dritterraum

# Leap Motion
## Gestensteuerung

**leap** [liːp]
auf Deutsch: springen, der Sprung
Bsp.: leap for joy – vor Freude hüpfen

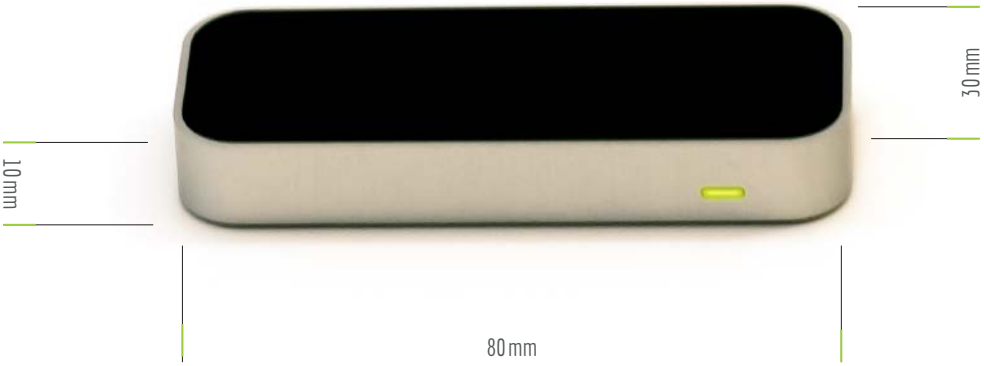
**motion** [ˈməʊʃn]
auf Deutsch: der Wink, die Handbewegung
Bsp.: set in motion – in Bewegung setzen

**leap motion** [liːpˈməʊʃn]
kurz gesagt: „The Leap“ ist ein Gerät zur berührungslosen Bedienung des Computers. Es erkennt die Bewegungen Ihrer Hände und Finger in einem interaktiven 3D-Raum. So können Sie mit einfachen und natürlichen Gesten Softwareanwendungen und Spiele auf Ihrem Computer steuern.

dritterraum

## Hardware

„The Leap“ ist eine hübsche, kompakte Box mit einer Kantenlänge von ca. 8cm, Breite 3cm und einer Höhe von 1cm. Das Ding ist also so winzig wie ein Feuerzeug. Verbinden Sie das Bauteil über ein USB-Kabel mit Ihrem PC (Windows oder Mac).




## Design

„The Leap“ wirkt sehr edel und hat einen Rahmen aus gebürsteten Aluminium. Eine LED Leuchte an der Vorderseite signalisiert die Funktionsbereitschaft. Für einen sicheren Stand ist die Unterseite mit einem rutschfesten Gummi versehen. In der Prägung lesen Sie in Großbuchstaben LEAP. Die Oberseite besteht aus infrarot-durchlässigen Material. Durch diese Scheibe erkennen die Sensoren die Bewegungen Ihrer Hände und Finger.

