

Am 27. Mai 2009 – im Jahr der Astronomie – wurde die Planetenstraße vom KVV eingeweiht. Die Idee dazu hatte Dieter Vette aus Dänemark mitgebracht. Bei der Umsetzung halfen die damaligen Realschüler Nico Baesecke, Pascal Becker, Yannick Heipke, Matthias Sackmann, Robin Wolfram, Annika Schröder und die K&S Auszubildenden Nico Klamt und Steffen Probst.

unsere Sonne in der Galaxie

Schaut man in einer klaren Nacht zum Himmel, so sieht man dort unzählbar viele Sterne. Diese Sterne sind Sonnen, teils größer als unsere Sonne, nur sehr viel weiter entfernt. Sie bilden gemeinsam eine Galaxie – unsere Milchstraße. Aber auch die Milchstraße ist nur ein winzig kleiner Teil des ganzen Universums. Es existieren im Universum sogar mehr Galaxien als Sterne in unserer Milchstraße!

# Planetenstraße Bad Salzdetfurth

Unser Sonnensystem im  
Maßstab 1:1,4 Milliarden



	<b>Sonne</b>	Kurmittelhaus
<b>Mein</b>	<b>Merkur</b>	Unterstraße 78
<b>Vater</b>	<b>Venus</b>	Unterstraße 74
<b>Erklärt</b>	<b>Erde</b>	Unterstraße 70
<b>Mir</b>	<b>Mars</b>	Unterstraße 65
<b>Jeden</b>	<b>Jupiter</b>	Oberstraße 24 (Sparkasse)
<b>Sonntag</b>	<b>Saturn</b>	Grießbergstraße 1
<b>Unsere</b>	<b>Uranus</b>	Bodenburger Str. 23
<b>Neun</b>	<b>Neptun</b>	Landstr. L490 (km 5,35)
<b>Planeten</b>	<b>Pluto*)</b>	L490 (Haltestelle Bodenburg)

\*) Seit 2006 Zwergplanet mit der Nummer 134340

**Eine Entdeckungstour  
durch das Sonnensystem  
und unseren Kurort**

**Von der Sonne zum Pluto  
in zwei Stunden (4,2 km)  
entlang der Lamme**

Im Stundentakt mit der Bahn zurück:  
(Linie: Hildesheim - Bodenburg - Hildesheim)  
· Haltestelle Bad Salzdetfurth-Solebad (Sonne)  
· Haltestelle Bad Salzdetfurth (Saturn)  
· Haltestelle Bodenburg (Pluto)

Mehr Lust auf Astronomie: [www.higa-ev.de](http://www.higa-ev.de)  
Hildesheimer Volkssternwarte „Gelber Turm“

Kultur- und Verschönerungsverein e.V.

**KVV**  
Bad Salzdetfurth  
gegründet 1887

Design: findestrich.de · November 2017  
Fotos: Rochus Souan · Konzept: Dieter Vette

**Sonne**

Ø 1.392.000 km (1 m)  
↔ 0 m

**Merkur**

Ø 4.879,4 km (3,5 mm)  
↔ 57,9 Mill. km (41,6 m)

**Venus**

Ø 12.103,6 km (8,7 mm)  
↔ 108,2 Mill. km (77,7 m)

**Erde**

Ø 12.734,9 km (9,1 mm)

**Mond**

Ø 3.650 km (2,7 mm)  
↔ 149,6 Mill. km (107,5 m)

**Mars**

Ø 6.772,4 km (4,9 mm)  
↔ 227,9 Mill. km (163,7 m)

**Jupiter**

Ø 138.346 km (9,94 cm)  
↔ 778,6 Mill. km (559,3 m)

**Saturn**

Ø 114.632 km (8,24 cm)  
↔ 1,433 Mrd. km (1,03 km)

**Uranus**

Ø 50.532 km (3,63 cm)  
↔ 2,872 Mrd. km (2,06 km)

**Neptun**

Ø 49.105 km (3,53 cm)  
↔ 4,495 Mrd. km (3,22 km)

**Pluto**

Ø 2.390 km (17 mm)  
↔ 5,906 Mrd. km (4,24 km)

↔ Entfernung zur Sonne  
( ) Größe der Planetenstraße/Modelle  
♁ Astronomisches Planetenzeichen



69 Monde

61 Monde



24 Monde



14 Monde



5 Monde

Unsere Nachbar-Planeten bewegen sich wie die Erde um die Sonne und reflektieren das Sonnenlicht.

**Planeten unseres Sonnensystems**

Modellmaßstab: 1: 1,39 Milliarden



Die Planetenstraße führt 4.2 km parallel zur Lamme und Bahnstrecke vom Kurmittelhaus im Norden über die Unterstr., Marktstr., Oberstr., Bodenburger Str., Landstraße L 490 bis zur Haltestelle Bodenburg im Süden.

**Planetenstraße Bad Salzdetfurth**

Kartenmaßstab: 1:15.000