

VIA DILS PLANETS

F A L E R A

PLANETENWEG

FLIMS
LAAX
FALERA
TOURISMUSAG



Cars visitaders

La via dils planets a Falera ei ina senda instructiva astronomica davart nies sistem solar. Ella sesanfla sin l'emprema part dalla via da panorama (senda sursilvana), che meina da Falera via Larnags a Laax-Murschetg. Sin ina via bein mantenida da 1,5 km lunghezia fageis Vus in cuort viadi naven dil sulegl, nossa steila fixa, tochen tier il planet Pluto. Quei corrispunda ad ina distanza da ca. 5,9 milliardas kilometers ni ad ina scala dad 1:4 milliardas. Quei vul dir che Vus s'avanzasses cun mintga pass sin la via dils planets 4 milliuns kilometers egl univers. Sin quella via ein il sulegl ed ils nov planets presentai sco sculpturas. Concernent quellas munta la scala denton ad 1:2 milliardas; quei vul dir ch'ils planets ein vegni presentai il dubel gronds – cumpareglziun cun la distanza.

Fagei ina spassegiada tras nies sistem solar e laschei impressiunar dalla grondezia da nies univers. Gudi era il panorama impressiunont cun ina vesta imposanta viers la cavorgia dil Rein, la Ruin'aulta. La via da panorama meina Vus vinavon viers Laax ni anavos el liug da partenza. La Societad astronomica dil Grischun e la vischnaunca da Falera giavischan bia plascher tier la scoperta dil sistem solar.

Dapli informaziuns: www.sternwarte-falera.ch, tel. 081 921 25 55, ni www.falera.net

PS: Gia avon 3'500 onns – pia el temps da bronz – han carstgauns observau a Falera ils planets e las steilas e creau in center singular che colligia astronomia, matematica e cult. Visitei il Parc la Mutta Falera – in liug da cult megalitic.

Liebe Besucher

Der Planetenweg Falera ist ein astronomischer Lehrpfad über unser Sonnensystem. Er befindet sich auf dem ersten Teil des Panoramaweges, welcher von Falera über Larnags nach Laax-Murschetg führt.

Auf dem 1,5 Kilometer langen, gut ausgebauten Weg legen Sie die Strecke vom Fixstern Sonne bis zum Planeten Pluto zurück. Dies entspricht der Distanz von ca. 5,9 Milliarden Kilometern oder einem Massstab von 1:4 Milliarden. Das heisst, mit jedem Meter auf dem Planetenweg würden Sie im Universum 4 Millionen Kilometer zurücklegen. Unterwegs sind die Sonne sowie die neun Planeten als Skulpturen dargestellt. Hier entspricht der Massstab jedoch 1:2 Milliarden; das heisst, die Himmelskörper wurden – verglichen zur Distanz – doppelt so gross dargestellt.

Erwandern Sie unser Sonnensystem und lassen Sie sich von der Grösse unseres Universums beeindrucken. Geniessen Sie auch das beeindruckende Panorama mit imposanter Sicht in die Rheinschlucht. Der Panoramaweg führt Sie weiter nach Laax oder zurück zum Ausgangspunkt. Die astronomische Gesellschaft Graubünden und die Gemeinde Falera wünschen viel Spass beim Entdecken des Sonnensystems.

Mehr Informationen: www.sternwarte-falera.ch Tel. 081 921 25 55, oder www.falera.net

PS: Bereits vor 3'500 Jahren – also in der Bronzezeit – haben die Menschen von Falera die Himmelskörper beobachtet und ein einzigartiges Zentrum geschaffen, welches Astronomie, Mathematik und Kult verbindet. Besuchen Sie den Parc La Mutta Falera – megalithische Kultstätte.

	Mittlere Entfernung von der Sonne in Millionen km	Äquator-Durchmesser in Tausend km	Umlaufzeit um die Sonne	Dauer der Eigenrotation	Masse Verhältnis zur Erde	Anzahl bekannte Monde (Stand 2003)	Licht der Sonne erreicht den Planeten nach
Sonne		1.400		25 Tage	333.000		
Merkur	60	5	88 Tage	59 Tage	0,06	0	3,3 Min
Venus	110	12	225 Tage	243 Tage	0,82	0	6,1 Min
Erde	150	13	365 Tage	24 Std	1	1	8,3 Min
Mars	230	7	687 Tage	25 Std	0,11	2	12,8 Min
Jupiter	780	143	12 Jahre	10 Std	318	39	43,3 Min
Saturn	1.430	121	30 Jahre	11 Std	95	30	1,3 Std
Uranus	2.870	52	84 Jahre	17 Std	15	21	2,7 Std
Neptun	4.500	50	165 Jahre	16 Std	17	8	4,2 Std
Pluto	5.900	2	248 Jahre	6 Tage	0,002	1	5,5 Std

Pluto ist seit dem 24. August 2006 ein Zwergplanet und gehört nicht mehr zu den vollwertigen Planeten unseres Sonnensystems.



Falera

Laax