## Technische Details

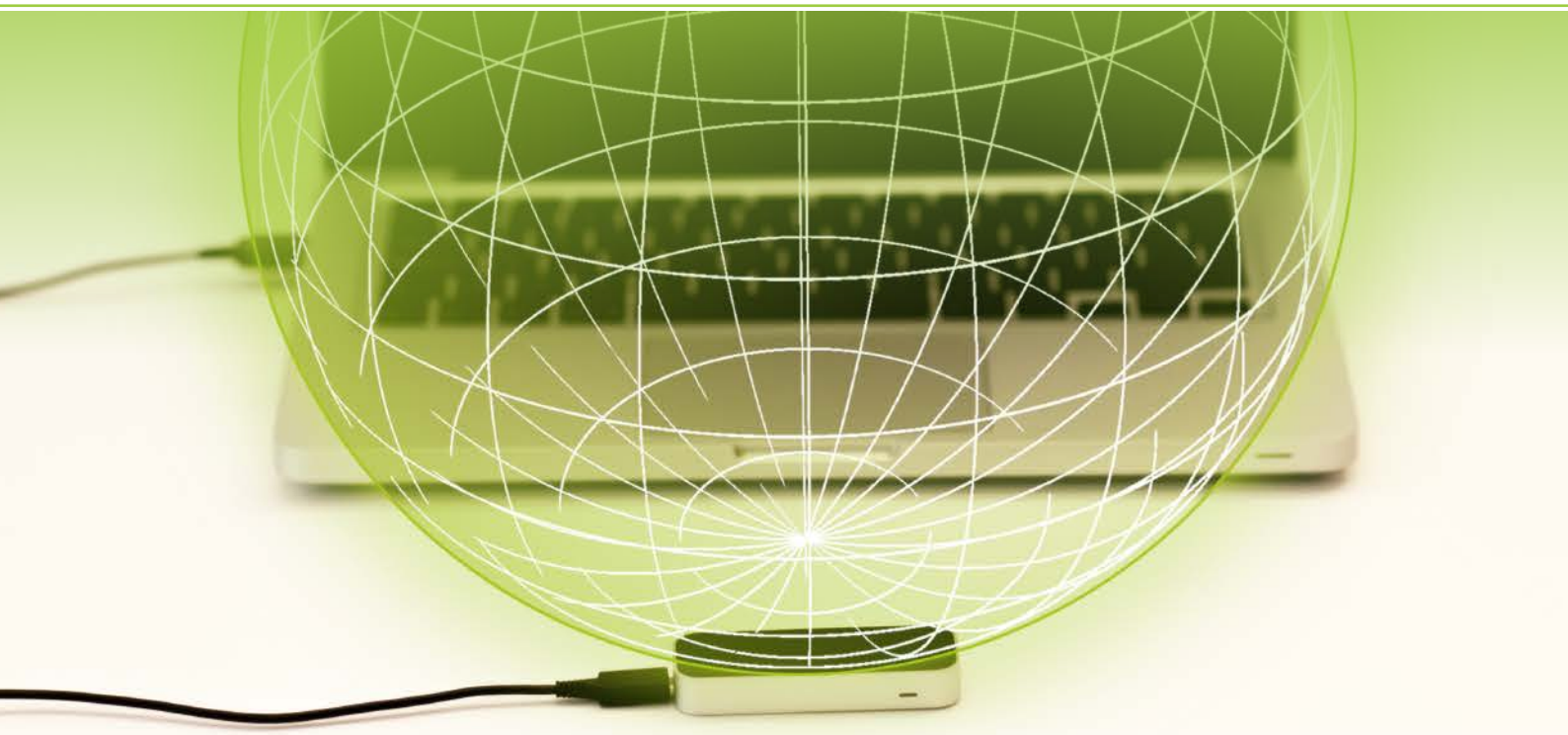
Der Leap Motion Controller bestimmt die Lage und Bewegung aller 10 Finger mittels Infrarot. Dabei wird eine Genauigkeit von bis zu 1/100 mm (Millimeter) erreicht. Das ist ungefähr 200-mal genauer als die Technologie aktuell bestehender Bewegungs-Kontroll-Systeme („Leap Motion – die bessere Microsoft Kinect Alternative“).

LEAP

dritterraum

## Lage und Raum des Gerätes

Der Anwender positioniert „The Leap“ in Armreichweite zwischen sich und dem Bildschirm. Über der Box entsteht ein 3D-Raum mit einem Volumen von ca. 113 l (Litern). In dem interaktiven Raum werden die Bewegungen und Gesten von Händen, Fingern und sogar normalen Stiften von Sensoren registriert.



## Verwendung & denkbare Einsatzgebiete

Leap Motion eignet sich ideal zur Navigation Ihres Betriebssystems, im Webbrowser, für Zeichnungen, Computerspiele, Musizieren und, und, und. Weitere Anwendungsbereiche sehen wir für Kundenterminals und interaktive Präsentationen an Ihrem Messestand.

LEAP

dritterraum

## Softwareentwicklung – Leap Motion Developer

Als eines, der weltweit ersten Teams wurde uns das Gerät von Leap Motion kostenlos zur Verfügung gestellt. Seit 2012 ist **dritterraum** offizieller Softwareentwickler für Leap Motion aus Deutschland. Für unsere Kunden programmieren wir seriöse Anwendungssoftware und kreative Computerspiele. Jetzt können wir die Technik zur Gestensteuerung in unseren Anwendungen integrieren und nach Ihren Wünschen gestalten.

## Verkaufsstart

Interessierte Kunden können „The Leap“ aber erst in ein paar Monaten kaufen. Der geplante Verkaufsstart beginnt in den USA am 13.05.2013. Der Verkaufspreis liegt dort bei US$ 79,99. Die Ware in Europa kostet zuzüglich US$ 8,99 für Versand, Steuern, etc. So ist mit einem Totalpreis von ca. US$ 88,98 zu rechnen.

Mit Leap Motion können Sie die Bedienung des Computer sinnvoll erweitern. Zugegeben, das Gerät bietet im Moment wohl noch keinen vollständigen Ersatz für Tastatur, Maus, Stift oder Trackpad. Dafür arbeitet „The Leap“ mit Ihnen!

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns!**

**dritterraum**
Karl-Liebknecht-Str. 81
04275 Leipzig

info@dritterraum.de
0177 - 176 29 49
www.dritterraum.de

LEAP