



## Hands-on Workshop

# Thermal Battery Simulation

27. Juni 2019 @ AVL Niederlassung Stuttgart

### Agenda

- |             |   |
|-------------|---|
| 09:00–09:15 | Begrüßung und Vorstellung   |
| 09:15–09:45 | Batterieentwicklung bei AVL<br>Volkan Vatansever, AVL Deutschland GmbH  |
| 09:45–10:15 | Batteriesimulation im AVL Simulation Desktop<br>Jürgen Schneider, AVL List GmbH   |
| 10:15–10:45 | Kaffeepause   |
| 10:45–12:00 | Hands-on Use Case Teil 1:<br>Ermittlung der Anforderungen an das Batteriesystem auf Systemebene<br>Philipp Wieser, AVL Deutschland GmbH           |
| 12:00–13:00 | Mittagspause  |
| 13:00–15:00 | Hands-on Use Case Teil 2:<br>Modellierung der 3D-Batteriekomponenten und Simulation von<br>Kühlkonzepten<br>Alexander Oliva, AVL Deutschland GmbH |
| 15:00–15:30 | Kaffeepause   |
| 15:30–16:30 | Hands-on Use Case Teil 3:<br>Reichweitenbewertung unter Berücksichtigung thermischer<br>Randbedingungen<br>Philipp Wieser, AVL Deutschland GmbH   |
| 16:30       | Ende des Workshops  |