

## Geen dode hoek meer

**VERENIGDE STATEN** | Een tiener die een wetenschapsprijs van 25 000 dollar wint, dat gebeurt niet elke dag. Wat Alaina Gassler heeft bedacht, zou wel eens heel wat mensenlevens kunnen sparen ...

Ze is een tiener uit Pennsylvania, en ze nam deel aan een wetenschapswedstrijd. Alaina Gassler kende het probleem van een dode hoek. De voorste raamstijlen van auto's worden steeds dikker. Dat heeft alles te maken met de verscherpte veiligheidseisen. Maar dikke raamstijlen nemen het zicht op een deel van het verkeer weg. Dat wordt de dode hoek genoemd. Een automobilist kan onmogelijk een fietser zien die zich *nét* daarin bevindt. En dat kan leiden tot levensgevaarlijke situaties.

### Webcam en projector

Alaina Gassler heeft voor dit probleem een zeer eenvoudige, maar slimme oplossing bedacht. Ze plaatste een webcam aan de buitenkant van de auto. Die richtte ze op het deel van het verkeer dat de chauffeur door de raamstijlen niet kan zien. Alaina voegde aan de webcam een projector toe. Die projecteert het 'ontbrekende' beeld aan de binnenzijde van de raamstijl. Hierdoor krijgen bestuurders toch een compleet beeld van hun omgeving.

### Toekomst

Het was voor Alaina geen eenvoudige klus. Maar uiteindelijk werkte haar uitvinding. De juryleden van de wetenschapsprijs waaraan het meisje deelnam, waren lovend. Ze vonden dat Alaina met deze relatief eenvoudige uitvinding een groot probleem heeft opgelost. Tientallen miljoenen auto's over de hele wereld kampen met dit probleem. Het idee van het tienermeisje zou kunnen dienen als dodehoekstelsel voor toekomstige auto's.

