Eingabefeld. Wenn das Anfliegen beendet ist, kannst Du mit **der Scrollfunktion der Maus** oder oben rechts am Bildschirm die Sichthöhe verändern.



Gehe auf eine Sichthöhe unter 800m und suche den P&R-Parkplatz westlich des Bahnhofs.

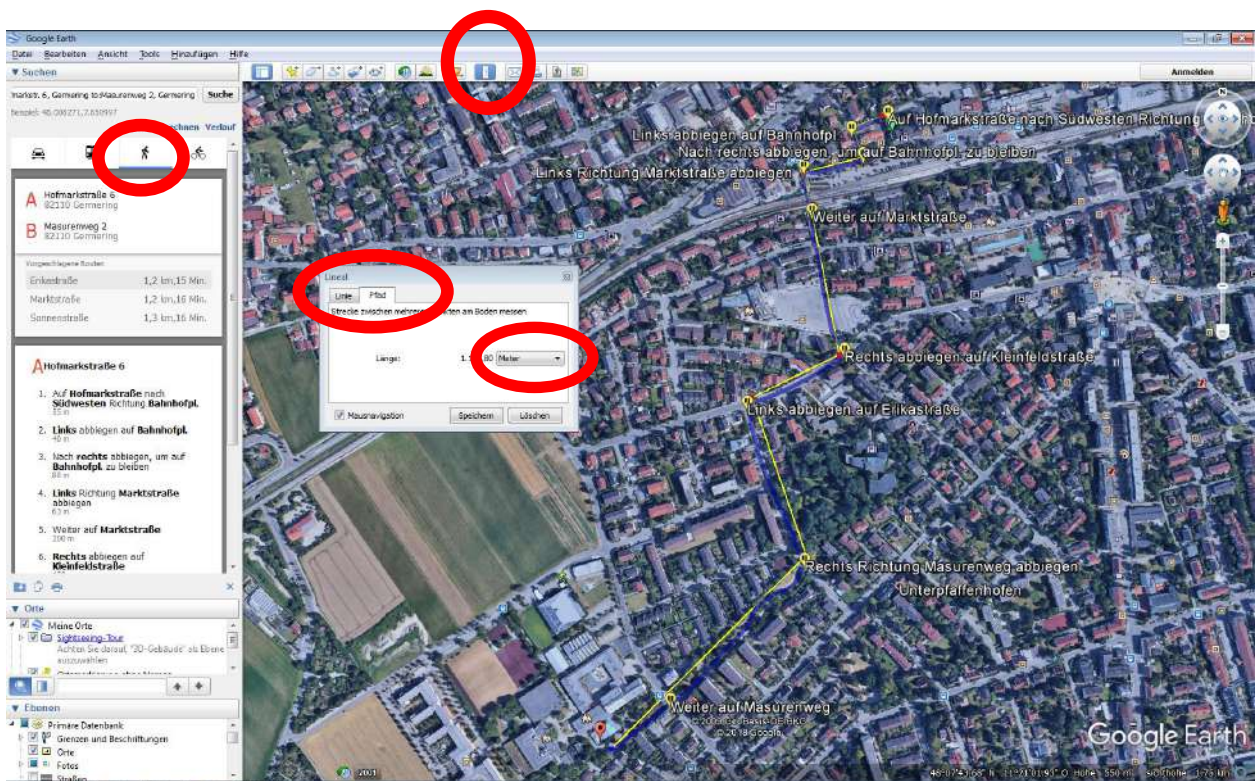
Wie viele Autos stehen hier gerade ? \_\_\_\_\_ . Davon sind \_\_\_\_\_ rot und \_\_\_\_\_ leuchtend blau.

Nun wollen wir uns auf den Weg zum CSG machen. Gehe dafür auf eine Sichthöhe von ca. 2 km und Such den Schulkomplex des CSG im Süd-Westen.



Jetzt wollen wir noch wissen, wie weit der Germeringer Bahnhof eigentlich von der Schule entfernt ist. Klicke hierfür **das Lineal** an. Miss mit der **Funktion Linie** die Luftlinien-Entfernung (in Metern) und notiere sie. **Schließe das Kästchen**.

