

Flyer Planetenweg

DIN lang hoch
6 Seiten



PLANETENWEG
Landsberg am Lech

Eine Wanderung
durch unser Sonnensystem.



LANDSBERG
AM LECH

NEPTUN
URANUS

SATURN
JUPITER

MARS
ERDE
VENUS
MERKUR
SONNE

Landsberg und die Astronomie

Der Landsberger Planetenweg wurde von Schülerinnen und Schülern des Ignaz-Kögler-Gymnasiums in Erinnerung an den berühmten Namensgeber der Schule geplant und gebaut.

Das Gymnasium wurde nach dem in Landsberg am Lech geborenen Jesuiten Ignaz Kögler benannt. Dieser brachte es zu außergewöhnlichen Ehren. 1720 ernannte ihn der chinesische Kaiser, aufgrund seiner herausragenden Kenntnisse der Astronomie, zum Leiter der Kaiserlichen Sternwarte und des Astronomischen Amtes in Peking.

Wegstrecke

Am Westufer des Lechs reisen Sie auf einem landschaftlich wunderschön gelegenen Wanderweg durch unser Sonnensystem. Ihr Weg beginnt beim Lechwehr an der Karolinenbrücke, an einer der malerischsten Stellen der Stadt, mit der Infostation Sonne.

In Anerkennung seiner Dienste verlieh der chinesische Kaiser Ignaz Kögler als einzigem Europäer den Ehrentitel eines Mandarins.

Ihre Wanderung führt Sie nun immer am Lech entlang, Richtung Norden. Noch vor dem Mutterturm stoßen Sie bereits auf die ersten Planeten. An jeder Station finden Sie eine Infotafel mit einer kurzen Darstellung der Besonderheiten eines Planeten und seiner Lage im Sonnensystem. Zusätzlich veranschaulicht ein Modell seine Größe im Maßstab 1:240 Millionen. Kurz vor der Kläranlage biegt der Planetenweg links ab und führt Sie nach Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn und Uranus zur letzten Station des Landsberger Planetenweges – dem Planeten Neptun am Waldfriedhof.

① Karolinenbrücke ③ Lechsteg ⑤ Autobahnbrücke
② Lady-Herkomer-Steg ④ Sandauer Brücke ⑥ Waldfriedhof

Saturn

Technische Daten

Name: Saturn

Durchmesser: 120.526 km (9,5mal so groß wie die Erde)

Umlaufzeit um die Sonne: 29,46 Jahre

Umlaufhöhe über die Sonne: 1,43 Milliarden km

Entfernung zur Sonne: 1,43 Milliarden km

Bestandteile der Atmosphäre: Wasserstoff (H₂), Helium (He), Methan (CH₄)

Merkmale: Aufhellung, Ringen

Landsberger Planetenweg

Der Sternenhimmel übt seit jeher eine unwiderstehliche Anziehungskraft auf die Menschheit aus. Jedoch stoßen wir bereits bei der Größe und Weite unseres Sonnensystems auf die Grenzen unserer Vorstellungskraft.

Der Landsberger Planetenweg überträgt die Distanzen des Universums auf die Wegstrecke eines 2,7 km langen Wanderwegs. Im Maßstab 1:1,7 Milliarden entspricht daher jeder Ihrer Schritte einer Strecke von ungefähr einer Million Kilometern im Weltall.

Wenn Sie dann nach ca. einer Stunde Gehzeit beim Planeten Neptun angekommen sind, hätten Sie in Wirklichkeit unser Sonnensystem mit 4-facher Lichtgeschwindigkeit durchgemessen.

Besonderer Dank gilt den Schülern und Schülerinnen des IKG, der Frank Hirschvogel Stiftung, dem Hirschvogel Ausbildungszentrum sowie der Firma Stelzner für Bau und Finanzierung des Planetenweges.

Herausgeber: Stadt Landsberg

PLANETENWEG

Landsberg am Lech

Eine Wanderung durch unser Sonnensystem.