

Light Mobility

«E-Mobilität leicht gemacht»

Dr. Jörg Beckmann, Director Mobility Academy of
Vice-Director Touring Club Switzerland

SLIM

Der Swiss Light Mobility Congress

LIMO

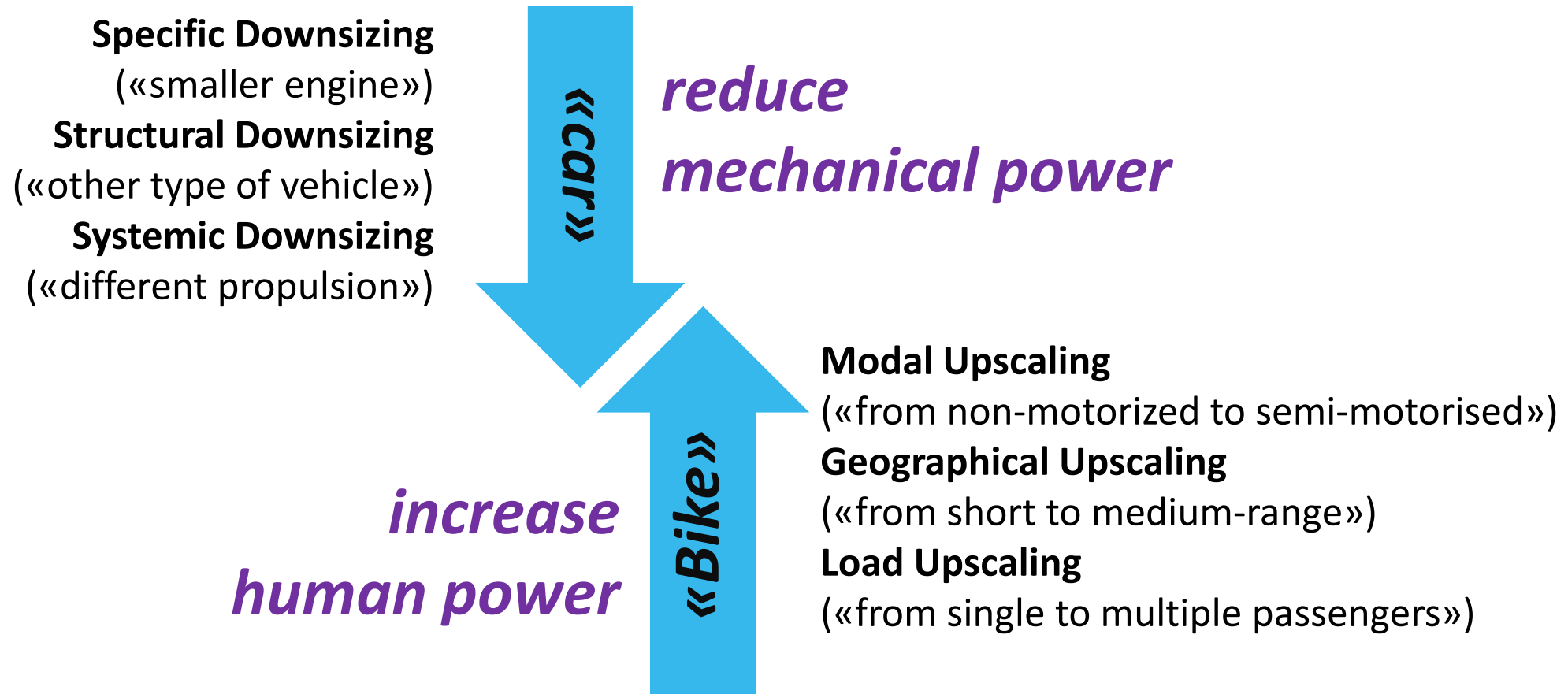


Heavy
Mobility
>1000kg

Light
Mobility
<1000kg

Micro-
Mobility
<500kg

Light Vehicle Characteristics



LIMO als Transformationskraft in der Stadt- & Verkehrsentwicklung



Leichte Mobilität: Enabler einer nachhaltigeren Verkehrsnachfrage

- 1. Anschaffung & Unterhalt:** Leichtere Fahrzeuge, produziert mit deutlich weniger Materialaufwand ermöglichen geringere Anschaffungs- und Unterhaltskosten.
- 2. Anwendung & Nutzung:** kleinere Fahrzeuge beanspruchen weniger Verkehrsfläche im rollenden und ruhenden Verkehr. Sie ermöglichen eine effizientere und bedürfnisorientiertere Nutzung & Anwendung, gerade auf der ersten & letzten Meile.
- 3. Zugang & Verfügbarkeit:** Neue und günstigere Fahrzeugkonzepte ermöglichen nutzerfreundlichere Zugangs- & Besitzmodelle jenseits des klassischen Privatbesitzes und erleichtern den Zugang zur Mobilität.
