



I N F I N I T E
D E V I C E S



**TRUCK
NORRIS**

Intellegent
signal
technology



Das Problem. Sie kommen über **Nacht**.

Ladungs- oder Frachtdiebstahl an LKW ist auf Autobahnen in Deutschland zu einem alltäglichen Problem geworden.





Der GDV beziffert den gemeldeten **Schaden** durch Planenschlitzer im Jahr 2018 auf mind. **2,2 Mrd.** Euro in Deutschland.

Das entspricht **70 Diebstählen** pro Tag.

Herkömmliche Lösungen

Elektrodraht

Kupferdrähte werden in die Plane eingearbeitet und bilden ein feines Stromnetz. Sobald sie durchtrennt werden, wird ein Signal an die Alarmeinheit gesendet, die den Alarm auslöst. Danach muss die geschnittene Plane jedoch ersetzt werden.

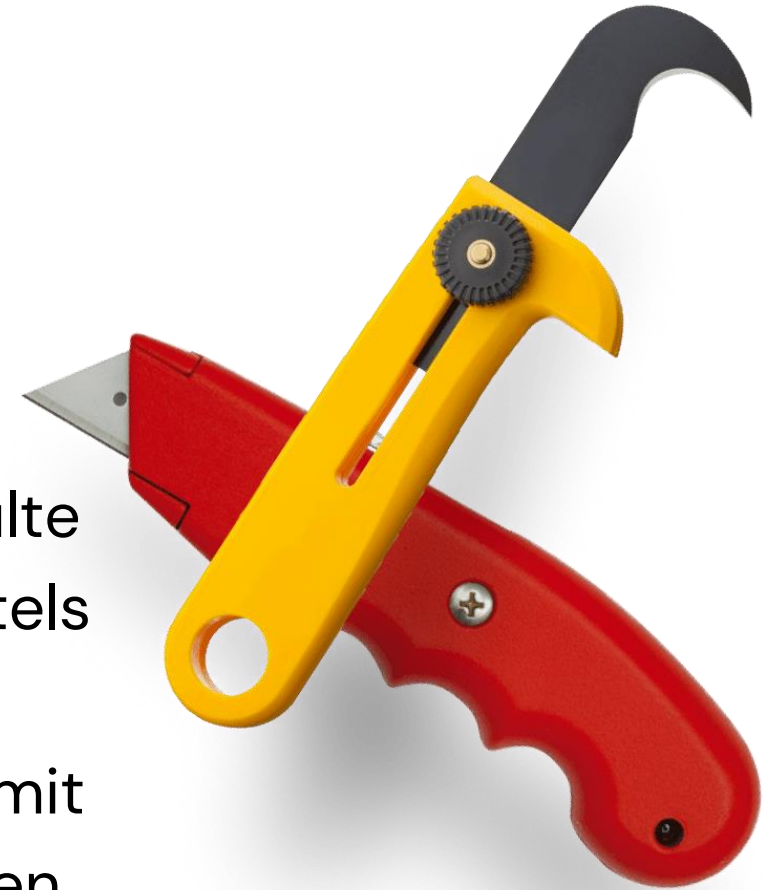


Infrarot

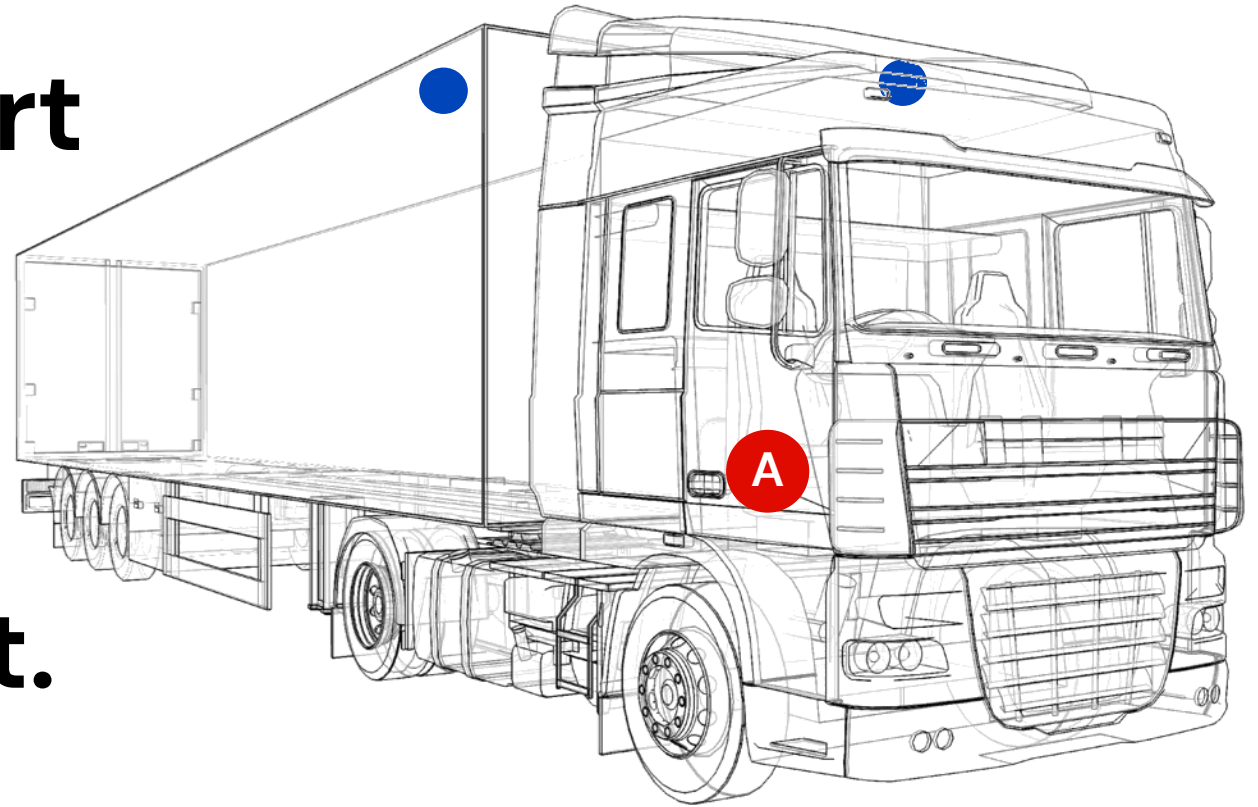
Bewegungsmelder werden im Frachtinnenraum montiert und sind per Funk vernetzt: Bei der Erfassung einer Bewegung wird der Alarm ausgelöst. Unzuverlässig und viele falsche Alarme

