

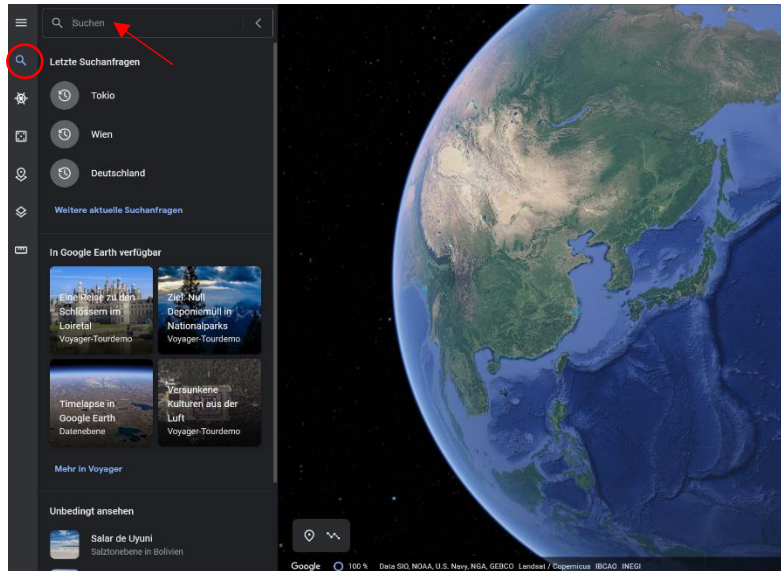
Name: _____



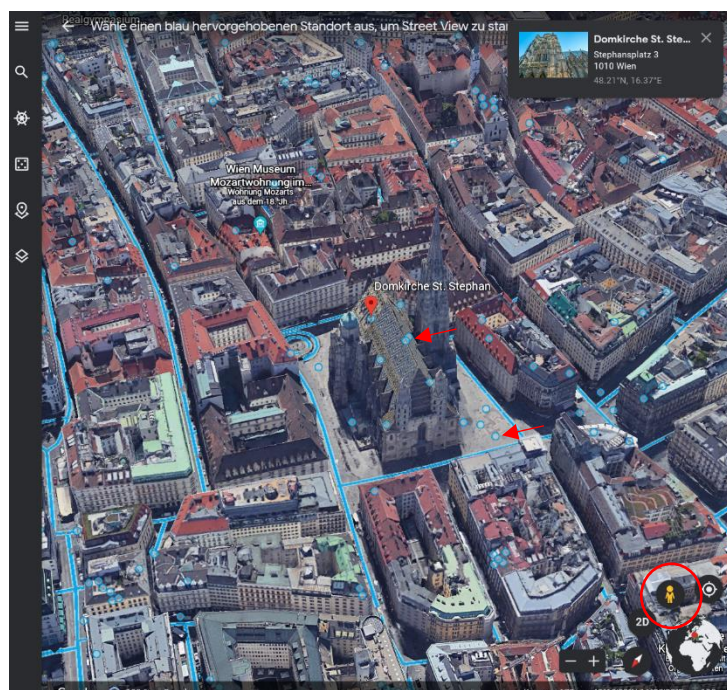
Architektur auf der Spur mit Google Earth

So benutzt du Google Earth:

1. Klicke auf „Earth starten“. Dann sollte sich ein neues Fenster öffnen.
2. Wähle links oben die Lupe aus, damit sich das Suchfeld öffnet.



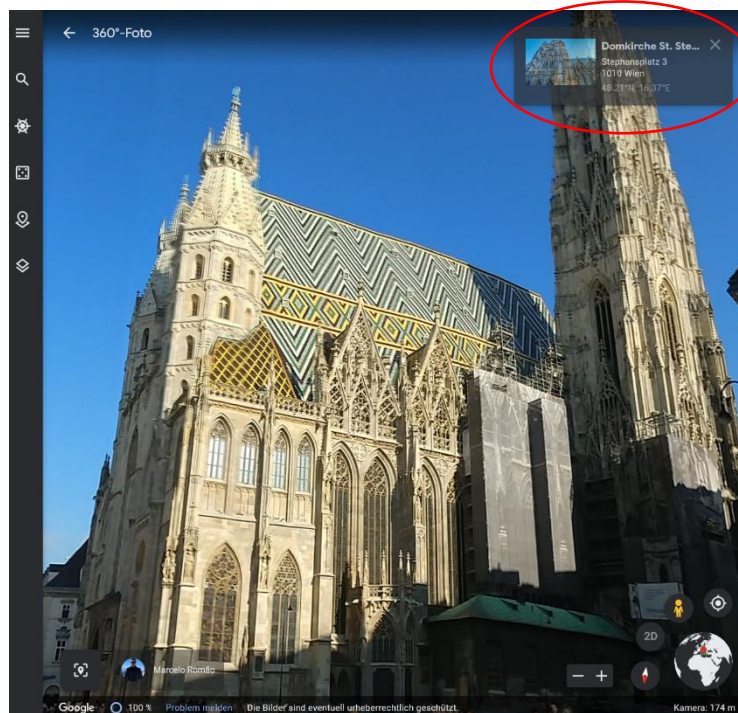
3. Schreibe dort den Namen des Gebäudes hinein, das du suchen möchtest. Suche nach: „Bosco Verticale in Mailand“, „The Crystal in London“ und „Opernhaus in Sydney“
4. Nun sollte das gesuchte Gebäude erscheinen. Um dich vor Ort umsehen zu können, klicke auf das Männchen in der rechten unteren Ecke. Rund um das Gebäude sollten dann blaue Punkte angezeigt werden.



