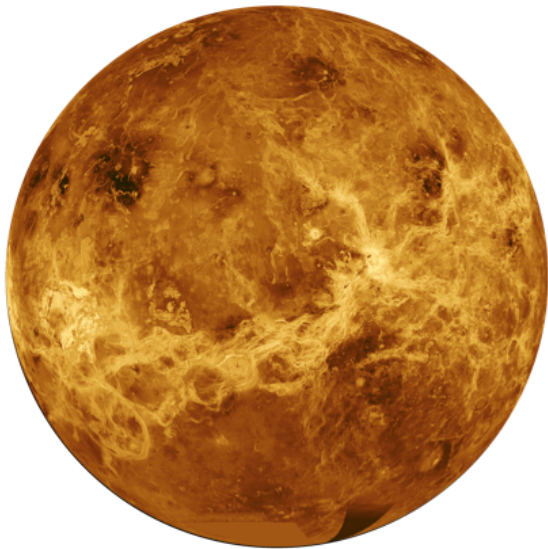


# Planetenlehrspiel

## Nieblum



Liebe Schüler, liebe Besucher,  
das Planetenlehrspiel auf dem Gelände unse-  
res Schullandheimes und darüber hinaus ist  
entstanden im Rahmen eines Schüleraustau-  
sches mit Schülern aus Nowosibirsk und Iski-  
tim in Sibirien und Schüler des Gymnasiums  
Othmarschen in Hamburg.



Unterschied zu einem Planetenlehr**pfad** ist,  
dass die Planeten nicht schön aufgereiht wie  
auf einer Schnur entlang eines Pfades stehen,  
sondern dass sie **irgendwo** stehen. Einzige  
Vorgabe: Die Maßstäbe des Sonnendurchmes-  
sers, der Planetendurchmesser und der Ent-  
fernungen der Planeten zur Sonne sind alle  
gleich. Hypergalaktisch viel Spaß beim Ent-  
decken!

Ein paar Infos:

Die Sonne und die sonnennächsten Planeten  
hast du gefunden. Welcher Planet ist am  
dichtesten an der Sonne?

Die vier der Sonne am nächsten gelegenen  
Planeten sind alle von fester Form. Die vier  
äußeren sind *Gasplaneten*. Zwischen den  
festen und den Gasplaneten liegt der *Aste-  
roidengürtel*. Dieser erstreckt sich von Mitte  
des Beachvolleyball-Feldes bis Ende des Bas-  
ketball-Feldes.

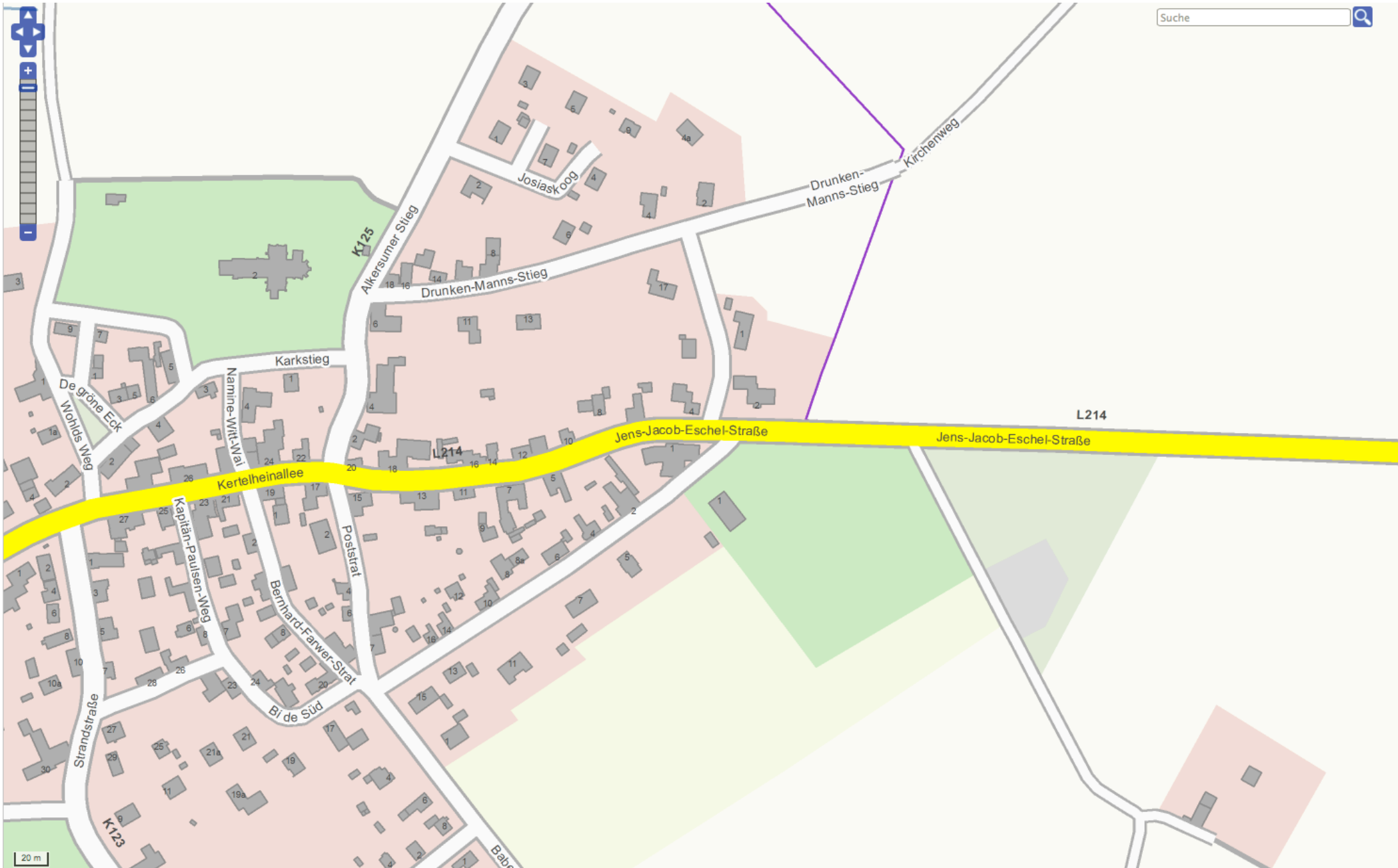
Der hellste Planet ist die Venus, Mars ist  
auch gut zu sehen. Der Gasplanet Jupiter ist  
der zweithellste Planet. Alle anderen sind  
nur mit Fernglas oder Teleskop zu beobach-  
ten.

Anleitung zum Suchen:

Nun macht euch auf die Suche. Die Gaspla-  
neten haben folgende Entfernungen zur Son-  
ne:

- 778 Millionen km
- 1427 Mio. km
- 2870 Mio. km
- 4500 Mio. km

**Es sind keine Planeten auf Privatgrund-  
stücken oder auf dem Friedhof aufgestellt!**



Suche



20 m

200 m

400 m