

## **Zusammenfassung**

In dieser Master-These wird die Entwicklung eines Verfahrens zur Bewertung der Fußgängerqualität von Verkehrsanlagen beschrieben. Durch ein umfassendes Literaturstudium, bei dem sowohl aktuell gültige Regelwerke als auch Fachliteratur gesichtet wurden, konnten wichtige Erkenntnisse zur Ausgestaltung des Verfahrens gewonnen werden. Daraus wurde ein theoretisches Messkonzept erstellt. Da es sich bei der zu bewertenden Fußgängerqualität um ein nicht direkt beobachtbares Konstrukt handelt, wurden insgesamt zehn Aspekte identifiziert, die über unmittelbar messbare Indikatoren qualitativ zu erfassen sind. Diese bewerteten Komponenten bilden in ihrer Gesamtheit wiederum die Bewertung der Fußgängerqualität. Nach der detaillierten Beschreibung der einzelnen Indikatoren und deren Operationalisierung wurde das entwickelte Verfahren anhand eines konkreten Fallbeispiels angewendet. Es konnte festgestellt werden, dass die Bewertungsmethodik weitgehend sinnvolle Ergebnisse liefert. So fiel die Bewertung des ca. 30 Jahre alten Bestands deutlich schlechter aus als die der aktuell geplanten Variante. Abschließend werden Schwachpunkte der Methodik beschrieben und Handlungsanweisungen gegeben.

## **Abstract**

This thesis describes the development of a procedure to evaluate the walkability of a given street. To gain information about the specifics an extensive literature review of both technical manuals and research papers was done. The so derived knowledge was used to build a theoretical concept of measuring the (latent) construct walkability. Therefor it was split into ten aspects, or components, which can be measured qualitatively by several indicators. The so evaluated aspects then form the walkability evaluation. After the detailed characterization of the indicators and how to measure them the developed method was applied to a example case. It was noticed, that the evaluation results appeared to make sense, regarding a predefined hypothesis, which could be confirmed during the application. Concluding remarks consist of the description of identified weak points of the method and instructions for further research.