

## **So funktioniert Satelliteninternet**

Der Anwender gibt in seinem Webbrowser eine Webadresse (z.B. <http://www.filiago.de>) ein. Der Computer überträgt nun diese Anfrage an das Satellitenmodem, wo sie individuell verschlüsselt wird.

Die verschlüsselte Anfrage wird an die sendefähige Satellitenantenne geschickt. Von dort werden die Daten an den Satelliten im Orbit gesendet, welcher sie umgehend an die Bodenstation weiterleitet.

Die Bodenstation entschlüsselt die eingegangenen Daten, sammelt die benötigten Informationen aus dem Internet und schickt sie, ebenfalls individuell verschlüsselt, an den Satelliten, welcher sie sofort auf die Antenne des Anwenders spiegelt.

Das Satellitenmodem entschlüsselt die empfangenen Daten und leitet sie an den Computer, der sie im Webbrowser entsprechend darstellt.

