

# STUMM:

## Säker och Trådlös Uppdatering av Mjukvara för MOPEDer

För det här projektet behövs det (minst) två lag som först bygger varsin MOPED (Mobile Open Platform for Experimental Design). En MOPED är en radiostyrd bil med tre Raspberry Pis i ett CAN-nätverk och tanken är att mjukvaran på enheterna ska kunna uppdateras genom trådlös överföring. Projektet består av två uppgifter:

- 1) Att bygga ett system med server, dataöverföring och MOPED som möjliggör säker uppdatering av mjukvaran på bilen.
- 2) Att visa på säkerhetsbristerna i det andra lagets system och hur dessa kan åtgärdas.

Det finns en vetenskaplig publikation som beskriver konceptet, samt en byggbeskrivning. Hör av er om ni är intresserade.

Kontakt:

Håkan Burden, [burden@chalmers.se](mailto:burden@chalmers.se)

Projektet kommer genomföras i samarbete med Vehicle ICT Arena och Viktoriainstitutet:

<http://vehicle.lindholmen.se/>

<https://www.viktoria.se/>

