

A photograph of two cows in a green field, one in the foreground and one in the background, both looking towards the camera. The image is semi-transparent and serves as a background for the text.

vetmeduni

Veterinärmedizinische Universität Wien

Institute of Animal Welfare Science, University of Veterinary Medicine Vienna, Austria

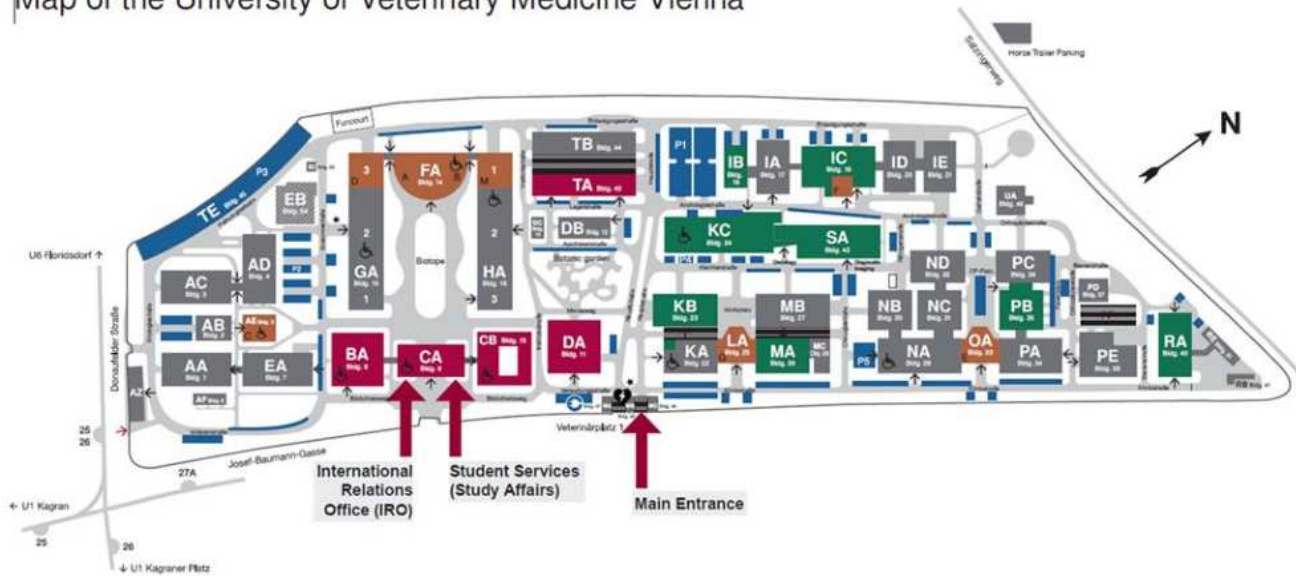
mgr inż. Kamila Janicka

Doktorantka IV roku w Szkole Doktorskiej
UP Lublin

University of Veterinary Medicine Vienna

vetmeduni

Map of the University of Veterinary Medicine Vienna



W terminie od **14 sierpnia** do **14 listopada 2023 roku** miałam przyjemność odbyć staż naukowy w **Institute of Animal Welfare Science**.

Opiekę naukową nad moim pobytem pełniła dr Stephanie Lürzel.

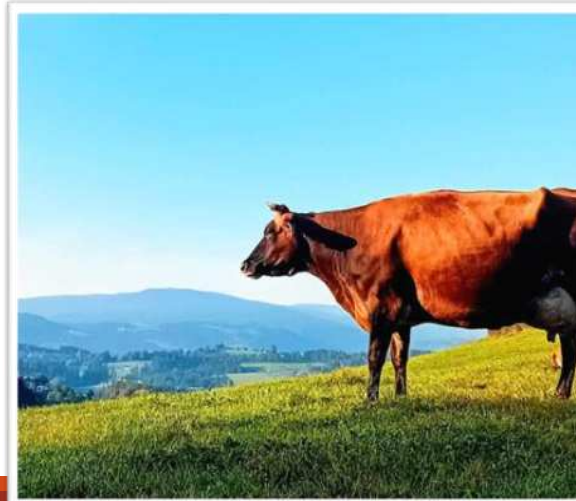
Do moich podstawowych obowiązków należało przeprowadzenie, razem z doktorantką Instytutu – Mariettą, badań behawioralnych u cieląt, co wiązało się z 12-tygodniowym pobytem na farmie w południowej Austrii, w kraju związkowym Styria.