Leider musst Du den Weg aber laufen und kannst nicht fliegen ..... Klicke daher nochmals das **Lineal-Symbol** an, gehe diesmal auf die **Funktion Pfad** und rechne die Länge eines geeigneten Fußweges nach. → **Zeichne diesen dafür mit Klicks mit der linken Maustaste nach**.



Wie weit ist die Luftlinienentfernung bis zum Schultor ? \_\_\_\_\_

Wie weit ist der von Dir berechnete Fußweg ? \_\_\_\_\_



Nun wollen wir uns unsere Schule aber mal genauer ansehen ...

Um Dir erst einmal einen Überblick zu verschaffen scrolle näher an das CSG heran. Mit einer Sichthöhe von 700m kannst Du ganz gut arbeiten.

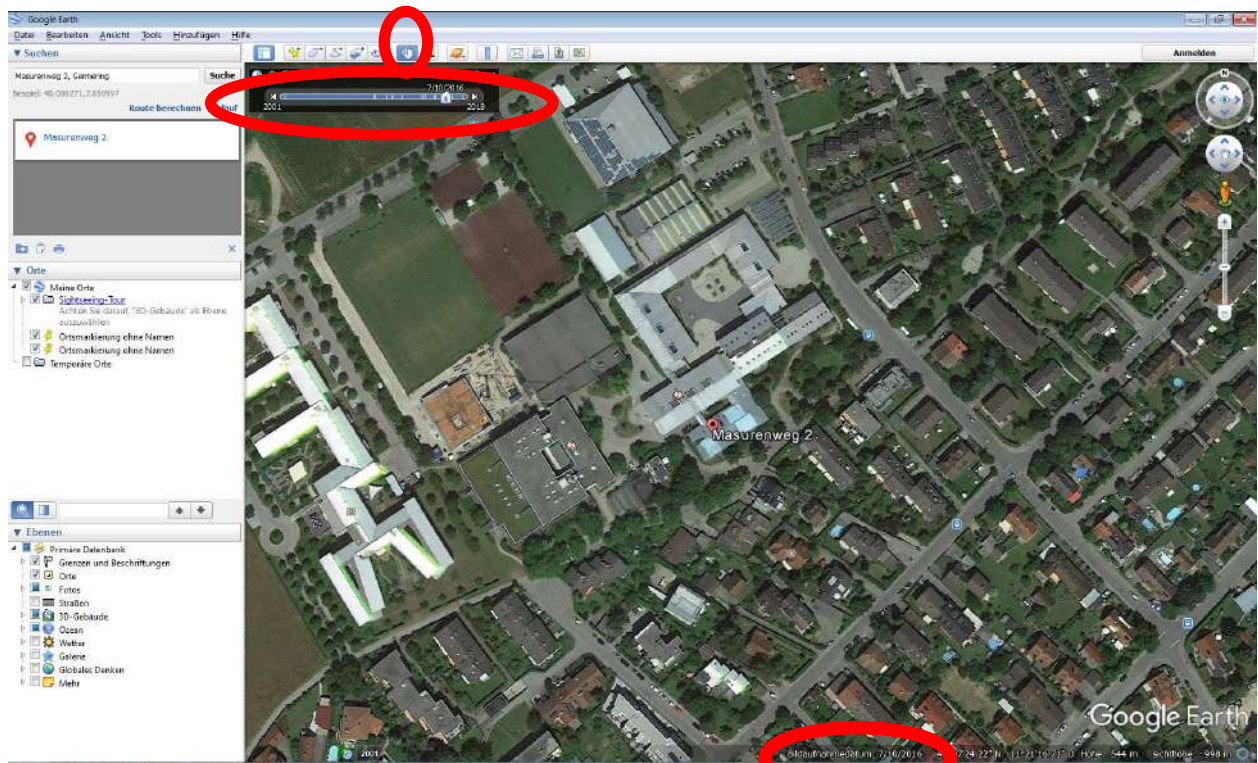
Wie viele Autos stehen auf dem Lehrerparkplatz ? \_\_\_\_\_

Wie viele Tischtennisplatten gibt es am und rund ums CSG ? \_\_\_\_\_

Wie viele Dachfenster zählst Du auf den CSG-Gebäuden ? \_\_\_\_\_ (durchgängige Flächenfenster über den Gängen nicht mitzählen !)



