

**SAFER CYCLING**

# FACHBEITRAG

## SAFER CYCLING BEGINNT BEI DER INFRASTRUKTUR

Wie Kommunen von datenbasierter Streckenanalyse profitieren – von der Lidl Deutschland Tour in den Alltag

[www.edgital.io](http://www.edgital.io)



# Sicherheit im Radsport ist kein Zufall

Große Radsportevents wie die Lidl Deutschland Tour zeigen eindrucksvoll, wie wichtig eine sichere und gut geplante Infrastruktur ist.

Doch was oft unterschätzt wird: Die Sicherheit im Profiradsport beginnt lange vor dem Start und basiert auf einer zentralen Grundlage: Transparente, aktuelle und verlässliche Daten über den Zustand der Strecke. Genau diese Grundlage fehlt im kommunalen Alltag häufig.

Zwischen Anspruch und Realität

Kommunen stehen heute vor der Herausforderung, ihre Verkehrsinfrastruktur sicher, effizient und nachhaltig zu betreiben.

Dabei zeigen sich immer wieder ähnliche

## Probleme:

- Fehlende oder veraltete Zustandsdaten
- Zeitintensive, manuelle Begehungen
- Unterschiedliche Datenquellen ohne einheitliche Struktur
- Entscheidungen basierend auf Erfahrungswerten statt belastbarer Daten

## Die Folge:

- Verzögerte Maßnahmen
- Ineffiziente Ressourcennutzung
- Potenzielle Sicherheitsrisiken im Straßen- und Radverkehr

Gerade vor dem Hintergrund steigender Anforderungen an den Radverkehr gewinnt dieses Thema zunehmend an Bedeutung.

## Warum sichere Infrastruktur entscheidend ist

80 % der sicherheitsrelevanten Risiken im Radverkehr entstehen durch Infrastruktur und nicht durch das Fahrverhalten.

Transparente Zustandsdaten sind der Schlüssel, um Risiken frühzeitig zu erkennen und gezielt zu beheben.

## EDGITAL im Einsatz

- 100.000+ km erfasste Straßen
- Über 85 Kommunen weltweit
- Datenerfassung in Echtzeit
- Ergebnisse innerhalb weniger Stunden verfügbar

## Lidl Deutschland Tour

Im Rahmen der Lidl Deutschland Tour werden Strecken durch EDGITAL digital erfasst und analysiert.

Dadurch entsteht erstmals eine datenbasierte Perspektive auf genau die Infrastruktur, die sowohl im Profisport als auch im Alltag genutzt wird.

Kommunen entlang der Strecke profitieren direkt:

- Transparenz über den Zustand ihrer Straßen
- Identifikation potenzieller Risiken
- Konkrete Ansatzpunkte zur Verbesserung



# SAFER CYCLING

## Bessere Straßen mit KI.

### *Die Lidl Deutschland Tour als realer Anwendungsfall*

Während traditionelle Zustandserfassungen oft punktuell erfolgen, ermöglichen digitale Verfahren eine kontinuierliche und flächendeckende Betrachtung von Straßen- und Radwegenetzen. Statt einzelner Momentaufnahmen entsteht ein aktuelles Gesamtbild der Infrastruktur.

Die erfassten Daten werden strukturiert ausgewertet und in konkrete Handlungsempfehlungen übersetzt. So lassen sich Schäden, Auffälligkeiten und potenzielle Risiken frühzeitig erkennen und priorisieren. Kommunen erhalten damit eine verlässliche Grundlage für Planung, Budgetierung und Instandhaltung. Der Weg zu einer leistungsfähigen Infrastruktur folgt dabei drei aufeinander aufbauenden Schritten: Verstehen, Bewerten und Handeln. Aus der Erfassung entstehen Erkenntnisse, aus Erkenntnissen werden Prioritäten und aus Prioritäten konkrete Maßnahmen.

Dieser datengetriebene Ansatz schafft Transparenz, erhöht die Planungssicherheit und unterstützt Städte und Gemeinden dabei, vorhandene Ressourcen zielgerichtet einzusetzen.



### Verstehen

Durch digitale Erfassung wird der Zustand von Straßen und Radwegen erstmals flächendeckend sichtbar. So entsteht eine konsistente Datengrundlage über das gesamte Netz hinweg. Diese Transparenz ist die Basis für fundierte Entscheidungen und eine nachhaltige Planung.

### Bewerten

KI-gestützte Analysen identifizieren Auffälligkeiten und übersetzen Daten in konkrete Erkenntnisse. Dadurch wird aus Information eine klare Entscheidungsbasis. Risiken und Prioritäten werden nachvollziehbar und objektiv bewertbar.



### Handeln

Auf Basis dieser Erkenntnisse können Maßnahmen gezielt geplant, priorisiert und umgesetzt werden. Das spart Zeit, reduziert Kosten und erhöht nachhaltig die Verkehrssicherheit. So entsteht eine aktive statt reaktive Steuerung der Infrastruktur.

# SAFER CYCLING

## Bessere Straßen mit KI.

### Von der Lidl Deutschland Tour in Ihre Kommune



Die Lidl Deutschland Tour zeigt eindrucksvoll, was möglich ist, wenn Infrastruktur datenbasiert gedacht wird. Die Strecken werden nicht nur befahren – sie werden analysiert, bewertet und kontinuierlich verbessert. Genau dieser Ansatz lässt sich direkt auf den kommunalen Alltag übertragen.

Mit EDGITAL wird dieser Perspektivwechsel möglich: Straßen und Radwege können einfach, schnell und flächendeckend erfasst werden – ohne aufwendige Messtechnik oder komplexe Prozesse. Die gewonnenen Daten werden automatisiert analysiert und in konkrete Handlungsempfehlungen übersetzt.

So entsteht eine völlig neue Grundlage für Entscheidungen: nicht punktuell und subjektiv, sondern kontinuierlich, objektiv und datenbasiert. Kommunen erhalten damit erstmals die Möglichkeit, ihre Infrastruktur aktiv zu steuern, statt nur auf Probleme zu reagieren.



### Mit EDGITAL schaffen Kommunen die Grundlage für:

- Transparenz über den Zustand ihrer Infrastruktur – flächendeckend und aktuell
- Fundierte und nachvollziehbare Entscheidungen statt Annahmen
- Effizientere Planung und gezielte Priorisierung von Maßnahmen
- Frühzeitige Erkennung von Schäden und Risiken
- Mehr Sicherheit im Straßen- und Radverkehr

### So könnte der nächste Schritt für Ihre Kommune aussehen:

Lassen Sie sich unverbindlich zeigen,

- welche Erkenntnisse für Ihre Strecken bereits möglich sind
- und wie Sie Ihre Infrastruktur datenbasiert weiterentwickeln können.

**Jetzt Demo-Termin sichern und konkrete Insights erhalten**



Einscannen und  
Demo Termin buchen