Farma doświadczalna – farma bydła mlecznego

Farma, na której prowadziłyśmy badania była zlokalizowana kilka kilometrów od **Stallhofen**, małego miasteczka, w którym mieszkałam.

Gospodarstwo zostało wybrane jako miejsce badań, ze względu na unikatowy sposób odchowu cieląt, umożliwiło nam to na wykonanie badania oceniającego uczenie się cieląt poprzez obserwację zachowania matki.

Lokalizacja farmy dodawała uroku całym badaniom.

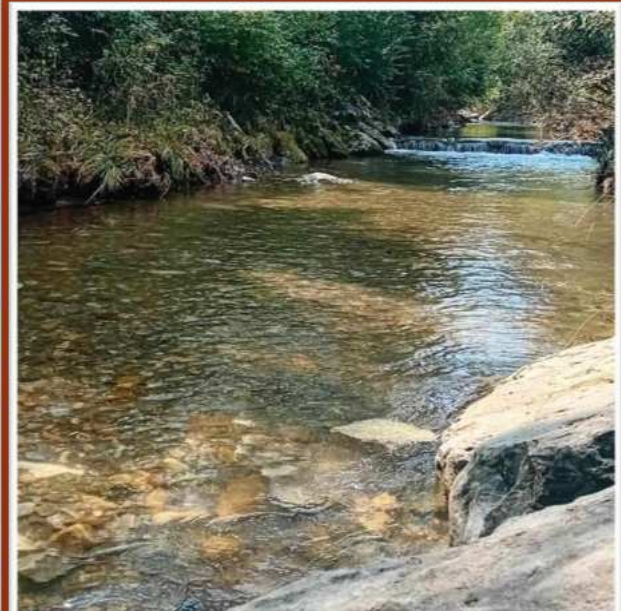


Stallhofen i okolice

Otwarte przestrzenie, duże pastwiska, sady i małe winnice, tak można scharakteryzować region, w którym mieszkałam.

Wędrówki po okolicznych wioskach i miasteczkach były moją ulubioną formą aktywności i pozwoliły mi na poznanie uroków najbliższych okolic.





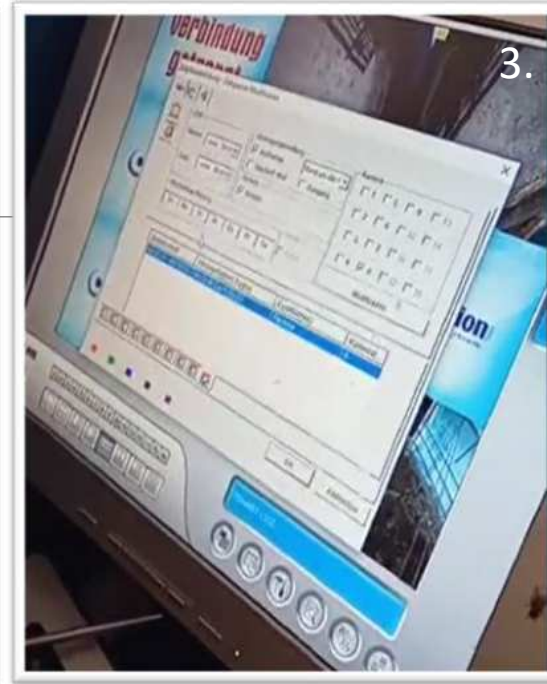
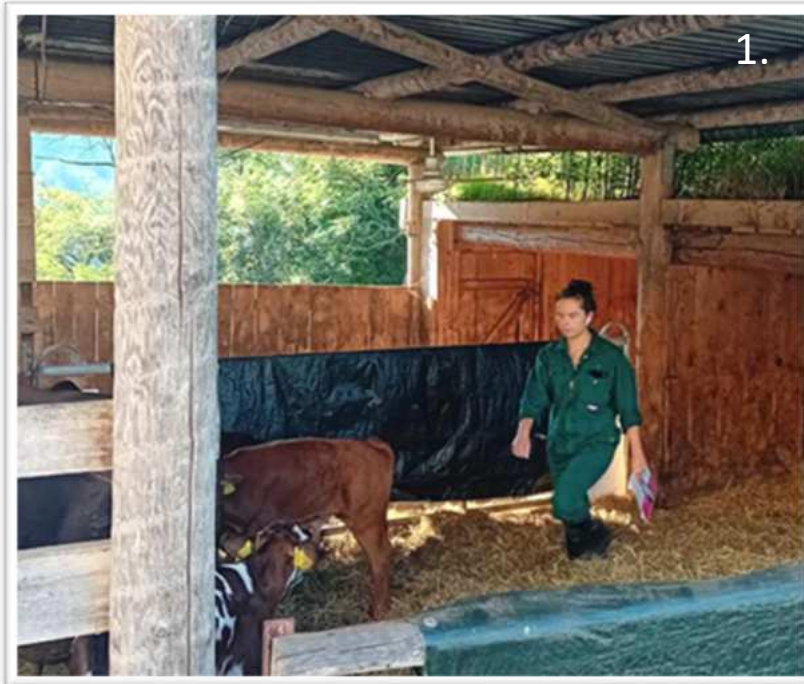
Badania behawioralne cieląt