Google-Earth basiert auf Satellitenbildern, die alle paar Jahre neu aufgenommen werden. Normal eingestellt ist immer das neueste Bild. Du kannst aber auch die **älteren Bilder** ansehen. Klicke dafür auf das **Uhr-Symbol in der oberen Leiste**. Nun erscheint **eine Zeitleiste**, auf der Du mit **Hilfe der Maus** ältere Bilder anklicken kannst (Im welchen Jahr Du dich befindest siehst Du auch immer am unteren rechten Bildrand).



Das älteste Satellitenbild ist von 2001. Welche Veränderungen kannst Du im Vergleich zu heute erkennen ? Nenne mindestens 5.

---

---

---

---

---

---

Auf den Sattelitenbildern aus den Jahren 2012, 2016 und 2019 kann man jeweils große Veränderungen am oder rund um das CSG erkennen. Führe aus, welche das waren.

2012: \_\_\_\_\_

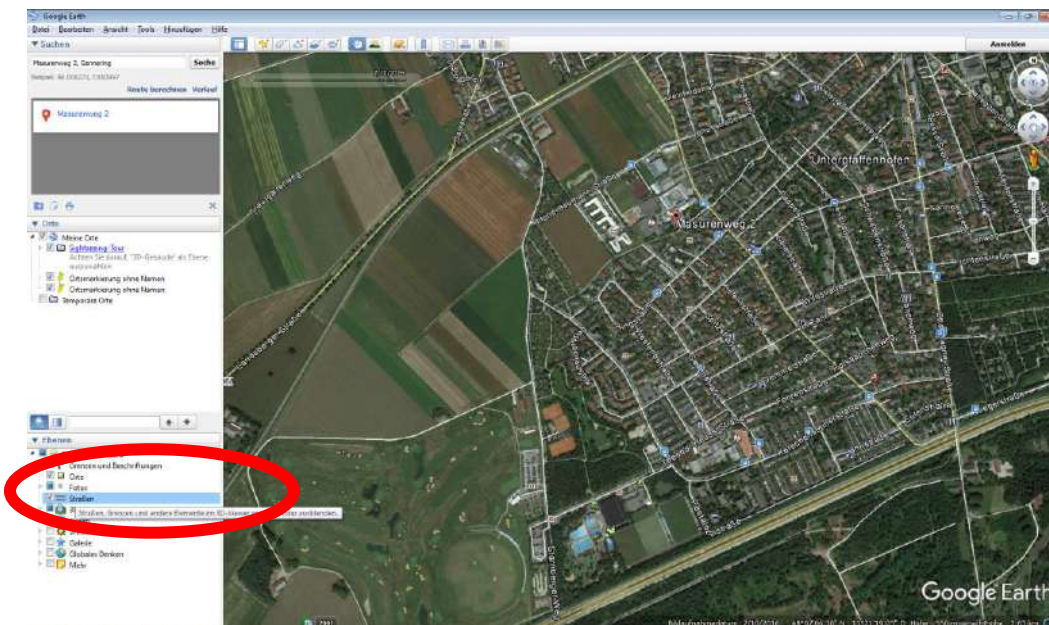
2016: \_\_\_\_\_

2019: \_\_\_\_\_



Google-Earth kann man auch gut als Orientierungshilfe verwenden.

**Vorgehensweise:** Klicke dafür im Kasten links (unter „Ebenen“) das Kästchen „**Straßen**“ an – nun erscheinen die Straßennamen, 3.





Gib die Straßennamen an, die das CSG „umrunden“:

