



School of Engineering

INE Institut für
Nachhaltige Entwicklung

Policy-Making-Ansätze zur Steuerung räumlicher Auswirkungen des automatisierten Fahrens auf der Verkehrsebene

Die Schweiz sieht sich in der Zukunft grossen Herausforderungen in der Mobilität gegenüber. Autonome Fahrzeuge werden zur Realität, ausser-dem gilt es, sich auf das Bevölkerungswachstum und die neuen Technologien einzustellen. Ein wichtiger Teil der Bewältigung dieser Probleme können Policy-Making-Ansätze sein. Jedoch ist die Vielfalt und Komplexität der Möglichkeiten sehr gross. Den richtigen Ansatz für die Schweiz zu finden, ist zurzeit die grosse Herausforderung für Fachleute und politisch Verantwortliche. Mittels breiter Literaturrecherche in Studien, Fachbüchern und Case Studies wurden neun Hypothesen in sieben Bereichen des Policy-Makings aufgestellt und anschliessend ein Fragebogen aus-gearbeitet. In drei Experteninterviews wurden diese Hypothesen diskutiert und die Verkehrsexperten zu ihren Vorstellungen der Schweizer Mobilität der Zukunft befragt. Die gewonnenen Erkenntnisse wurden zusammengefasst und daraus die wichtigsten Handlungspunkte für die Zukunft abgeleitet.

Der Wandel muss jetzt stattfinden und es müssen Mobility Pricing-Konzepte ausgearbeitet werden, welche dynamisch, effizient und fair sind. Soziale Aspekte müssen genauso ins Gewicht fallen wie Fragen bezüglich des Komforts. Dabei soll der «pay as you use»-Gedanke im Vordergrund stehen, denn die Preise der Anbieter werden in Zukunft nicht mehr von Personalkosten und Erdölpreisen abhängig sein. Der Staat muss heute reagieren, wenn er morgen noch die Kontrolle über das Verkehrsmanagement haben will. Es gibt nicht eine einzige Lösung für die Herausforderungen der Zukunft, sondern eine Vielzahl an Faktoren, welche es aufeinander abzustimmen gilt. Eine wichtige Rolle werden Konzepte spielen, welche den Gedanken «Mobility as a Service» verfolgen. Das Rennen wird von jenen gewonnen, welche sich am schnellsten vernetzen und den intelligentesten Algorithmus entwickeln.



Diplomierende
Vera Maria Sophie Pfeiffer
Lukas Plüss

Dozierende
Andrea Del Duce
Thomas Sauter-Servaes

Bild klein 1.