- 4. Emotionalität & Zeitgeist:** Innovative und hochwertige Leichtfahrzeuge bedienen ästhetische und emotionale Aspekte einer postfossilen Mobilitätskultur und passen besser in die nachhaltigkeitsorientierte Wertewelt urbane Miljös und jüngerer Generationen.

Leichte Mobilität: Booster eines nachhaltigeren Verkehrsangebots

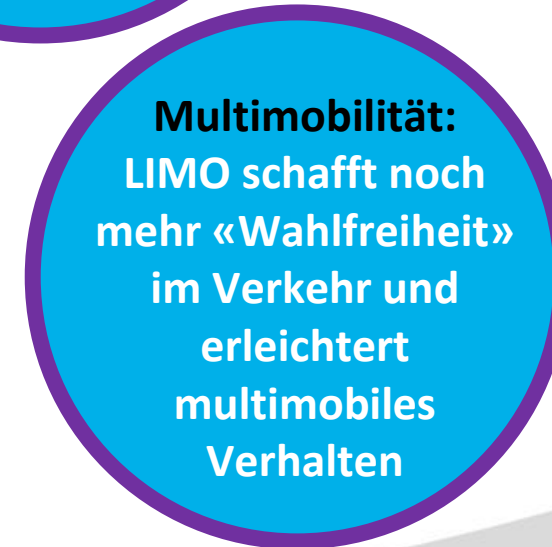
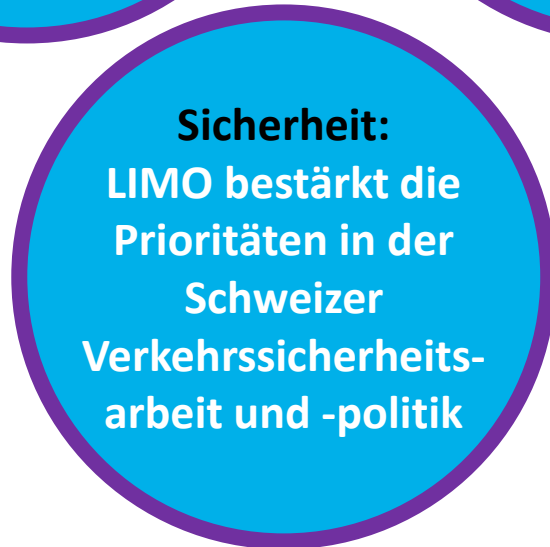
- 1. Pluralität & Diversität:** LEV's beschleunigen die Ausdifferenzierung der Fahrzeugwelt und bieten innovativen Produzenten und Dienstleistern neue Chancen für einen Markteintritt.
- 2. Raum & Infrastrukturen :** Die Flächeninanspruchnahme des Verkehrs reduziert sich mit der Substitution herkömmlicher Personen- und Güterfahrzeuge durch leichtere und kleinere Fahrzeuge.
- 3. Sicherheit & Gesundheit:** Passive und aktive Leichtfahrzeuge reduzieren aufgrund ihres geringeren Fahrzeuggewichts die Verletzungsgefahr anderer Verkehrsteilnehmenden und unterstützen die Bewegungsförderung in der Alltagsmobilität.
- 4. Ressourcen & Energie:** Ein deutlich reduzierter Material- und Energieverbräuche in Produktion und Betrieb sowie bei der Entsorgung von Leichtfahrzeugen ist ein zentrales Nachhaltigkeitsmerkmal der Leichtmobilität.