Unsere Lösung. **Geräuscherkennung** mittels **Schallwellen.**

Unsere mit zehntausenden, echten Schnitten geschulte KI detektiert jedes Schnittgeräusch an der Plane mittels Geräuscherkennung und das auch bei lauten Nebengeräuschen oder Manipulationsversuchen. Damit bekämpfen wir Frachtdiebstahl effektiv und schrecken Verbrecher darüber hinaus mit den gut sichtbaren, vor Diebstahl geschützten Sensoren ab.



Schall wird von
Mikrofonen registriert
und in der
Zentraleinheit*
mittels künstlicher
Intelligenz detektiert.



*Gerät in Fahrerkabine – Sensoren
links/rechts auf Plane mit
Starkmagneten

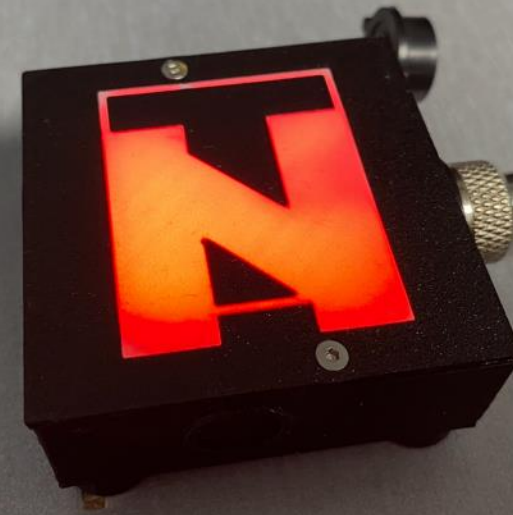
A Auswertungsmodul

● Detektor / Mikrofon

Hardware: Qualität aus Sachsen- Anhalt



- Leistungsstarke **Sensor-Hardware** in kleinem, stabilen Gehäuse.
- Montage in der Fahrerkabine (schützt alle Auflieger). **Gepaarte Piezo/Kondensator-Mikrofone** sind die Verbindung nach außen.
- Aktuell laufen Gespräche zur Anbindung unseres Dashboards an gängige **Telematiksystemer**.



