



JOHANNITER
Landesverband
Nordrhein - Westfalen



DLRG

Lehrgangseinstieg und Grundbegriffe

Ausdruckbare Karten



**Deutsches
Rotes
Kreuz**



Malteser



FEUERWEHR
LERNKOMPASS
ORIENTIERT LERNEN - SICHER HANDELN

Sektion 1: Einsatzbeispiel zum Einstieg

Zum Einstieg soll das Einsatzszenario „Verkehrsunfall auf der Autobahn“ thematisiert werden, um die Frage zu stellen, welche BOS hier gemeinsam tätig werden könnten.

- Feuerwehr
- Rettungsdienst bzw. Hilfsorganisationen
- Rettungshubschrauber
- Polizei

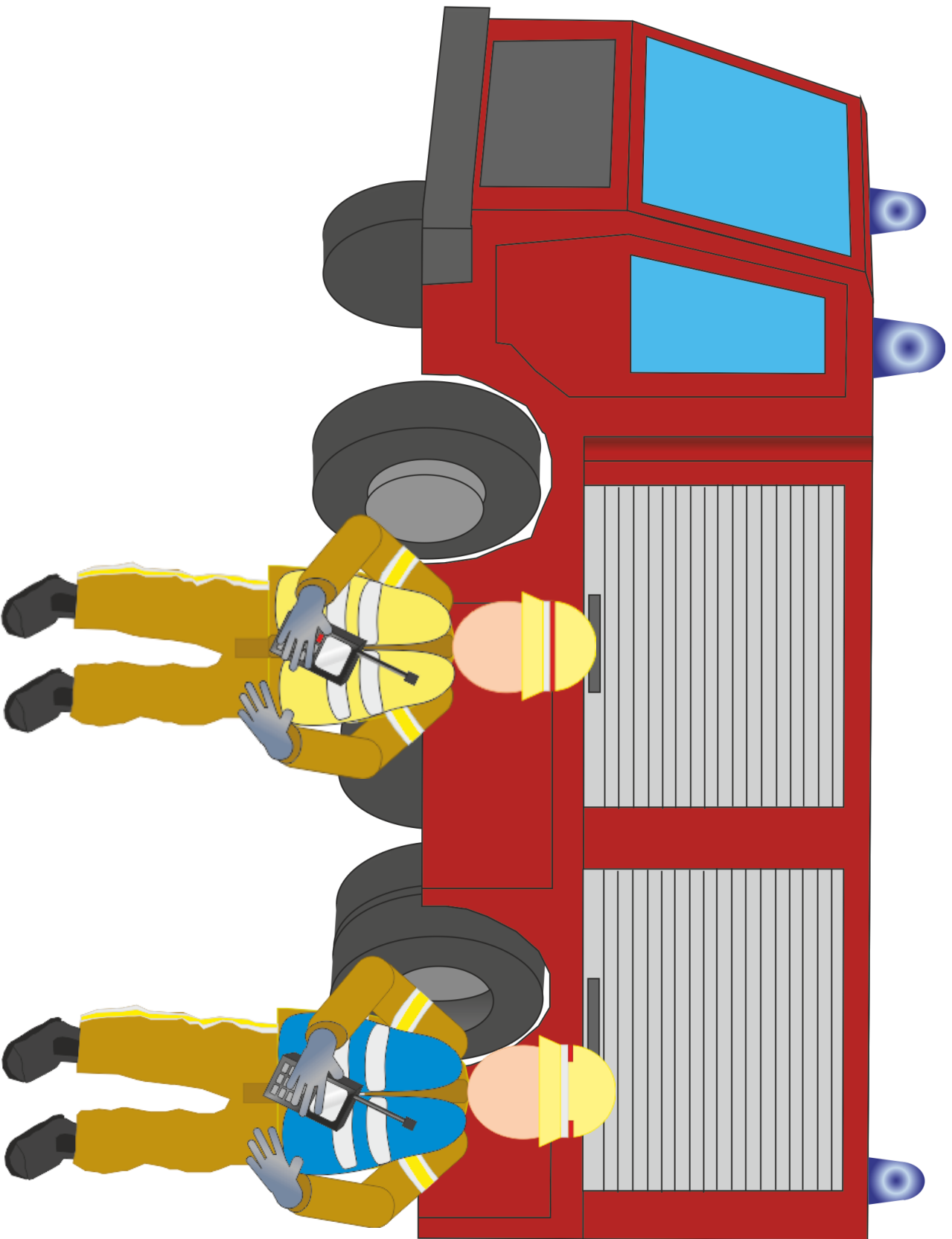
HINWEIS: Eine Nennung des THW ist nicht falsch, aber zunächst nicht vorgesehen, da es sich dann i.d.R. nicht mehr um einen alltäglichen Einsatz handeln würde.

Dabei wird entwickelt, dass alle diese BOS miteinander funken könnten, da sie das bundesweite und behördenübergreifende Digitalfunknetz verwenden.

