

## MATKAOHJELMA

### su 23.5.2010

saapuminen Müncheniin

yhteinen ilallinen

### ma 24.5.2010

Euroopan suurimmassa luonnontieteiden museossa Deutsches Museum (<http://www.deutsches-museum.de/> )

8.25 Tapaaminen pihalla hotellin edessä

9.15 tutustuminen ohjastusti heidän uuteen nano näyttelyyn

vapaata tutustumista museoon

12.00 lounas museolla

vapaata tutustumista museoon

13.00 ensimmäinen ryhmä: laboratoriotyö esim. oman DNAn selvittäminen

14.15 toinen ryhmä: laboratoriotyö esim. oman DNAn selvittäminen

### ti 25.5.2010

Tutustuminen Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt in der Helmholtz-Gemeinschaft. (Saksan ilmailu- ja avaruuskeskus) <http://www.dlr.de> ja <http://dlr.de/Schoollab/Oberpfaffenhofen>

07:55 Tapaaminen pihalla hotellin edessä

09.00 johdatus DLR ja DLR\_School\_Lab Oberpfaffenhofen

10.00 ensimmäinen koe

12.00 lounas

13.00 toinen koe

15.00 vierailu Saksan avaruus kontrollikeskukseen ja Galileon kontrollikeskukseen

15.45 palaute

16.15 vierailun päätös

### ke 26.6.2010

7.55. Tapaaminen pihalla hotellin edessä

8.30 Ilmoittautuminen: meeting point will be at the BMW Welt Infocounter (Nord/Süd)

9.00 Tutustuminen BMW:n autotehtaaseen

(<http://www.bmw-plant-munich.com/lowband/com/en/index.html>)

kierros kestää 2,5h

11.30 tutustuminen olympiakylään

omaa aikaa ja valmistautuminen kotimatkaan

## MATKAN TÄRKEÄT OSOITTEET JA KARTAT

### Liikkuminen Münchenissä:

Münchenissä on todella hyvä julkisen liikenteen verkosto. Metrolla ja junilla pääsee melkein minne vain! Lippu kannattaa ostaa automaattista. Joukkoliikenteellä on hyvät nettisivut, joiden avulla reitin suunnitteleminen on helppoa. <http://www.mvv-muenchen.de>

München on jaettu eri hinta-alueisiin jonka mukaan lipun hinta määräytyy. Vierailumme ovat pääasiassa keskusta-alueella (ei DLR). Lipun voi ostaa metro- ja juna- asemilta automaateista tai palvelutiskiltä. Seuraavassa taulukossa on **keskusta-alueen** lippuvaihtoehdot ja hinnat. Päiväliput ovat voimassa seuraavaan aamuun klo 06:00 ja 3 päivän liput 4. päivän aamuun klo 06:00.

	<b>Kertalippu aikuinen (Einzel-fahrkarte)/ alle 21v. voim 3h (U21)</b>	<b>Päivälippu (Tages-karte)</b>	<b>Päivälippu max 5hlö (Partner-Tageskarte Innenraum )</b>	<b>3 pvä lippu (3-Tageskarte Innenraum)</b>	<b>3pvä lippu max 5hlö (Partner 3-Tageskarte Innenraum)</b>
<b>Hinta (euroa)</b>	2,4/1,2	5,2	9,5	12,3	22

### Lentokentältä keskustaan

Lentokentältä kulkee kaksi junaa suoraan keskustaan **S1** or **S8**. Junat kulkevat tasaisin väliajoin. Poistumispaikka on päärautatieasema eli Hauptbahnhof. Matkan kesto on 40min.

**Lippu:** Isommalla porukalla , lipuksi kannattaa ostaa "Partner-Tageskarte für Gesamtnetz". Tämä on halvin vaikka matkustajia olisi vain 2. Lipulla matkustaa max 5 aikuista koko päivän kaikilla julkisilla koko Münchenin alueella. Hinta 18,80 e.

### Hotelli

Hotel Mirabell\*\*\*

(<http://www.hotelmirabell.de/> )

