

VERLAUF DES KAUFBEURER PLANETENWEGES



Kaufbeuren Tourismus- und Stadtmarketing e.V.

Tourist Information
Kaiser-Max-Straße 3a
D-87600 Kaufbeuren / Allgäu
Telefon: +49 8341 437-190
Telefax: +49 8341 437-197
tourist-info@kaufbeuren.de
www.kaufbeuren-tourismus.de

Öffnungszeiten:

Montag, Dienstag, Donnerstag, Freitag:
9:30 bis 17:00 Uhr
Mittwoch: 9:30 bis 14:00 Uhr
Samstag (Mai bis Oktober) 9:30 bis 12:00 Uhr

Beachten Sie auch unsere Prospekte

- Ausflugsziele rund um Kaufbeuren
- Übernachten in Kaufbeuren und Umgebung
- Rundgang und Museen Kaufbeuren Altstadt
- Rundgänge und Museen durch Kaufbeuren-Neugablonz

Impressum:

Herausgeber: Kaufbeuren Tourismus- und Stadtmarketing e.V.
Gestaltung: Irmgard Kuisle, Kaufbeuren
Druck: Holzmann Druck, Bad Wörishofen
Text: Kaufbeuren Tourismus- und Stadtmarketing e.V.
Fotos: Tobias Scheßl
Grafik Sonnensystem: NASA
Kartendaten: © OpenStreetMap contributors

Auflage: 02-2021/2/2.500
Titelbild: Tobias Scheßl



Kartendaten: © OpenStreetMap contributors

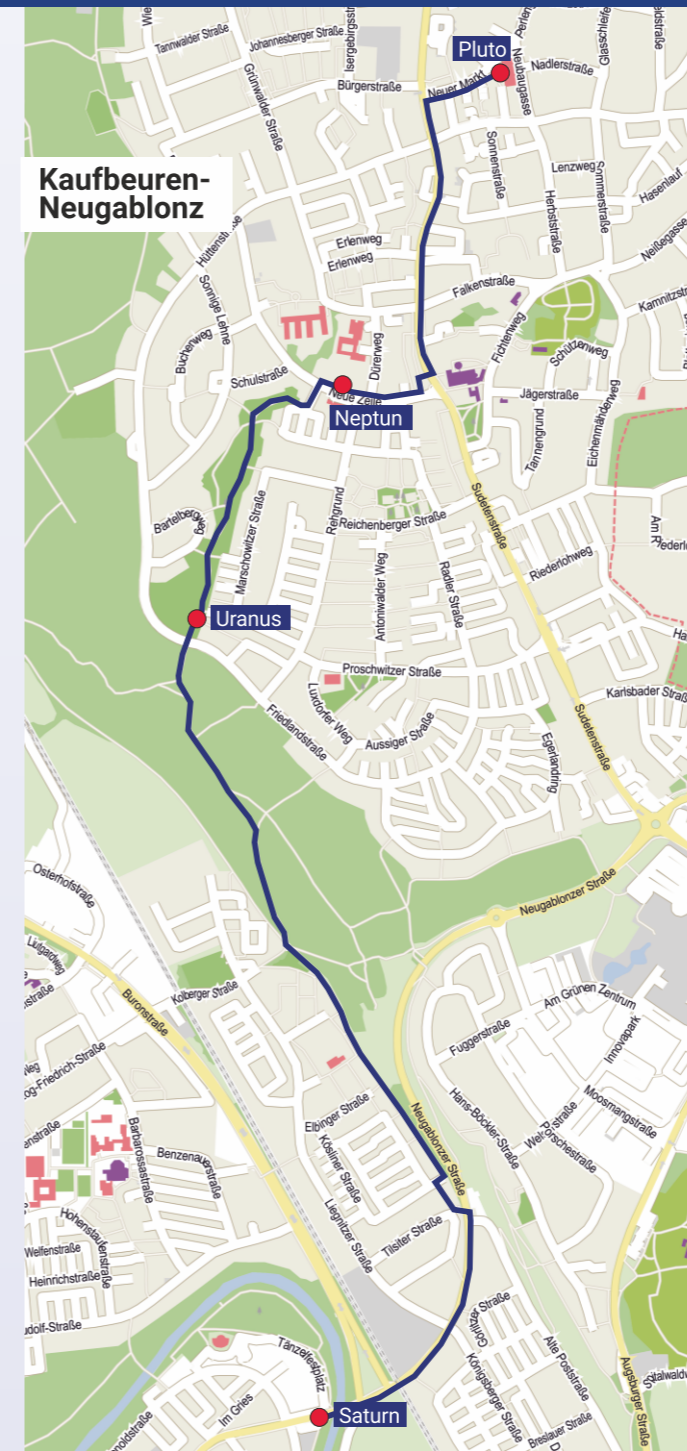
Die Gehstrecke von der Sonne am Rathaus bis zum Pluto am Gablonzer Haus in Neugablonz ist etwa 5,3 km lang.

Mit dem **Fahrrad** sollten etwa eine Stunde, für den Weg **zu Fuß** etwa zwei Stunden eingeplant werden.

