

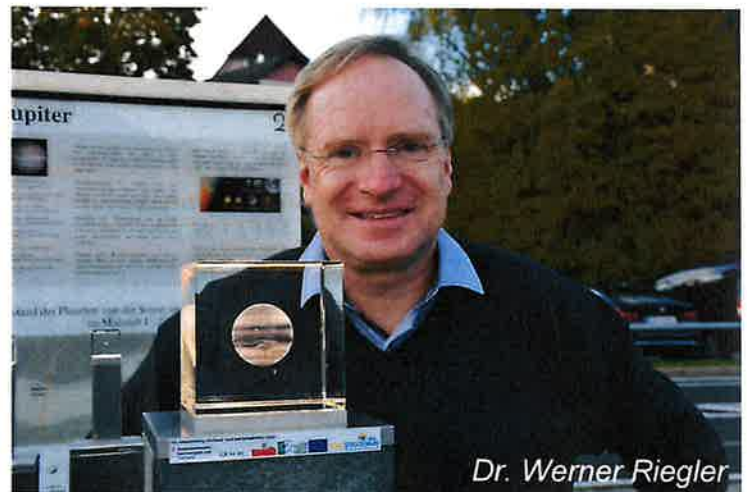
# Detailinformationen

## Dr. Werner Riegler über sein Projekt:

„Schrumpft man unser Sonnensystem um einen Faktor von 2,8 Milliarden, fügt es sich perfekt in die Donauebucht zwischen dem Greiner Kai und der 1,8 km entfernten Donaubrücke ein. Die Sonne schrumpft dabei auf 50 cm, Jupiter auf 5 cm und unsere Erde auf 0,5 cm Durchmesser. Da die Position der Sonne von jeder Planetenstation aus sichtbar ist, behält man entlang des gesamten Weges den Überblick und erhält einen guten Eindruck der Dimensionen des Sonnensystems.“

Unsere 0,5 cm große Erde scheint in Anbetracht dieser Dimensionen winzig. Andererseits ist es eindrucksvoll, wie weit wir in den letzten 60 Jahren ins Weltall vorgedrungen sind:

Menschen haben die Distanz von 13 cm zum Mond bewältigt, ein Roboter fhrt auf dem 26 m entfernten Mars herum, alle Planeten wurden von Raumsonden besucht und die Voyager 1 Raumsonde, welche 1977 gestartet ist, bewegt sich im Moment (Stand 2021) in 8 km Entfernung irgendwo in der Gegend von Baumgartenberg.



Zum nächsten Stern ist es aber noch eine lange Reise. Proxima Centauri wäre im Greiner Planetenweg 20.000 km von diesem Standort entfernt und somit in Australien. Wollten wir die Dimensionen unserer Heimatgalaxie - der Milchstraße - darstellen, müssten wir den Greiner Planetenweg schon bis zum (echten) Mars ausdehnen. Die Dimensionen des Weltalls sprengen unsere Vorstellungskraft. Das hindert uns aber nicht daran, es stetig weiter zu erforschen.“

Der Planetenweg wurde zu 60 % aus Mitteln des EU-Leader-Fonds finanziert, darüber hinaus wurden alle Planeten von Firmen und Vereinen gesponsert.

Der Planetenweg an der Donau in Grein ist öffentlich zugänglich und kostenlos zu besichtigen. Im Zuge unseres Fhrungsangebotes besteht die Möglichkeit einer Buchung „Die Stadt Grein und der Planetenweg“. Zusätzlich zu einem geführten Spaziergang am Planetenweg erhält man einen interessanten Einblick in die Stadtgeschichte und erkundet das Stadttheater Grein.

## Information und Buchung:

Verein Grein Tourismus, Stadtplatz 7, 4360 Grein, Tel. 07268/7055, E-Mail: [info.grein@oberoesterreich.at](mailto:info.grein@oberoesterreich.at)  
Museumsbetrieb Stadttheater Grein, Tel.: 07268/7730, [www.stadttheater-grein.at](http://www.stadttheater-grein.at)

**Besuchen Sie uns und erfahren Sie auf einem Spaziergang durch das Sonnensystem entlang der Donau in Grein mehr über Planeten, Sterne und das Universum.**