Landwehrstr. 42

Entry Goethestraße

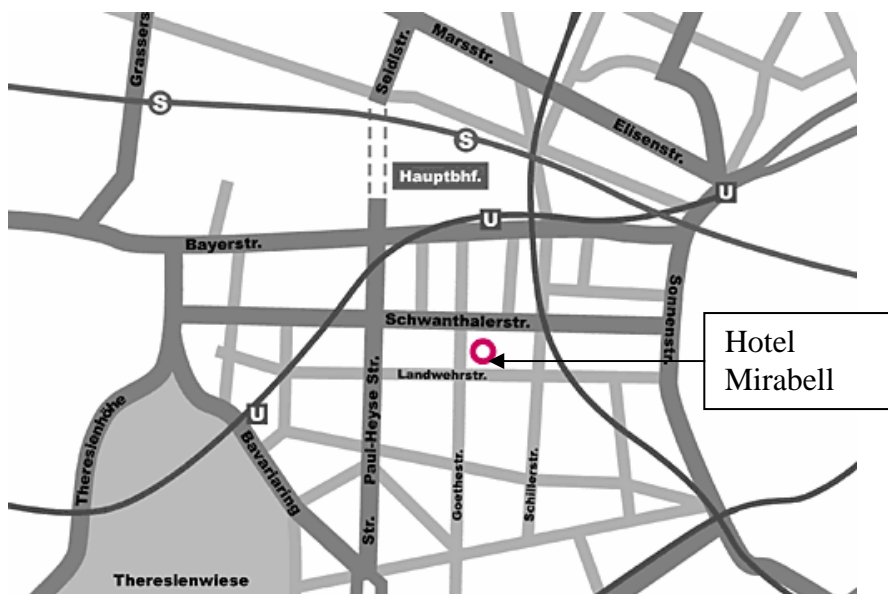
80336 München

Telephone +49895491740

Telefax +49 (0) 89 - 550 37 01

Päärautatieasemalta hotellille  
3min kävelymatka.

**Ohjeet:** Please use the exit going in the "Bayerstrasse/Goethestrasse" direction. Go straight at the first signal, cross the Bayerstrasse into Goethestrasse and go further to the Schwanthalerstrasse. At this signal go a little further and after about 50 m you come to hotel Mirabell on the left corner of the Goethe/Landwehr street.



Majoittautuminen kahden tai kolmen hengen huoneissa. Majoitukseen kuuluu aamupala.

**ma 24.5.2010**

Deutsches Museum

Museumsinsel 1

80538 München

**Meno:**

08:37 Hbf –Isartor S1 suunta

Ostbahnhof München

08:41 Isator Ausgang

Zweibrückenstraße

->loppumatka kävellen

**tai**

08:39 Hbf –Isartor S4 suunta

Grafring Bahnhof

08:44 Isartor Ausgang

Zweibrückenstraße

->loppumatka kävellen



**ti 25.5.2010**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)  
Münchner Straße 20  
82234 Weßling  
Telefon: +49 8153 28-0

Oberpfaffenhofen sijaitsee n. 25 km länteen Münchenistä.

**Junalla + bussilla:**

**MENO**

07:55 Hotellilta Hauptbahnhofille

**Kartat junan jälkeen bussilla liikkumiseen:**

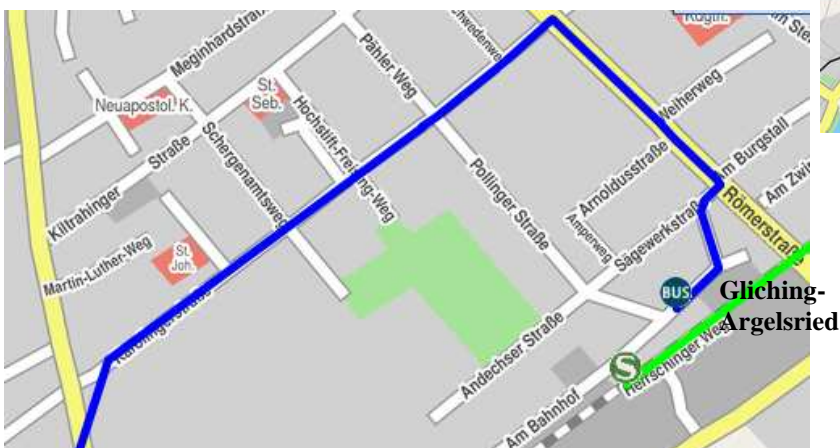
08:06 Hauptbahnhof : S-Bahn S8 suunta Herrsching

08:36 Gilching-Argelsried

08:45 Gilching-Argelsried:

Regionalbus 952 Inning, Marktplatz

08:52 (bussilla) Oberpfaffenhofen, DLR



**bussi + juna:**

15:53(16:32) Oberpfaffenhofen, DLR Regionalbus 952 Gilching-Argelsried

15:56 (16:35) Neugilching

16:01 (16:41) Neugilching: S-Bahn S8 Flughafen

16:34 (17:14) Hauptbahnhof München

**Liput ja hinnat:**

yksittäislippu 4,80e/ 4,60e (U21)

päivilippu (xxl) 7e

ryhmäpäivilippu (xxl)12,30e

**ke 26.6.2010**

**BMW:n autotehdas**

Olympiapark 1

**HUOM!** Tehdaskierroksella ei saa olla mukana kameroita, kännyköitä tai kannettavia tietokoneita. Em. laitteet voi jättää säilytykseen niille varattuihin lokeroihin. Reitti on 2km pitkä ja paikoin ulkona sekä sisältää muutamia portaita. Sateenvarjoja ei myöskään saa ottaa kierrokselle mukaan. Tarvittaessa niitä saa kierroksella. Kierrokselle toivotaan laitettavan jalkaan hyvät kävelykengät.

08:05 (8:10)	Hbf - U2 suunta Harthof (Feldmoching)
08:12 (8:17)	Scheidplatz gesicherter Anschluß - U3 suunta Olympia-Einkaufszentrum
08:15 (8:20)	Olympiazentrum -> kävellen
08:19 (8:24)	BMW Welt