10-10-2018

Bart van Maarschalkerweerd, Cees Melis, Wessel Poldervaart, Luke van Es

bclw

Pitch

Raspberry Pi project

Het veiliger maken van het verkeer met behulp van projecties.

Wij gaan gebruik maken van projecties om een soort HUD te genereren op de voorruit van een auto. Met behulp hiervan kan de automobilist in een oogopslag zien wat er gaande is. Ook zou dit automobilisten zeer kunnen helpen bij heftige weeromstandigheden. Hiermee kunnen wij bijvoorbeeld een Navigatie pijl en Wegmarkeringen projecteren. Dit zou zeer veel kunnen helpen met de veiligheid van anderen. Dit zou kunnen helpen bij speciale wegsituaties. Ook zou het hiermee mogelijk zijn om personen te markeren die op de weg staan zodat deze meer opvallen. In de toekomst zodra integratie van dit systeem universeel verplicht is geworden zou er bijvoorbeeld nooit meer verkeersregelaars hoeven te zijn. Ook zouden er geen stoplichten meer te hoeven zijn voor automobilisten.