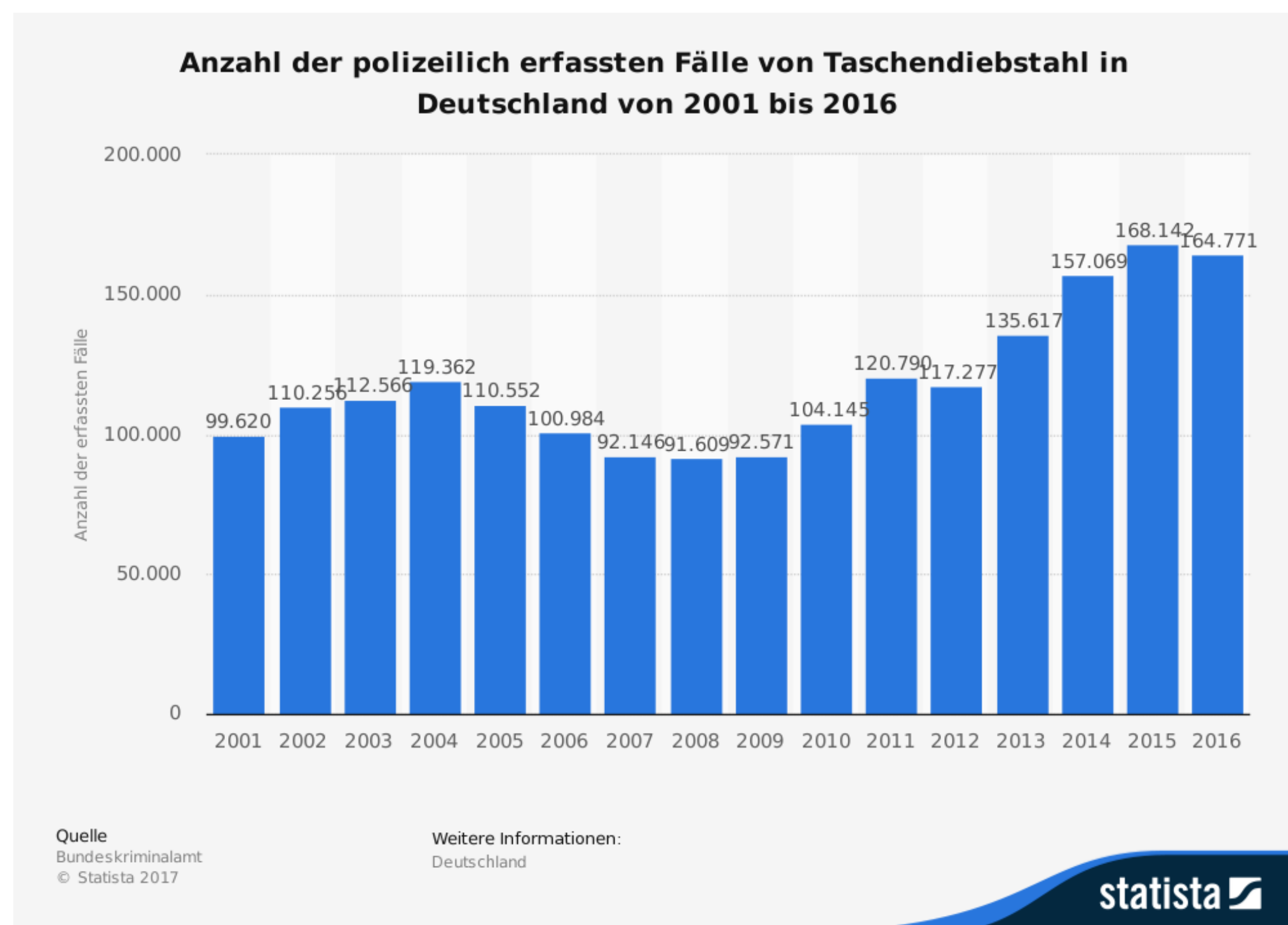


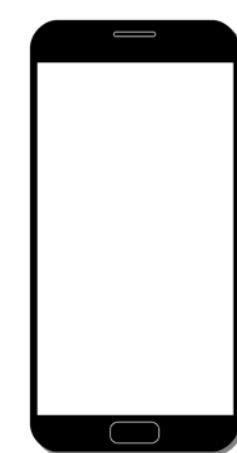
# Lock-à-dos Ein Rucksack mit Selbstschutz

Alexander Schuhmann, Maximilian Balluff, Michael Stadler, Maximilian Pacht



## Keine Lust Teil dieser Statistik zu werden?

Lock-à-dos ist ein System, dass durch eine Vielzahl von Sensoren sicherstellt, dass kein Unbefugter sich an deinem Rucksack zu schaffen macht. Du kannst die Sicherheitseinstellungen bequem und kabellos mit deinem Smartphone an deine Bedürfnisse anpassen. Du kannst verschiedene Profile für verschiedene Situationen anlegen.



## Echtzeitschutz durch viele Sensoren

### Thermosensor

Detektion von Körperwärme  
Bsp.: Hand eines Taschendiebs befindet sich im Rucksack

### Accelerometer

Detektion von Bewegung.  
Bsp.: Der Rucksack wird von einem Dieb mitgenommen

### Lichtsensor

Detektion von veränderten Lichtverhältnissen. Bsp.: Der Rucksack wird geöffnet

### RFID Leser

Entsperren des Rucksackes ohne Smartphone mit einem RFID Armband.

### GPS

Geographische Bereiche in denen der Rucksack automatisch entsperrt ist (Save Zone: Zuhause)

## Aktoren zur Verteidigung

### Akkust. Alarm

Lauter Signalton der dich oder andere auf den unbefugten Zugriff aufmerksam macht und den Dieb abschreckt.

### SMS

Sofern eine SIM Karte eingelegt ist, kann der Rucksack seine Position via SMS an dich senden

### Schloss

Ein elektronisches Schloss verschließt den Reißverschluss und hält somit Gelegenheitsdiebe ab.