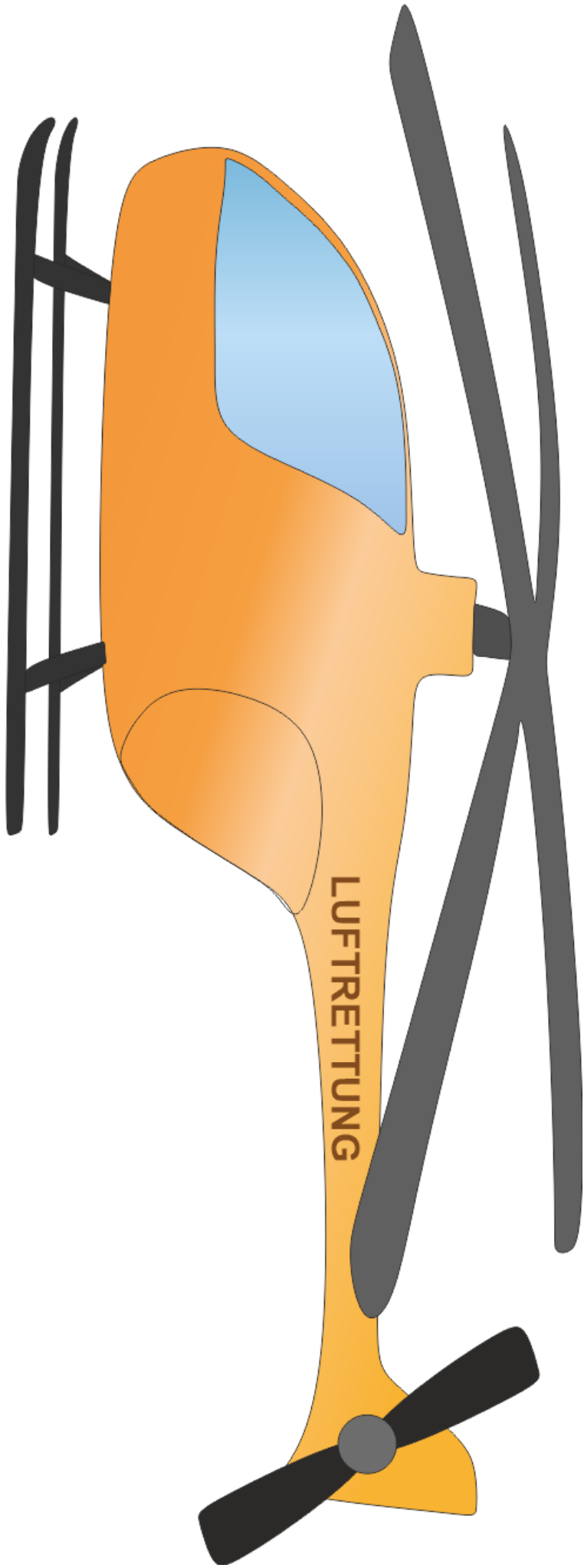
Die nachfolgenden Karten (Nummer 1-5) werden dazu während eines Unterrichtsgesprächs zur Fragestellung, welche BOS an einem solchen VU mitwirken, an einem Whiteboard angebracht.

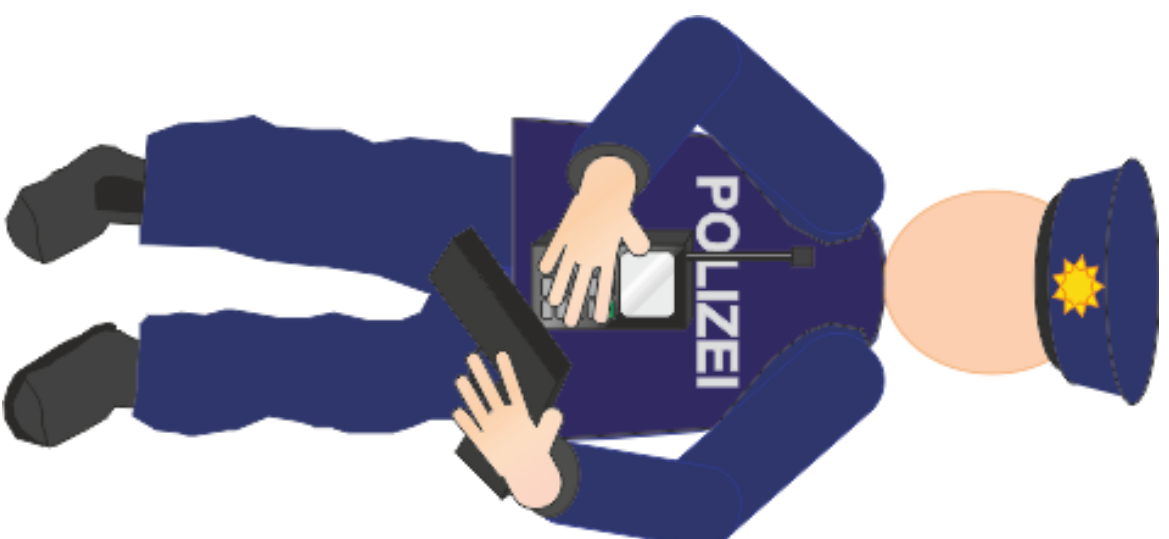


Verkehrsunfall auf der Autobahn









Sektion 2: Welche BOS nutzen den Digitalfunk?