W ciągu 11 tygodni udało nam się przeprowadzić pełną procedurę oraz testy behawioralne u 17 cieląt. Procedura dla jednego cielaka wraz z testami trwała 20 dni.

W związku z założeniami projektu moją rolą było przygotowywanie zagrody doświadczalnej oraz odpowiednia segregacja badanych osobników. Ponadto przeprowadzałam ,avoidance distance test' u cieląt oraz u krów.

Byłam także odpowiedzialna za obsługę dwóch systemów kamer, dzięki którym mogliśmy rejestrować procedurę oraz testy, a w późniejszym okresie rozpocząć opracowywanie i kodowanie nagrań w programie do analizy behawioru.





Zdjęcie 1. - moment przeprowadzania ,avoidance distance test'. Podczas pierwszych dni stażu przeszłam trening, dzięki któremu nauczyłam się w identyczny sposób wykonywać test. Narzędziem, które pozwoliło na takie samo tempo poruszania się był metronom.

Zdjęcia 2-4. – system kamer GeoVision, który pozwalał nam na rejestrację testów oraz procedur; po zakończonym badaniu pozostało nam tylko zdemontować 9 kamer i kilkadziesiąt metrów zasilaczy oraz kabli sieciowych.

Analiza nagrań

Nagrane materiały wymagały obróbki przed rozpoczęciem kodowania określonych form behawioru w programie BORIS.

Kodowanie nagrań prowadziłam razem z Mariettą, jako drugi obserwator. Przed wstępnym kodowaniem materiałów, przesłam szkolenie, które było niezbędne do wypracowania przeze mnie zaznaczania zachowań w niemal identyczny sposób, jak druga osoba.

The image displays two screenshots of the BORIS software interface, used for video analysis of animal behavior. The top screenshot shows a video of a cow in a pen, with a person in the background. The bottom screenshot shows a video of a cow in a pen, with a person in the background. Both screenshots include a 'Program' table, a 'Focal subject' field, and an 'Events' table.

Top Screenshot (5142 Oct1 Cam1.Avi):

5142 Oct1 Cam1.Avi: 00:19:53.825 / 00:28:11.000 (paused)
Focal subject: 5142

Key	Code
1 u	Elimination
2 a	Escape attem
3 t	Tail flicking

time	subject
24 00:19:24.975	5142
25 00:19:25.002	5142
26 00:19:29.902	5142
27 00:19:42.802	5142

Bottom Screenshot (5134 Sep6 cam1.Avi):