---

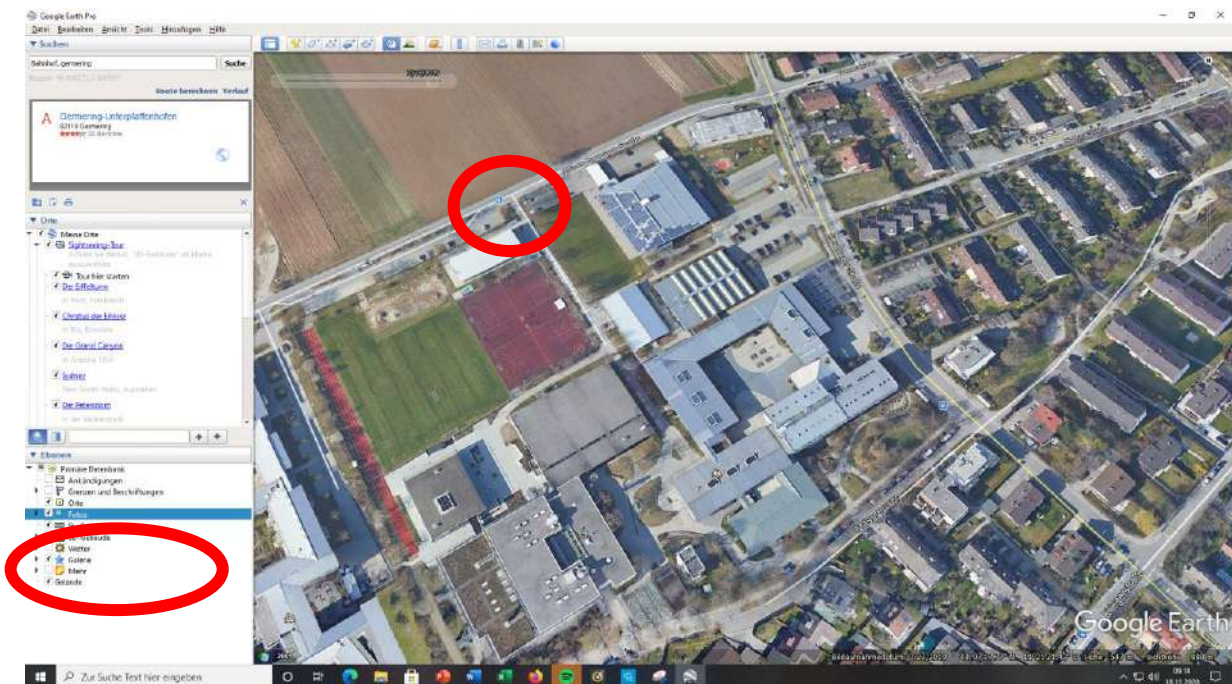
---

---



Natürlich kann man aber auch Wege mit öffentlichen Verkehrsmitteln planen. **Klicke auf die jeweilige Bussymbole** und benenne, welche Buslinien Du benutzen kannst, um das CSG zu erreichen.

**Vorgehensweise:** Achte darauf, dass im Kästchen links (unter „Ebenen“) das Kästchen „Orte“ einen Haken hat (wenn nicht bitte anklicken) – nun erkennst Du die Symbole für Bus, Tram und Bahn, 3. **Klicke auf die Symbole im Satellitenbild** an, dann erscheinen die Nummern der Verkehrsmittel.



