

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<b>Autorinnen</b> .....	VII

## Fortbewegungsmittel E-Scooter

I. Navigieren durch die E-Scooter-Welt .....	1
II. Was ist ein E-Scooter? .....	1
A. Der Name und seine Bedeutung .....	1
B. Der E-Scooter in der Straßenverkehrsordnung (StVO) .....	2
C. Kein E-Scooter .....	4
D. Abgrenzungskriterium: Höchste zulässige Leistung versus Nenndauerleistung .....	4
E. Micro-Scooter, Tritt- und Tretroller, Segways, Mopeds .....	7
III. Wie ist ein E-Scooter aufgebaut? .....	8
A. Merkmale und wichtige Funktionen .....	8
B. Bremsanlage .....	9
C. Akku .....	10
D. Räder und Reifen .....	11
E. Fahrwerk .....	12

## Sicher unterwegs mit dem E-Scooter

I. Ein schneller Überblick: Rechte und Pflichten für E-Scooter-Fahrerinnen .....	15
II. Welche rechtlichen Anforderungen muss ein E-Scooter erfüllen? .....	16
A. Wie stark und schnell darf ein E-Scooter sein? .....	16
B. Wie muss ein straßentauglicher E-Scooter ausgestattet sein? .....	17
C. Wann gelten Kennzeichen- oder Führerscheinpflcht? .....	17

III. Welche Verkehrs- und Verhaltensregeln sind beim Fahren mit dem E-Scooter zu beachten? .....	18
A. Grundsatz: Anwendung der für Radfahrerinnen geltenden Verhaltensregeln .....	18
B. Gibt es körperliche Einschränkungen, die das Lenken eines E-Scooters verhindern? .....	19
C. Wie alt muss ich sein, um mit dem E-Scooter zu fahren? .....	19
D. Ist eine besondere Ausbildung erforderlich, um E-Scooter zu fahren? .....	21
E. Muss ich einen Helm tragen? .....	22
F. Ist die Handynutzung gestattet? Darf ich beim Fahren Musik hören und Kopfhörer tragen? .....	24
G. Alkohollimit: Welche Promillegrenze gilt? Was gilt für Drogen am Steuer? Mit welchen Konsequenzen muss ich rechnen? .....	25
H. Wo und wie schnell darf ich mit dem E-Scooter fahren? .....	26
I. Wichtige und neuere Verkehrszeichen .....	32
J. Wie verhalte ich mich richtig an Kreuzungen? .....	33
K. Darf ich neben einem anderen E-Scooter fahren? ....	40
L. Darf ich an einem Bus oder einer Straßenbahn in der Haltestelle vorbeifahren? .....	41
M. Kann ich mich an angehaltenen Fahrzeugen vorbeischlängeln? .....	41
N. Warum muss ich beim Vorbeifahren an haltenden und parkenden Fahrzeugen auf den Abstand achten? .....	42
O. Überholen von E-Scooter-Fahrerinnen .....	43
P. Darf ich Gegenstände transportieren? .....	44
Q. Zu zweit auf dem E-Scooter? .....	45
R. Wo und wie darf ich meinen E-Scooter abstellen (parken)? .....	46
S. Welche Verhaltensweisen sind sonst noch ausdrücklich verboten? .....	48
T. Wie verhalte ich mich richtig bei einem Unfall? .....	48
U. Sind E-Scooter in öffentlichen Verkehrsmitteln und Bahnhöfen erlaubt? .....	49

V. Welche Regeln gelten für E-Scooter in anderen Staaten?	50
IV. Praktische Anleitungen für sicheres Fahren und Handling	53
A. Vor der ersten Fahrt im Straßenverkehr	53
B. Die Bedienung: Starten, Anfahren, Ausschalten	54
C. Fahrdynamik von E-Scootern	55
D. Bremstechnik	56
E. Akku: Handhabung, Brandgefahren	57
F. Komme ich auch ans Ziel?	59
G. Absperren von E-Scootern	59
H. Wartung, Pflege, Instandhaltung, Reinigung	60
I. Kann man E-Scooter auch bei Kälte, Schnee und Eis nutzen?	62
J. Mögliches Zubehör	63
K. Sicherheitstipps für jede Fahrt	63
V. Faktoren bei der Kaufentscheidung	65
A. Orientierungshilfen	65
B. Akku und Reichweite	65
C. Größe, Gewicht und Traglast	66
D. Transport	67
E. Fahrkomfort	68
F. Bedienungsfreundlichkeit	69
G. Anbauteile und Zubehör	70
H. E-Scooter-Import	70
I. Steuerliche Vergünstigungen für E-Scooter	71
VI. Aktuelle Situation hinsichtlich E-Scooter-Unfällen in Österreich	71
A. Überblick Unfallzahlen	71
B. Unfallgegner und Unfallort	72
C. Hauptunfallursachen	73
D. Verletzungen von E-Scooter-Fahrerinnen	73

## **Versicherung beim Einsatz von E-Scootern**

.....	77
-------	----

## **Chancen und Risiken von geteilten E-Scootern im öffentlichen Straßenverkehr**

I. Einleitung .....	81
II. Nutzen statt Besitzen: E-Scooter als geteilte Mobilitätsform .....	82
A. Aktuelle Entwicklungen in Österreich .....	82
B. Übersicht über Angebote .....	84
C. Schritt für Schritt: So leiht man sich einen E-Scooter aus .....	87
D. Verhaltensregeln & Vertragsstrafen .....	88
III. Die Perspektive der Nutzerinnen .....	90
A. Optimale Zielgruppen und Routen für E-Scooter-Sharing .....	90
B. Kostenvergleich .....	91
C. Bedeutung von Kenntnissen, Training und Altersbeschränkungen .....	92
D. Entscheidungshilfe: Kaufen oder Leihen? .....	93
IV. Aktuelle Herausforderungen geteilter E-Scooter aus Sicht von Gemeinden und Anbieterinnen .....	94
A. Sicht der Städte und Gemeinden .....	94
B. Parkverhalten & Barrierefreiheit .....	96
C. Sicht der Anbieterinnen .....	99
D. Ökoeffekte .....	100
E. Sicherheit .....	102
F. Mobilitätschancen und Inklusion .....	102
V. Resümee und Ausblick .....	102

## **Weiterführende Informationen**

I. Weblinks .....	105
II. Spezialliteratur .....	113
III. Auszüge relevanter Rechtsquellen .....	121
A. Straßenverkehrsordnung 1960 (StVO) .....	121
1. BGBl. 1960/159 i.d.F. BGBl. I 2023/129 .....	121
B. Kraftfahrgesetz 1967 (KFG) .....	126
1. BGBl. 1967/267 i.d.F. BGBl. I 2023/129 .....	126

C. Verordnung des Magistrats der Stadt Wien betreffend stationslose elektrisch betriebene Klein- und Miniroller und stationslose Mietfahrräder .....	129
1. W500/400/2023-4 .....	129
D. Verordnung (EU) 2013/168 über die Genehmigung und Marktüberwachung von zwei- oder dreirädrigen und vierrädrigen Fahrzeugen .....	131
E. UN-ECE-Regelung Nr. 85 .....	132
F. Elektrokleinstfahrzeuge-Verordnung Deutschland ....	132
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>133</b>
<b>Autorinnenteam .....</b>	<b>137</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>141</b>