5134 Sep6 cam1.Avi: 00:22:30.426 / 00:57:42.000 (paused)
Focal subject: 5134

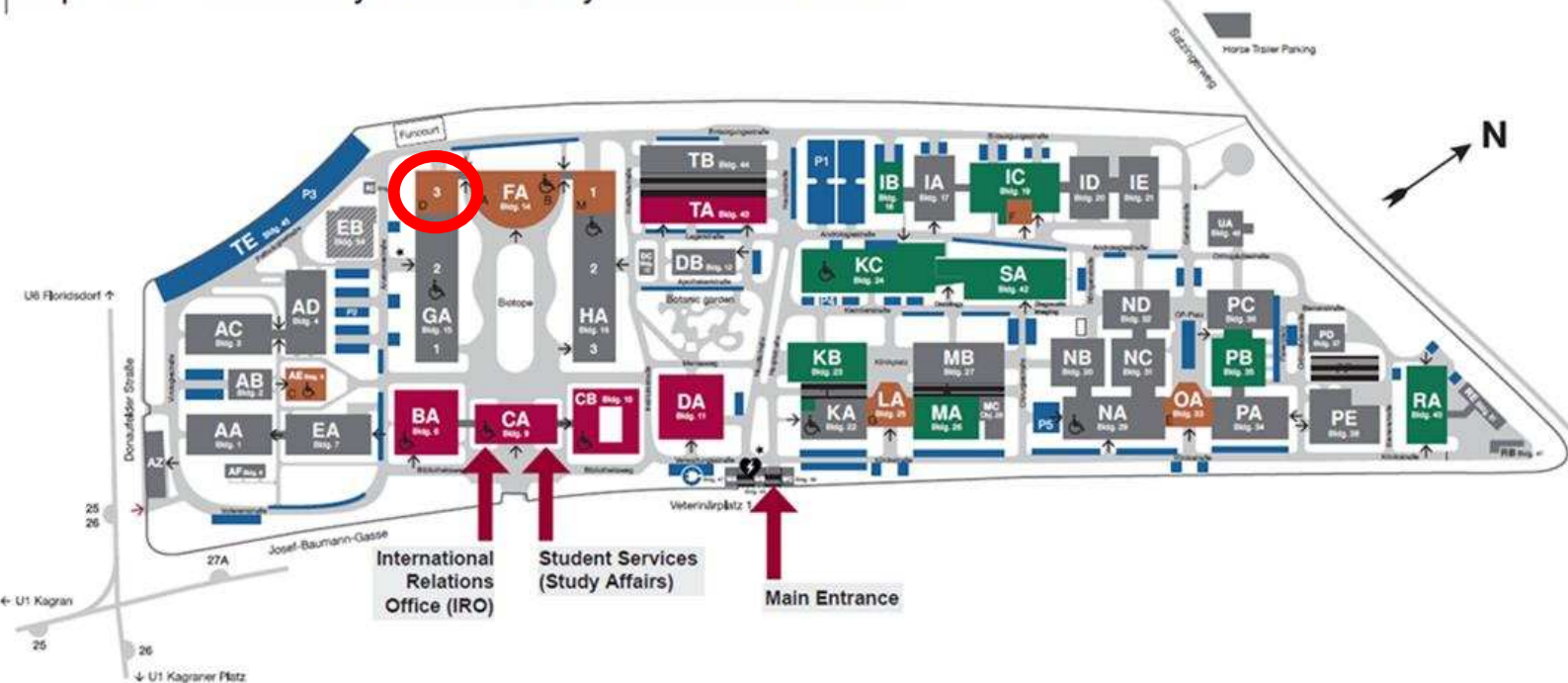
Key	Code
1 u	Elimination
2 a	Escape attem
3 t	Tail flicking

code	type
1	Vigilance START
2	Vigilance STOP
3	Locomotion START
4	Tail flicking START
5	Tail flicking STOP
6	Locomotion STOP
7	Tail flicking START