Es halten die Buslinien \_\_\_\_\_ an der Haltestelle

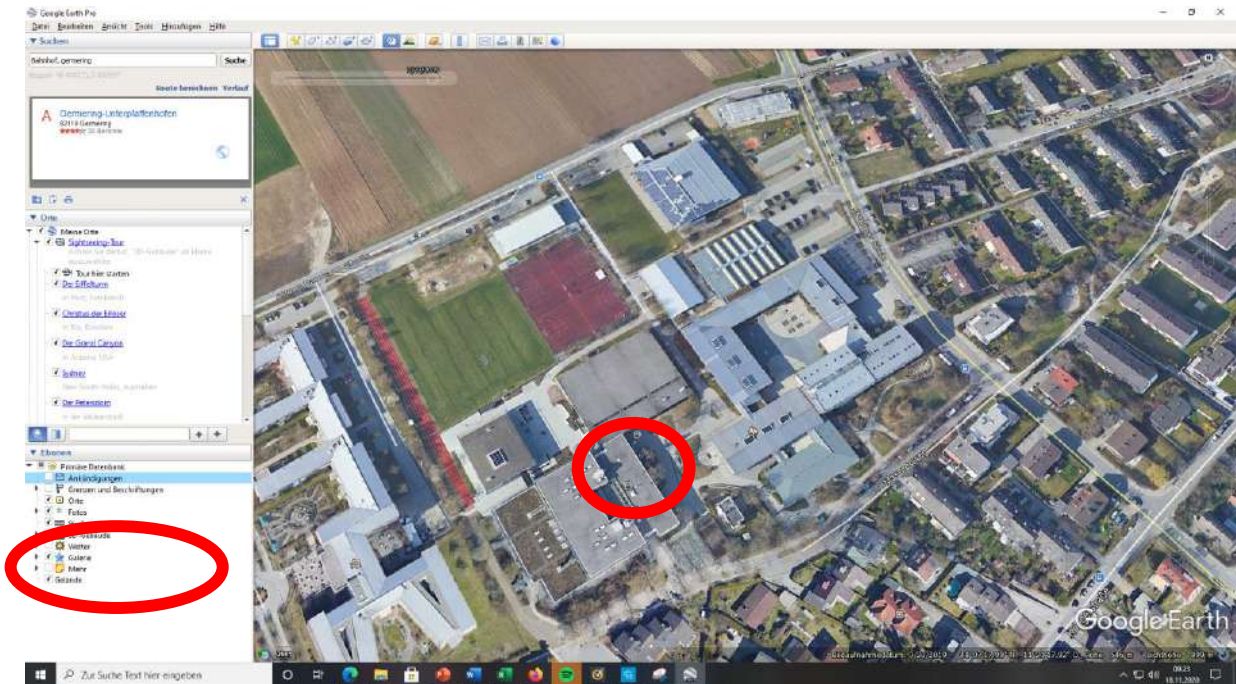
\_\_\_\_\_ & die Buslinien \_\_\_\_\_

an der Haltestelle \_\_\_\_\_ .



Eine zusätzliche Raffinesse sind Fotos, die auf Google Earth hinterlegt sind.

**Vorgehensweise:** Achte darauf, dass im Kästchen links (unter „Ebenen“) das Kästchen „Fotos“ einen Haken hat (wenn nicht bitte anklicken) – nun erkennst Du zweifarbige Kreissymbole im Satellitenbild. Wenn Du diese anklickst, kannst Du Fotos sehen.



Wie viele Fotos gibt es vom CSG ? \_\_\_\_\_

Was wird gezeigt ? \_\_\_\_\_

Wie viele Fotos gibt es jeweils von Realschule und TSV ? \_\_\_\_\_

Was zeigen Sie ?

Realschule: \_\_\_\_\_

TSV: \_\_\_\_\_

## Lösung:

1. Autos auf dem P&R-Platz:

Sat-Bild von 2020: insgesamt 25, 2 rote kein blaues

Sat-Bild 2019: Insgesamt 42, 5 rote, 1 blaues

2. Luftlinienentfernung: ca. 0,9 km oder 897 m  
Fußweg: ca. 1,2 km oder ca. 1200m
3. Autos auf dem Lehrerparkplatz  
Sat-Bild 2020: 16  
Sat-Bild 2019: 6  
Tischtennisplatten: 6 Stück  
Dachfenster: 36
4. Beispiele von Veränderungen zu 2001: andere Gebäude stehen noch, kein Innenhof, Sportplatz hat einen Hartplatz mehr, Baustellen Ostgebäude, Lehrerparkplatz viel kleiner/anders, Fahrradparkplätze gibt es noch nicht, viel mehr Bäume ....
5. Veränderung 2012: Baustelle neuer Westflügel  
Veränderung 2016: neuer Ostflügel und Pausenhof und Neubau Mensa Realschule  
Veränderung 2019: FOS Gebäude auf dem Sportplatz
6. Kreuzlingerstraße, Masurenweg, Alfons-baumann-Straße, Starnberger Weg, (ggf. auch noch ein kleines Stück Kerschensteinerstraße)
7. Haltestelle Kreuzlingerstr. – Buslinien: 851 und 856  
Haltestelle Alfons-Baumann-Str. – Buslinien: 845, 851 und 852
8. 1 Foto vom CSG, es zeigt en roten Neubau und die Turnhalle von außen und ist vom Lehrerparkplatz aus aufgenommen
9. 2 Fotos von der Realschule: bunte Schulstühle in einem Zimmer, fußballspielende Jungs in der Turnhalle  
1 Foto vom TSV: Eingangsgebäude von außen (beim Sportwirt)