

## SAEM scooter

Entwicklung eines innovativen, tragbaren elektrischen Rollers

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.09.2018                            | <b>Projektende</b>     | 31.08.2019    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2018 - 2019                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

sæm soll ein Elektro-Roller werden, der mit 5 kg extrem leicht und zusammengeklappt mit 50 cm Länge auch sehr klein ist, wodurch er sogar ins Handgepäck passt. Trotzdem weist sæm durch die ausreichend groß dimensionierte Standfläche und das intelligente Konzept mit drei Rädern ausgezeichnete Fahreigenschaften auf und kann auch bezüglich Reichweite und Geschwindigkeit mit größeren und schwereren Produkten mithalten. Die innovative Lenkung ermöglicht sehr kleine Radien und ein völlig neues Fahrgefühl. Durch den Direktantrieb der Räder erzeugt der Motor ein angenehmes Fahrgeräusch, trotzdem ist der Motor leistungsstark und selbst leichte Steigungen werden mühelos bewältigt.

sæm steht für Elektromobilität zum Mitnehmen, ein Transportmittel für „the last mile“. Er bietet dem Kunden durch die Portabilität maximalen Nutzen hinsichtlich Mobilität im Alltag.

Die Entwicklung von saem birgt in mehreren Technologiebereichen ein hohes technisches Entwicklungsrisiko.

### Projektpartner

- SAEM GmbH & Co KG