Institute of Animal Welfare Science

vetmeduni

Map of the University of Veterinary Medicine Vienna

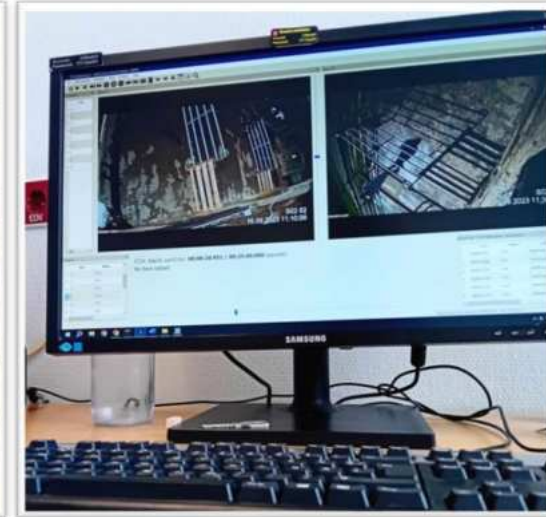


Institute of Animal Welfare Science

Po zakończonym doświadczeniu i powrocie do Wiednia, rozpoczęłam przygotowanie projektu w programie do analizy behawioru oraz synchronizację uzyskanych nagrań. Następnie rozpoczęłam analizę nagrań, co wiązało się to z kilkukrotnym obejrzeniem niespełna 40 nagrań.

Podczas pobytu w Instytucie miałam zapewniony własny gabinet z widokiem na Kahlenberg. Wszyscy pracownicy i doktoranci byli bardzo życzliwi i pomocni. Niestety nie miałam zbyt wiele czasu żebyśmy mogli się poznać.

Pod koniec stażu, podczas zebrania Instytutu, miałam możliwość zaprezentowania swojej pracy oraz badań, które prowadzę na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. Otrzymałam wiele ciekawych pytań i komentarzy, dyskusja była owocna.



University of Veterinary Medicine Vienna z perspektywy doktoranta

Ze względu na długość swojego krótkiego pobytu w Wiedniu oraz trwający już rok akademicki nie miałam możliwości wynajęcia pokoju w domu studenckim. Cena (ok. 400 – 600 euro) jest znacznie wyższa niż w Polsce, jednak warto podkreślić, że prawie każdy pokój jest jednoosobowy i jest wyposażony w prywatną kuchnię i łazienkę.

Niektóre domy studenckie pozwalają na zabranie swojego psa!

Wyrobienie legitymacji studenckiej wygląda trochę inaczej niż w Polsce. Należy zgłosić się do Student Service Office, pracownik sprawdza profil studenta, jeżeli nie ma w nim zdjęcia zostanie ono wykonane na miejscu. Po kilku minutach i po dwóch podpisach można cieszyć się świeżo wydrukowaną legitymacją.

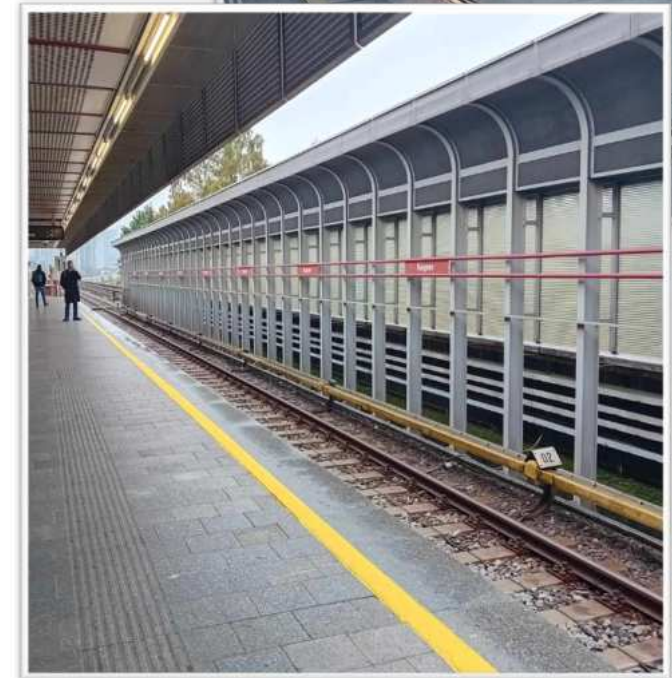
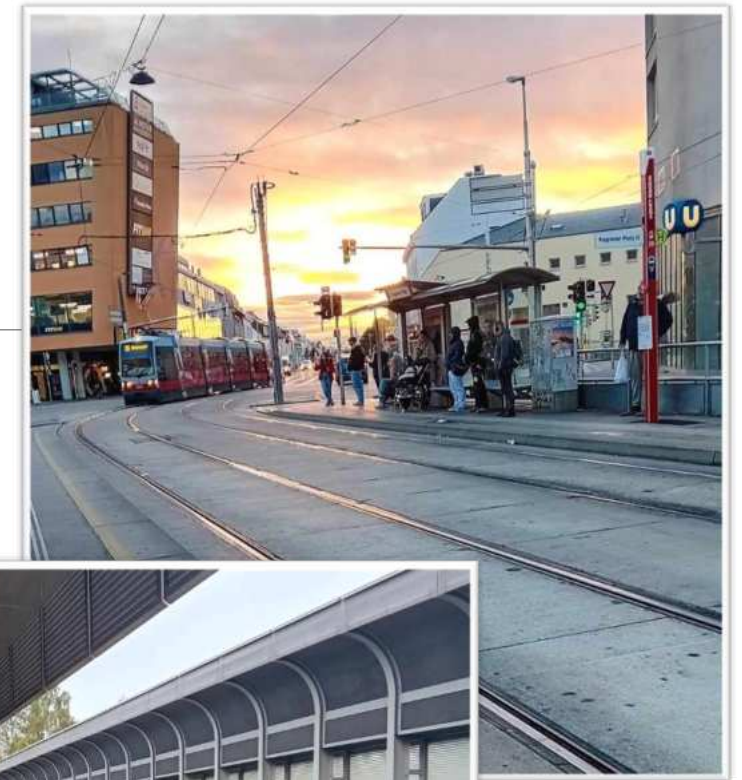


