

# VERLAUF DES KAUFBEURER PLANETENWEGES



## Kaufbeuren Tourismus- und Stadtmarketing e.V.

Tourist Information  
Kaiser-Max-Straße 3a  
87600 Kaufbeuren / Allgäu  
Telefon: 08341 437-190  
Telefax: 08341 437-197

tourist-info@kaufbeuren.de  
www.kaufbeuren-tourismus.de

## Unsere Öffnungszeiten

Montag bis Freitag 9:30 bis 17:00 Uhr  
(Mittwoch bis 14:00 Uhr)  
von Mai bis Oktober auch  
Samstag 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  
Text: Kaufbeuren Tourismus- und Stadtmarketing e.V.  
Fotos: Tobias Scheßl  
Grafik Sonnensystem: NASA  
Kartendaten: © OpenStreetMap contributors

Auflage: 07-2019/1/2.500

Titelbild: Tobias Scheßl



Kartendaten: © OpenStreetMap contributors

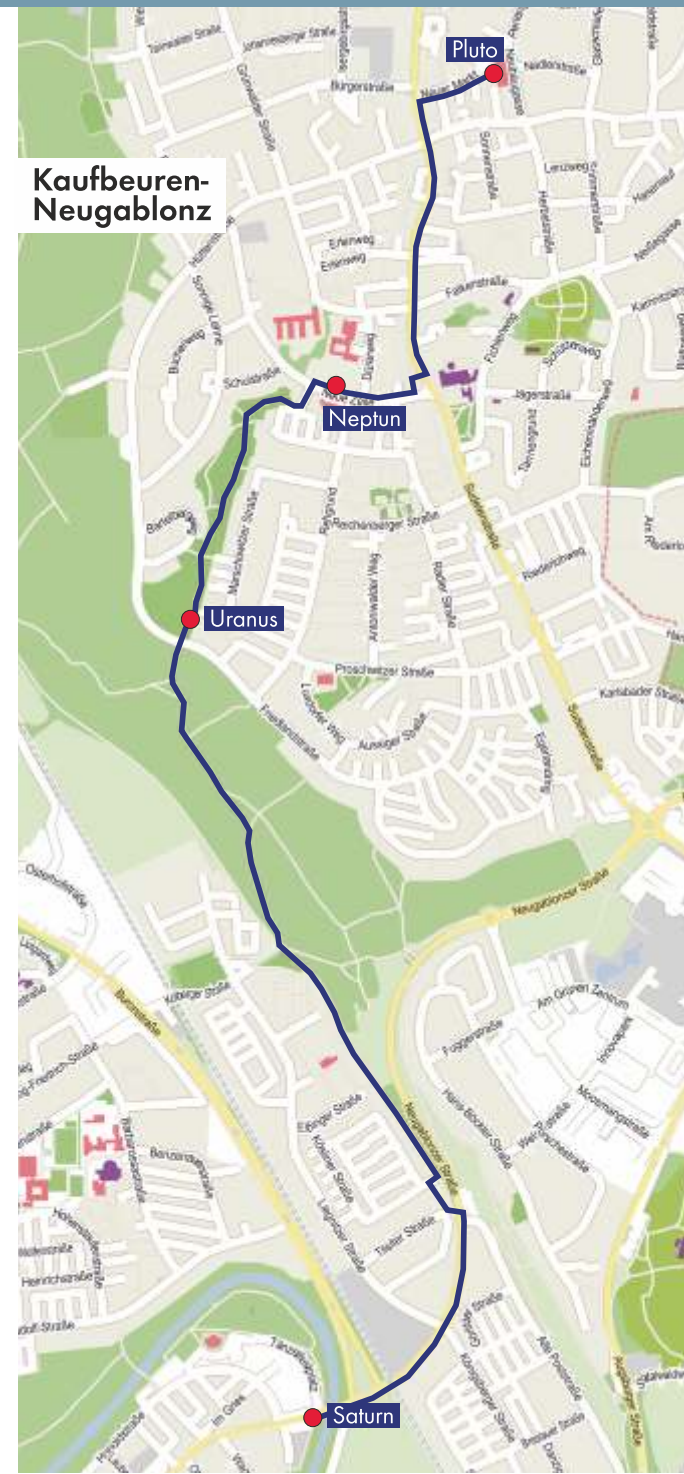
Die Gehstrecke von der Sonne am Rathaus bis zum Pluto am Gablonzer Haus in Neugablonz ist etwa 5,3 km lang.

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](http://www.astronomie-buchloe.de)



Allgäu

Kaufbeuren  
Kaufbeuren Marketing  
Tourist Information

Kaufbeurer Planetenweg



[www.kaufbeuren-tourismus.de](http://www.kaufbeuren-tourismus.de)



# DER KAUFBEURER PLANETENWEG – EIN SPAZIERGANG DURCHS SONNENSYSTEM

## Der Kaufbeurer Planetenweg verbindet die alte Reichsstadt 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
<b>Merkur</b>	57,9	50
<b>Venus</b>	108,2	100
<b>Erde</b>	149,6	130
<b>Mars</b>	228,0	200
<b>Jupiter</b>	778,4	700
<b>Saturn</b>	1.433,4	1.300
<b>Uranus</b>	2.872,4	2.600
<b>Neptun</b>	4.495,0	4.000
<b>Pluto</b>	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