Dashboard: Flexibel und sicher

- DSGVO konform, in der deutschen Cloud gespeichert.
- Alarmierung am Truck, auf dem Dashboard und auf mobilen Endgeräten
- Management und Visualisierung großer Flotten.
- Integrierte IoT Plattform, erspart kostspielige Microservices.

The screenshot shows the TRUCK NORRIS dashboard for a specific truck. At the top, it displays the company logo and the text 'Intelligent signal technology'. Below this, there is a navigation bar with 'Dashboard' and a unique identifier '1aa17146-c72b-4adc-b96a-b8285846a2d5'. The main content area features a 3D model of a truck with two green checkmarks indicating its status. Below the model, the license plates 'D MD IAA 22' and 'D MD ID 22' are visible. To the right, a map shows the truck's location on a street labeled 'Europaallee'. At the bottom, there is a status bar showing '1aa17146 online' and 'infinimesh | 5G | :777'.

The screenshot shows the TRUCK NORRIS dashboard's fleet overview. At the top, it displays the company logo and the text 'Intelligent signal technology'. Below this, there is a navigation bar with 'Dashboard'. The main content area features a table with the following columns: Plates, Serial, Last Activity, and Status. The table lists 10 trucks with their respective license plates, serial numbers, last activity timestamps, and status (online, offline, or inactive). To the right of the table, a map shows the location of the selected truck (1aa17146) in Germany, with a status bar indicating 'online' and 'infinimesh | 5G | :777'.

Plates	Serial	Last Activity	Status
D MD ID 22 D MD IAA 22	demo-iaa	2022-09-30T12:22:42	online
1-KEN-136	sim-truck-0	2022-30-09T06:44:24.309Z	online
9959 XC-7 8384 PO-2	sim-truck-1	2022-30-09T06:44:24.753Z	online
A-0ZF-742 M-RHQ-285	sim-truck-2	2022-30-09T06:44:22.379Z	offline
PX JBVA	sim-truck-3	2022-30-09T06:44:22.644Z	inactive
MY 3GN	sim-truck-4	2022-30-09T06:44:24.234Z	inactive
1-KDV-259	sim-truck-5	2022-30-09T06:44:17.118Z	inactive
1-1MK-794 1-FAH-514	sim-truck-6	2022-30-09T06:44:24.929Z	online
4437 PY-2 2078 MT-2	sim-truck-7	2022-30-09T06:44:21.079Z	inactive
5997 XX-1 0108 OT-2	sim-truck-8	2022-30-09T06:44:24.824Z	inactive
5Z-010-BAI 5X-479-SOI	sim-truck-9	2022-30-09T06:44:21.794Z	offline
071R MA-R			

Vorteile



Aktueller Kaufpreis auf Nachfrage

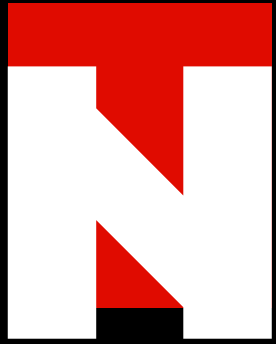
plus ab 12,90 Euro* pro Monat pro Lkw –
sofort einsetzbar mit jedem Auflieger.



Schnelle Installation

innerhalb von 30 min
erweiterter Schutz für
Fracht und Fahrer.

* Je nach Land/Ländern in denen gefahren wird. Inkl. Handy App, Dashboard mit Echtzeitanzeige der Position aller LKW und aller Vorfälle. IoT Plattform „Infinimesh“. 100% DSGVO. Daten ausschließlich in D gehostet.



**TRUCK
NORRIS**

Intelligent
signal
technology

Offizieller Partner Deutschland und Osteuropa:

Falstaff GmbH

Neuhaldensleber Straße 55

D-39340 Haldensleben

Andreas Koch

Geschäftsführer / CEO

andreas.koch@falstaff-gmbh.com

www.falstaff-gmbh.com

+49-3904-4994370

+49-171-9139664