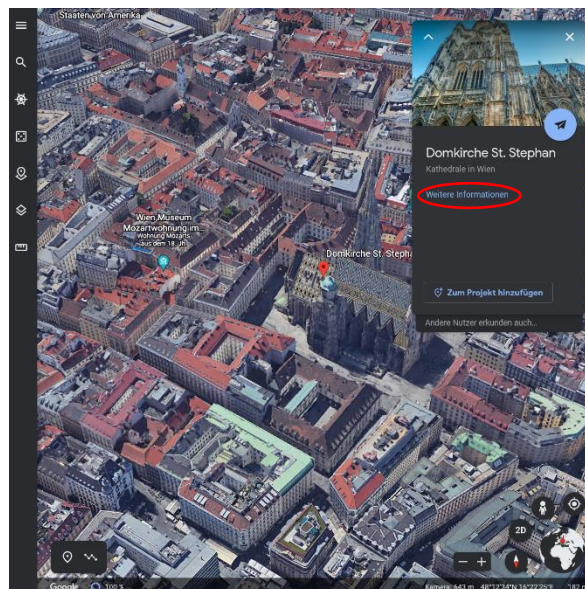
Name: _____



- Suche dir einen Punkt, von dem aus du das Gebäude gut sehen kannst und wähle ihn aus. Falls du deinen Standpunkt ändern möchtest, klicke zweimal auf das Männchen und wähle einen neuen Punkt aus!



- Wenn du dich vor Ort umgesehen hast, klicke in der rechten oberen Ecke das Fenster an, um mehr Informationen über das Gebäude zu bekommen.



- Beantworte nun die Fragen auf dem Arbeitsblatt und ordne die passenden Bilder zu. Der Lesetext hilft dir zusätzlich dabei!

Name: _____



Bosco Verticale in Mailand

Die beiden 119 und 87 Meter hohen Apartment-Hochhäuser werden auch Zwillingstürme genannt und bestehen aus Beton und Glas. Sie haben an allen vier Seiten Balkone, auf denen über 700 Bäume und rund 5000 Sträucher wachsen. Die grünen Wolkenkratzer bieten damit 50 000 Quadratmeter Wohnfläche und 10 000 Quadratmeter Wald. Die üppige Bepflanzung hält Wind und Stadtlärm ab und sorgt im Sommer für eine natürliche Beschattung. Außerdem verbessern die Pflanzen die schlechte Stadtluft.

<https://www.oekologisch-bauen.info/news/bauen-allgemein/bosco-verticale-der-besondere-wald-in-mailand-119.html>

The Crystal in London

Das entworfene Gebäude hat seinen Namen und sein Design von den vielen Seiten eines Kristalls. Die Außenseite des Crystal besteht aus Solarglas, welches das Sonnenlicht in Strom umwandelt. Aufgrund der vielen Fenster wird nur wenig künstliches Licht benötigt und wenig Strom verschwendet. Um weniger Wasser zu verschwenden, wird das Regenwasser gesammelt und als Trinkwasser aufbereitet. Im Inneren des Gebäudes finden Ausstellungen zu verschiedenen Umweltthemen wie Wasser, Verkehr, Energie, Umwelt und Gesundheit statt. Das Gebäude selbst ist ein lebendiges Beispiel für Gebäude der Zukunft.

<https://place.tech.net/de/analysis/worlds-smartest-buildings-siemens-the-crystal-london/>

Opernhaus in Sydney

Das Opernhaus ist eines der Wahrzeichen Australiens und befindet sich im Hafen von Sydney. Das Gebäude fällt durch sein außergewöhnliches Dach auf, welches aus einer Vielzahl von muschelförmigen Schalen besteht. Die Verkleidung des Bauwerks setzt sich aus über 1 000 000 Keramikfliesen zusammen.

Das Opernhaus ist ein Veranstaltungsgebäude, in dem jährlich bis zu 2500 Vorstellungen stattfinden. https://www.in-australien.com/sydney-opera-house_1024786#weitere_fakten_zum_sydney_opera_house



http://www.traxontechnologies.com/de/showcase/showcase_details/14265/The%20Crystal%20%E2%80%93%20London,%20Gro%C3%9Fbritannien
<https://sumfinity.com/de/hdr-photos/italien/mailand/bosco-verticale/>

Name: _____



Architektur auf der Spur mit Google Earth

Bosco Verticale in Mailand

In welchem Land befindet sich das Gebäude?

Was macht das Gebäude besonders?

Wie werden die zwei Türme noch genannt?

The Crystal in London

In welchem Land befindet sich das Gebäude?

Was macht das Gebäude besonders?

Opernhaus in Sydney

Auf welchem Kontinent befindet sich das Gebäude?

Was macht das Gebäude besonders?