Komunikacja miejska, restauracje

Miasto posiada świetną sieć komunikacji publicznej (U-bahn, tramwaje oraz autobusy), która pozwala na sprawne przemieszczanie się po całym mieście. Ceny biletów zaczynają się od 2,40 € za bilet jednorazowy, ok 17 € za tygodniowy, czy ok. 51 € za bilet miesięczny.

Różnica cen produktów spożywczych jest zauważalna.

W przypadku cen w restauracjach także trzeba liczyć się z wyższymi kosztami. Tradycyjny Wiener Schnitzel to koszt ok. 16 € (ok. 72 zł), Semmelknödel ok. 15 € (ok. 67 zł).



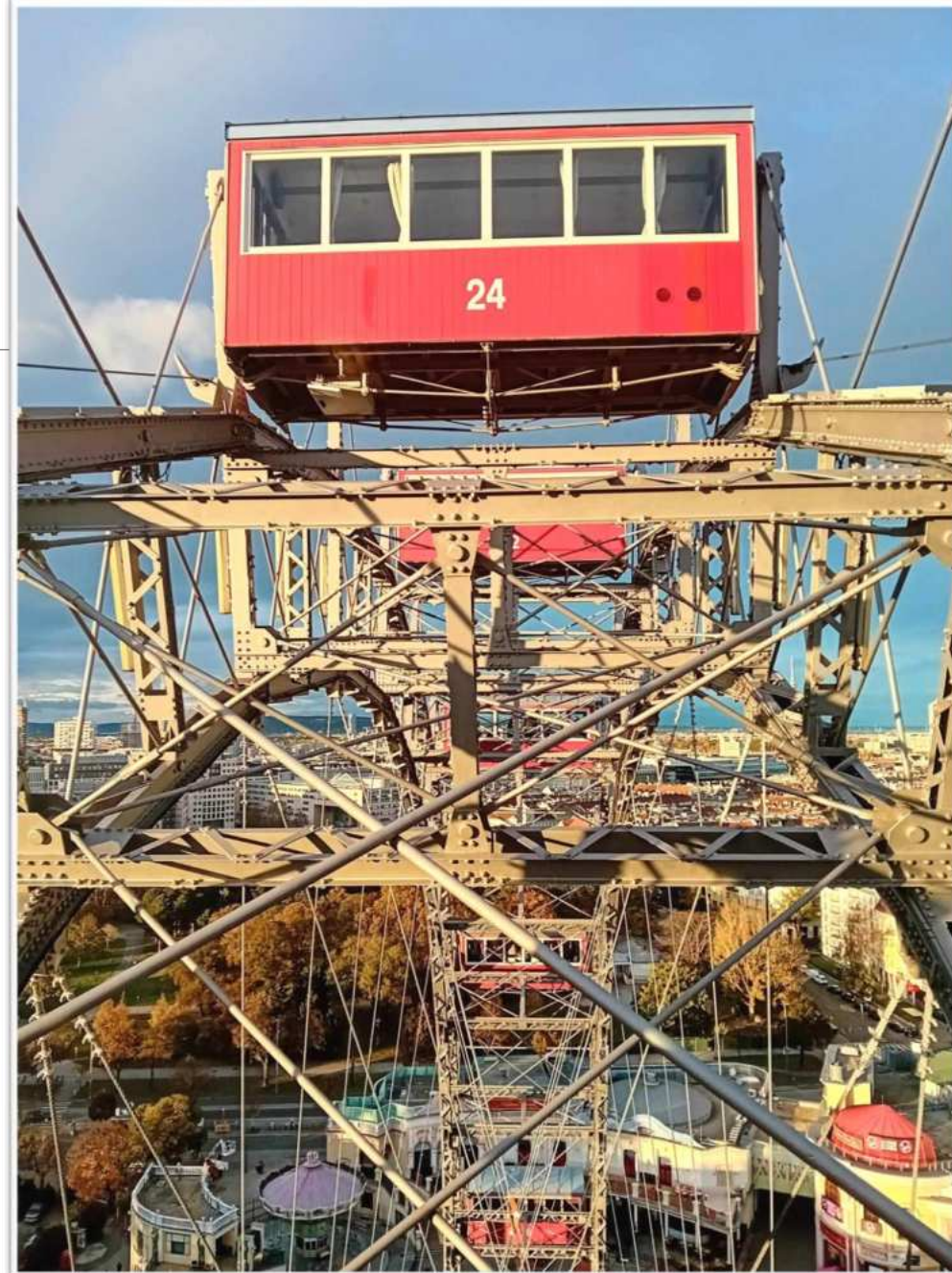
Wiedeń

Podczas pobytu w Wiedniu warto odwiedzić wiele miejsc. Wydatki związane z biletami wstępu to koszty dodatkowe, które warto uwzględnić.

Ceny biletów najbardziej znanych atrakcji wynoszą: pałac Schönbrunn - 29 € (ok. 130 zł), Belvedere – 31 € (ok. 90 zł), Hofburg – 26 € (ok. 116 zł).

Miejscem, które nie można pominąć jest oczywiście Prater! Park rozrywki, w którym można skorzystać z wielu atrakcji.

Z czystym sumieniem polecam Wiener Riesenrad (13,5 € - ok. 60 zł), z którego można podziwiać imponującą panoramę Wiednia.









Wiener Christkindlmarkt

11 listopada rozpoczął się Jarmark Bożonarodzeniowy (Wiener Christkindlmarkt), który cieszy się ogromną popularnością, szczególnie wśród turystów. Jarmark jest zlokalizowany w samym centrum Wiednia na Rathausplatz.