Als Ergänzung zum Planetenweg bietet sich der Besuch des Isergebirgs Museum im Gablonzer Haus, der Erlebnisausstellung für Glas und Schmuck oder des Themenpfades „Weg des Schmucks“ an.

Von Neugablonz zurück nach Kaufbeuren in die Innenstadt können Sie die gute Stadtbusverbindung nutzen.

Wer mehr über Sterne, Sternhaufen, Galaktische Nebel und Galaxien wissen möchte, kann die nahe **Volkssternwarte in Buchloe-Lindenberg** besuchen.
www.astronomie-buchloe.de



KAUFBEURER PLANETENWEG



DER KAUFBEURER PLANETENWEG – EIN SPAZIERGANG DURCHS SONNENSYSTEM

DER KAUFBEURER PLANETENWEG VERBINDET DIE ALTE REICHSTADT MIT DEM JUNGEN STADTTEIL NEUGABLONZ

Unser Sonnensystem entstand vor ca. 4,6 Mrd. Jahren und befindet sich in einem Spiralarm der Milchstraße, unsere Heimatgalaxie, die einen Durchmesser von 100.000 Lichtjahren hat.

Die Erde ist nur einer von 8 Planeten, die die Sonne umrunden. Die vier inneren sind Gesteinsplaneten, die folgenden vier sind Gasriesen. Dahinter folgt der Zwergplanet Pluto.

Der Kaufbeurer Planetenweg ist eine verkleinerte Darstellung unseres Sonnensystems bis zum Pluto im Maßstab 1: 1,1 Mrd. Er beginnt mit der Sonne am Rathauseingang, „Am Graben“, und endet mit dem Zwergplaneten Pluto am Gablonzer Haus im Stadtteil Neugablonz.

Die Glasplatten auf den zehn Stelen entlang des Weges enthalten die wichtigsten Informationen über die Himmelskörper. Die Sonne ist neben ihrer Stele als Halbkugel dargestellt. An den anderen Stelen ist der jeweilige Planet eingefräst, rot eingefärbt und stellt das Größenverhältnis zur Sonne dar.

DIE STRECKENFÜHRUNG

Der Spaziergang durch unser Sonnensystem beginnt an der **Sonne** neben dem Haupteingang des Rathauses, „Am Graben“. Von dort führt der Weg über den **Merkur** an der Mauer des Silbernagelhauses weiter über die Ampel der Spittelmühlkreuzung zur **Venus**, unserem Morgen- und Abendstern.

Nach der Überquerung der Neugablonzer Straße gelangen Sie vor dem Jakob-Brucker-Gymnasium zu unserem Heimatplaneten **Erde**. Vor der Jörg-Lederer-Mittelschule finden Sie den roten Planeten **Mars**. Der Planetenweg führt Sie nun an der Neugablonzer Straße entlang zum **Jupiter**, dem größten Planeten im Sonnensystem. Darauf folgt der **Saturn** an der Wertach Brücke, der mit seinen Ringen das schönste Objekt des Sonnensystems ist.

Die Neugablonzer Straße können Sie an der Ampel hinter der Einmündung Alte Poststraße überqueren. Folgen Sie den Stufen hinab, rechts der Hangkante entlang Richtung Neugablonz, am früheren Wasserbehälter vorbei zum Park am Marienberger Weg. Dort im Obsthain steht die Stele des Eisriesen **Uranus**.

Über den weiteren Wanderweg gelangen Sie zum Planeten Neptun am Haus der Industrie in der Neuen Zeile, dem achten und letzten Planeten im Sonnensystem. Von dort erreichen Sie Ihr Ziel am Gablonzer Haus im Zentrum des Ortsteiles Neugablonz, den Zwergplaneten **Pluto**.

DIE ENTFERNUNGEN

Nachstehend finden Sie eine Aufstellung der tatsächlichen Entfernungen im Sonnensystem und der vergleichbaren Wegstrecken auf unserem Planetenweg:

	Entfernung Mio. Kilometer	Wegstrecke Meter
Merkur	57,9	50
Venus	108,2	100
Erde	149,6	130
Mars	228,0	200
Jupiter	778,4	700
Saturn	1.433,4	1.300
Uranus	2.872,4	2.600
Neptun	4.495,0	4.000
Pluto	5.906,4	5.300

Die mittlere Entfernung zwischen Sonne und Pluto beträgt 5,9 Mrd. Kilometer. Somit wird bei diesem Maßstab (1:1,1 Mrd.) übertragen mit jedem Schritt auf dem Planetenweg etwa eine Strecke von 800.000 km zurückgelegt.



1 Sonne
Rathaus-Neubau



2 Merkur
Silbernagelhaus



3 Venus
Spittelmühlkreuzung



4 Erde
Jakob-Brucker-Gymnasium



5 Mars
Jörg-Lederer-Schule



6 Jupiter
Obermayer Straße



7 Saturn
Wertachbrücke



8 Uranus
Park Marienberger Weg



9 Neptun
Haus der Industrie



10 Pluto
Gablonzer Haus

