

Die Professur Forstliches Ingenieurwesen der ETH Zürich bietet in Zusammenarbeit mit Grün Stadt Zürich folgende **Bachelorarbeit** an:

Erstellung eines Wander- und Laufwegekonzepts für die Stadt Zürich in Abstimmung mit dem Waldentwicklungsplan

Grün Stadt Zürich (GSZ) ist eine Abteilung des Tiefbau- und Entsorgungsdepartements der Stadt Zürich und zuständig für die Pflege, Gestaltung und Bewirtschaftung des 4440 Hektaren umfassenden öffentlichen Grünraums der Stadt Zürich (www.stadt-zuerich.de/gsz).

Eine Aufgabe von GSZ ist die Ausweisung und Unterhaltung von 230 km Wald- und Wanderwegen, in Abstimmung mit dem Waldentwicklungsplan (WEP).

Um den Ansprüchen an die verschiedenen Typen von Wanderern (Sportler, Familien, Ruhesuchende, etc.) gerecht zu werden, gibt es verschiedene Kategorien bzw. Typen von Wegen (Trampelpfade, schmale, chaussierte Wege, breite Waldwege, Radwege, etc.). Ideal wäre, in jedem Waldgebiet verschiedene Wegekategorien zu haben.



© www.wanderseite.ch

Aufgabenstellung

Im Rahmen dieser Arbeit ist es Ihre Aufgabe

- ein Wander- und Laufwegekonzept zu erarbeiten, welches verschiedene Wegetypen in Abstimmung mit den Ansprüchen der verschiedenen Wandertypen beinhaltet;
- darauf basierend die vorhandenen Wanderwege auf der Basis von vorhandenen Geodaten zu analysieren bzw. bei Bedarf weitere Parameter im Feld aufzunehmen;
- ein Konzept für die Neuerschliessung bzw. den Rückbau von Wegen zu erarbeiten.

Eine Herausforderung dieser Arbeit wird die Anreicherung vorhandener Daten mit der für diese Aufgabenstellung benötigten Informationen sein.

Zeitraum:

Beginn jederzeit möglich.

Voraussetzungen:

GIS-Kenntnisse; Bereitschaft, sich in neue Arbeitsfelder einzuarbeiten; selbstständige Arbeitsweise

Weiter Infos:

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:

Monika Niederhuber, ETH Zürich, Institut für Terrestrische Ökosysteme, monika.niederhuber@env.ethz.ch

Regina Wollenmann, Verantwortliche Stadtwald bei Grün Stadt Zürich, regina.wollenmann@zuerich.ch