Odwiedzający mogą skorzystać z lodowiska, przepięknych karuzeli, spróbować grzanych trunków, warto rozważyć grzany poncz z rumem, który jest bardzo popularny.

Obowiązkowym przysmakiem są pieczone kasztany, które są zaskakująco słodkie!



Stolica Styrii - Graz

Graz

Stallhofen było położone ok. 30 km od Graz, drugiego co do wielkości miasta w Austrii.

Podczas stażu dwukrotnie odwiedziłam to miasto, poznając jego uroki.

W sercu miasta wznosi się zamkowe wzgórze z wieloma ścieżkami w otaczającym je parku.

Z dawnej twierdzy na wzniesieniu zachowała się wyłącznie wieża zegarowa, która jest symbolem miasta.





Maribor

Słowenia

Mieszkając na południu Austrii i korzystając z jedyne wolnego weekendu, który przypadł w moje urodziny, zaplanowałam wyjazd do Mariboru w Słowenii.

Temperatury nie ułatwiały zwiedzania, ale pomimo 38°C udało mi się zobaczyć całkiem dużo!

Miasto słynie z doskonałej jakości białego wina. Jednak przede wszystkim rośnie tam Stara trta, czyli najstarsza na świecie winorośl. Krzew liczy około 400 lat, a do tego wciąż owocuje!

Niestety, wino powstające z tej winorośli mają okazję spróbować wyłącznie bardzo ważni goście odwiedzający Maribor.