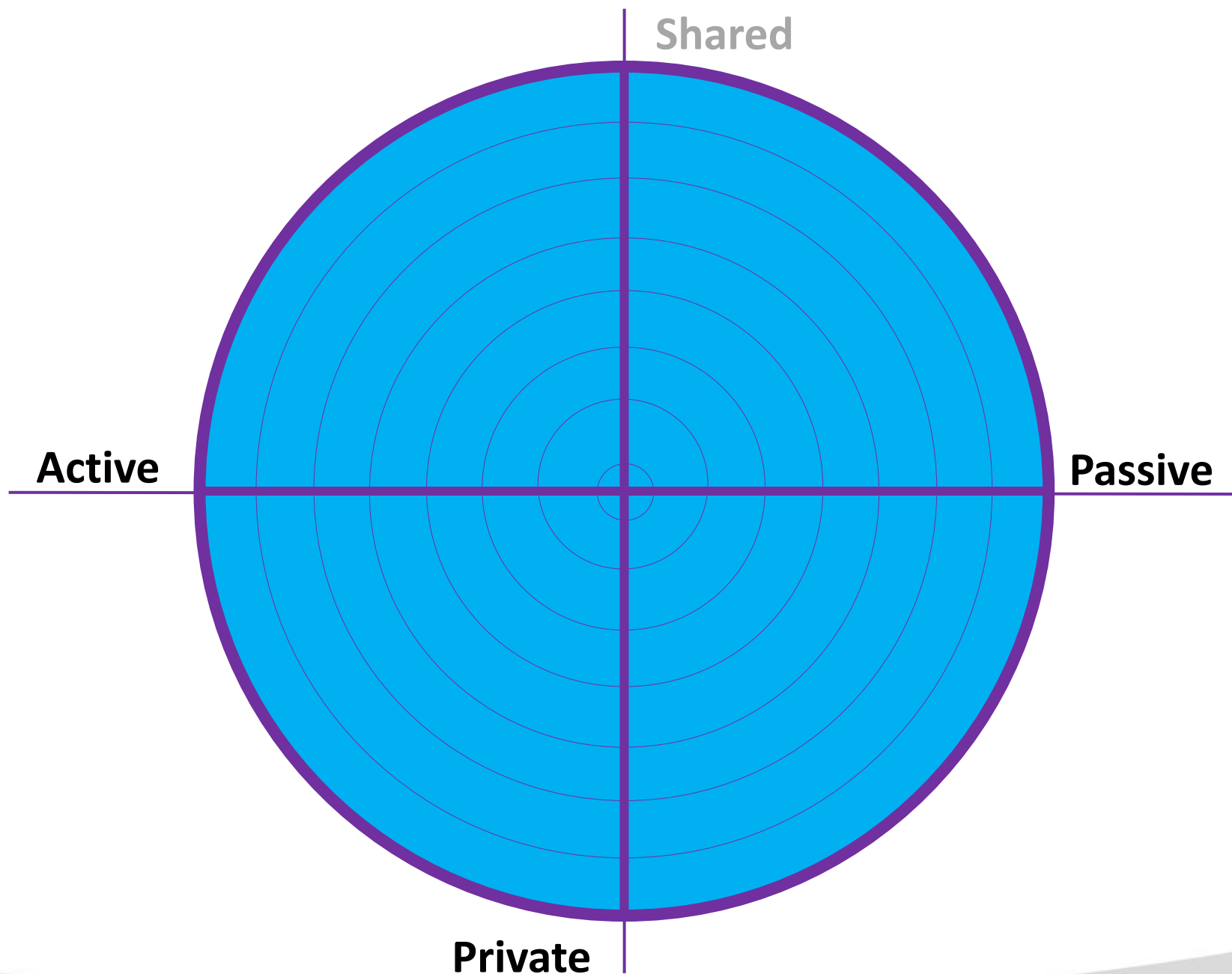
Die „Swissness“ in der „Light Mobility“

VERKEHR



GESELLSCHAFT





The Light Mobility Matrix

Shared
Light
Mobility

Shared



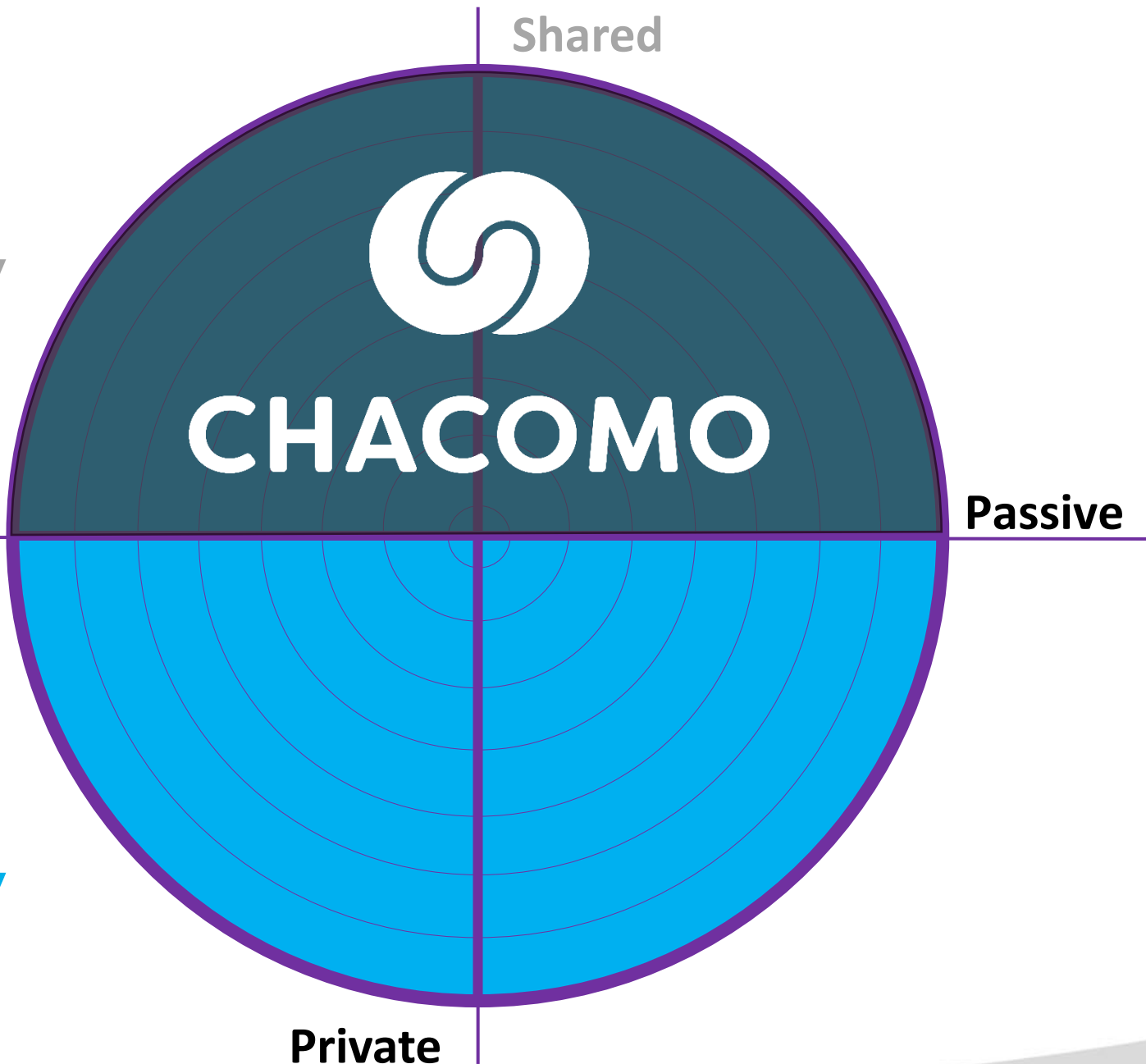
CHACOMO

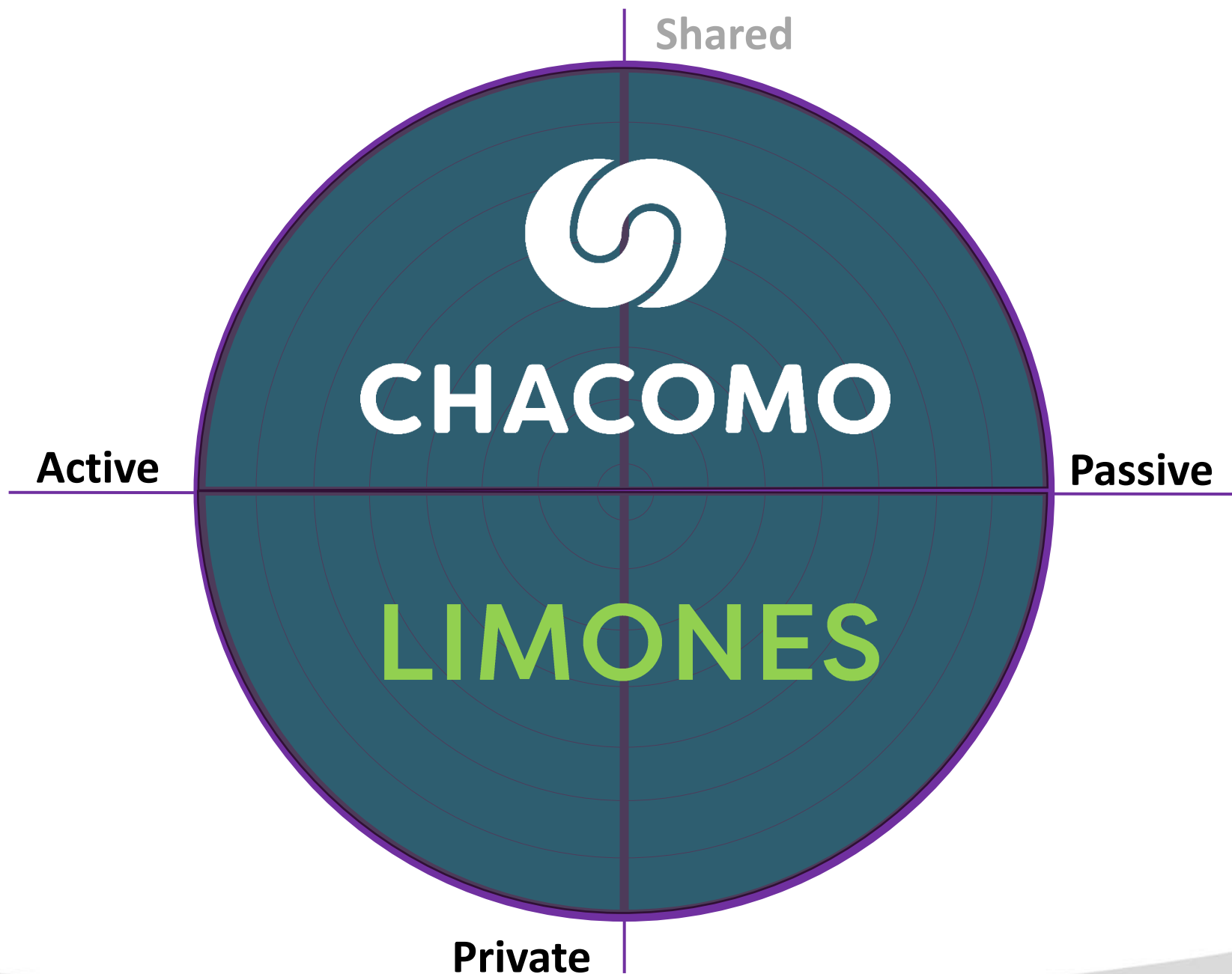
Active

Passive

Private
Light
Mobility

Private





*Light
Mobility
Network
Switzerland*

LIMONES Mission Statement

«Das Ziel des «Light Mobility Networks Switzerland» ist es, das Schweizer Verkehrssystem durch die Verbreitung ressourcenschonender und emissionsarmer Mobilitätswerkzeuge und -dienstleistungen zukunftsfähiger zu machen. Dabei steht die Ausgestaltung der politischen, planerischen und regulatorischen Rahmenbedingungen für den Einsatz von leichteren und kleineren Fahrzeugen im Zentrum von «LIMONES».

„Let’s slim-slam“