



Theo Jansen Spider

- Hochfestes Luftfahrtaluminium
- über 600 mechanische Einzelteile
- und eine eigene Softwareapplikation

werden zusammengeführt und bilden den Theo Jansen **Spider**

Möchten Sie mehr darüber erfahren?
Dann besuchen Sie unsere Website
www.tj-spider.at



...oder folgen Sie uns auf **facebook**
unter der Seite Theo Jansen **Spider**



Beschreibung

Der „Theo Jansen Spider“ ist ein Roboter mit mehreren Beinen, der in der Lage ist, über kleinere Hindernisse hinwegzulaufen und die Fähigkeit besitzt, über Sand und Matsch zu gehen ohne einzusinken.

Gebaut wird dieser Roboter im Rahmen der Diplomarbeit eines Schülerteams der HTL Rennweg. Er besitzt eine intelligente und zuverlässige Steuerelektronik zum selbständigen Laufen und kann auch mittels einer innovativen und simpel zu handhabenden Fernsteuerung über Bluetooth gesteuert werden.

Erfunden wurde dieses geniale Fortbewegungsprinzip von dem niederländischen Künstler und Ingenieur Theo Jansen.

Es bildet die Grundlage für ein innovatives Transportsystem, das z.B. bei zukünftigen Raumfahrtmissionen zur Erkundung neuer Planeten und bei Hilfseinsätzen zum Einsatz kommen kann.

Projektteam:

Daniel Ruckser, Andreas Uhl,
Lukas Fabian, Marko Josipovic

info@tj-spider.at