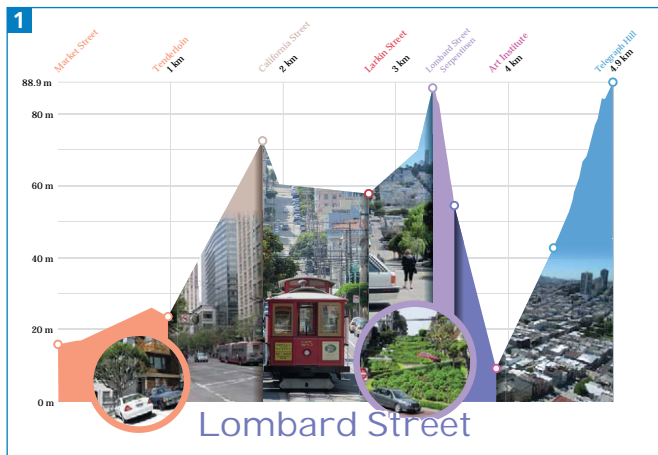


Höhenprofile mit Illustrator und Geodiensten

Strecke zeichnen.....	16
Exkurs: Geodaten in OpenOffice bearbeiten	19
Höhenprofil berechnen	20
In Illustrator importieren und aufbereiten.....	22
Kreativ gestalten.....	23

Bei Rad- und Wandertouren liegt die Anstrengung nicht so sehr in den zurückgelegten Kilometern, sondern in den zu bewältigenden Höhenmetern. Um entsprechende touristische Angebote einzuschätzen, sind daher Höhenprofile ein probates Mittel. Auch bei Sportveranstaltungen dienen sie zum Vergleich der Leistung der Athleten **1**.



Wie Sie diesen Bereich der Infografik mit Online-Tools und Illustrator bearbeiten können, sehen wir uns in diesem Beitrag an.

Die Geodaten können Sie auf unterschiedliche Weise gewinnen. Wenn Sie über eine entsprechende Ausrüstung verfügen, können Sie die Daten unterwegs mit vielen Navigationsgeräten oder anderen GPS-fähigen Geräten sammeln und später exportieren. Die andere Möglichkeit besteht darin, die Route in eine Karte zu zeichnen und daraus die Positionen zu

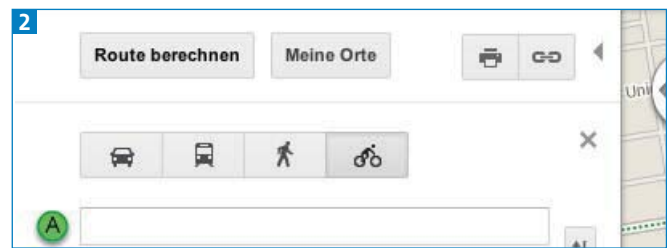
exportieren. Diese Möglichkeit verwenden wir in diesem Workshop.

Strecke zeichnen

Mit Google Maps

Wenn Sie ein Google-Konto besitzen, z.B. weil Sie Google Mail, die Webmaster-Tools oder G+ nutzen, dann können Sie Ihre Strecke über den Google-Routenplaner eingeben.

- 1 Unter *maps.google.com* rufen Sie die Anwendung auf und wählen die gewünschte Gegend oder Stadt – wir erstellen eine Route in San Francisco.
- 2 Wählen Sie mit einem Mausklick auf das betreffende Symbol das Verkehrsmittel. Je nach Ihrer Präferenz werden andere Routen berechnet und sind bestimmte Routen überhaupt erst möglich. In unserem Beispiel wählen wir das Fahrrad **2**.



Auswahl des Verkehrsmittels mit den Icons

- 3 Den Anfangspunkt setzen Sie über das Kontextmenü: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Punkt und rufen Sie ROUTE VON HIER aus dem Menü auf **3**.

- 4 Dann scrollen Sie zum Ziel oder zu einem beliebigen Zwischenstopp der Route und klicken erneut mit der rechten Maustaste. Wählen Sie ROUTE HIERHER **4**.