



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Am **Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme der ETH Zürich (IVT)**, wird im Jahr 2011 eine Forschungsgruppe Strassenverkehrstechnik gegründet. Sie tritt die Nachfolge der bisherigen Gruppe Individualverkehr an, welche infolge zweier Ruhestände aufgelöst wird.

Für die Leitung der Forschungsgruppe suchen wir per 1. Oktober 2010 oder nach Vereinbarung einen/eine

## Leiter/in Forschungsgruppe Strassenverkehrstechnik

**Als Leiter/in der Gruppe** befassen Sie sich in Forschung und Beratung mit Fragen der Kapazität und des Verkehrsflusses in Strassenverkehrssystemen. Sie schaffen Grundlagen zur Kapazitätsberechnung und Leistungsoptimierung und entwickeln entsprechende Berechnungsverfahren, insbesondere unter Einbezug der Verkehrssteuerung und Verkehrslenkung. Durch entsprechende Veröffentlichungen und Konferenzbeiträge nehmen Sie am internationalen Wissensaustausch teil. Zudem sind Sie in die Lehre des ETH-Departements Bau, Umwelt und Geomatik eingebunden und sind verantwortlich für die Lehrveranstaltungen zum Strassenverkehr. Die Lehrleistungen im engeren Gebiet Ihrer Forschung erbringen Sie selbst. Für die weiteren Lehrverpflichtungen engagieren Sie geeignete Lehrbeauftragte.

**Sie verfügen über einen Universitätsabschluss und möglichst ein Doktorat** auf dem Gebiet des Verkehrsingenieurwesens oder nahestehender Disziplinen. Sie haben sich in der Forschung an einer anerkannten Institution oder in der einschlägigen Praxis bereits qualifiziert mit den genannten Fragen befasst. **Der/die Leiter/in** der Forschungsgruppe führt seine/ihre Mitarbeitenden autonom, im Rahmen der Vorgaben der ETH und seiner/ihrer finanziellen Mittel. Er/sie bewirbt sich aktiv um Forschungsförderungsmittel und pflegt intensive Kontakte mit Industrie und Verwaltung im In- und Ausland. Zudem beteiligt er/sie sich als Mitglied der Institutsleitung am fachlichen Austausch mit den Professuren für Verkehrsplanung und für Verkehrssysteme des IVT und an der Organisation des Institutes.

**Wir bieten Ihnen eine Stelle** an einer renommierten Universität, flexible Arbeitszeiten, ein exzellentes Arbeitsklima, ein hohes Mass an Eigenverantwortung sowie eine zeitgemässe technische Infrastruktur. Enge Kooperationen mit nationalen und internationale Forschungsgruppen sowie umfassende Weiterbildungsangebote eröffnen Ihnen neue Möglichkeiten. Die Stelle ist auf sechs Jahre befristet, bei Bewährung und akademischem Leistungsausweis ist jedoch eine Festanstellung vorgesehen. Der Arbeitsort befindet sich an der ETH Zürich in der neu erstellten Science City am Hönggerberg.

**Für weitere Auskünfte** steht Ihnen gerne der Institutsvorsteher, Herr Prof. Dr. K. W. Axhausen, [axhausen@ivt.baug.ethz.ch](mailto:axhausen@ivt.baug.ethz.ch), zur Verfügung.

Wir bevorzugen Online-Berungen unter [www.jobs.ethz.ch](http://www.jobs.ethz.ch) oder senden Sie bitte Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen an die ETH Zürich, Herrn H.-P. Widmer, Stellencode HAW12601, Human Resources, Postfach, CH-8092 Zürich.