Die vorher angebrachten Karten werden nun wieder vom Whiteboard entfernt, sofern nicht genügend Fläche für das Anbringen der nun folgenden Karten (Nummer 6-15) vorhanden ist.

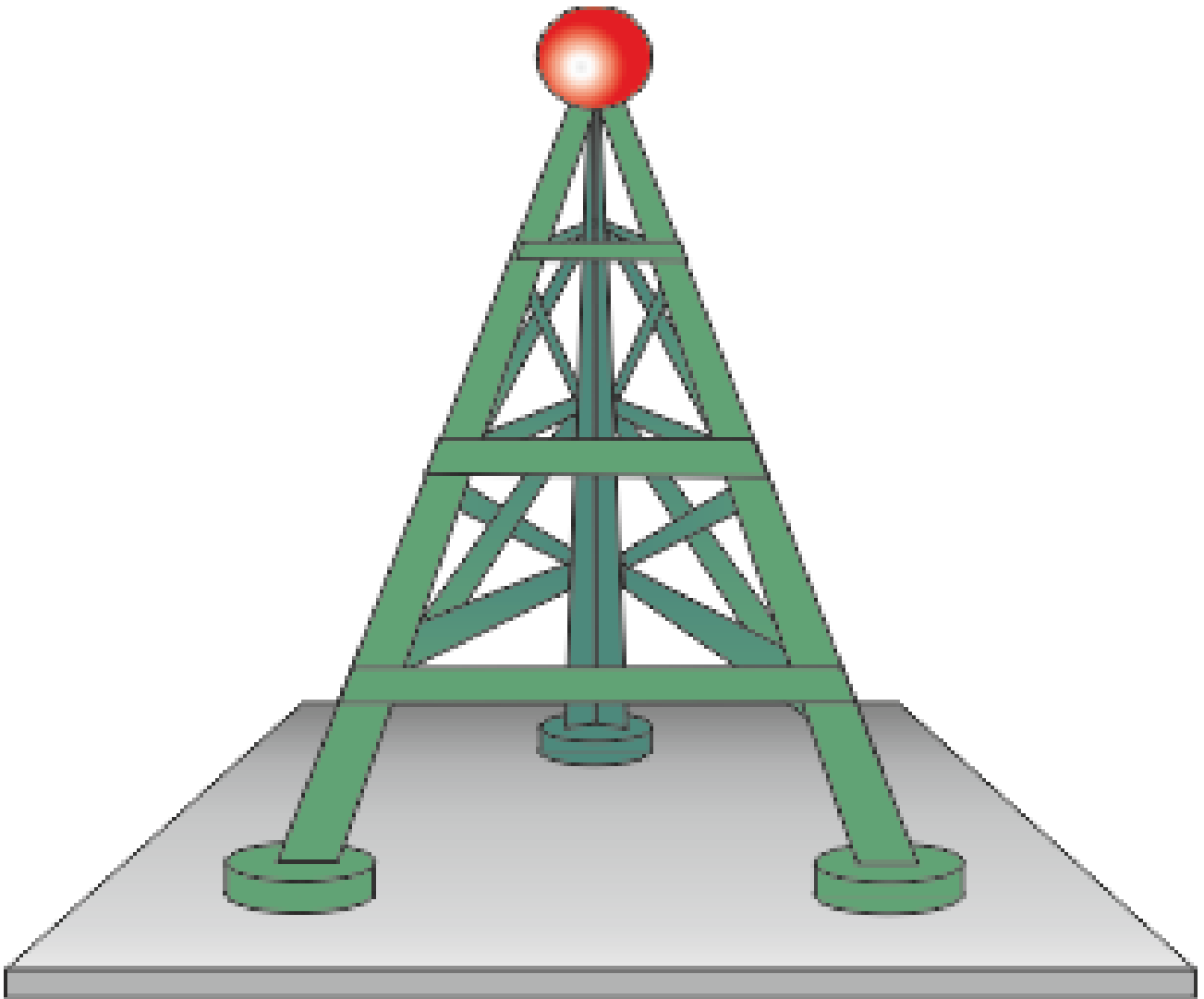
Es wird mit den Teilnehmern gemeinsam überlegt, welche BOS in Deutschland aktiv sind und das Digitalfunknetz nutzen.

Erwartungshorizont:

- Polizei (Polizeien der Länder sowie Bundespolizei)
- Feuerwehr
- Rettungsdienste
- THW
- Hilfsorganisationen (im Rahmen von Katastrophen- und Zivilschutz)
- Justiz
- Zoll
- Bundeswehr
- Ordnungsämter

HINWEIS: Auf die Nennung des Verfassungsschutzes wurde verzichtet, da er hier stillschweigend den Polizeien zugeschlagen wurde.

Am bestehenden Tafelbild soll erläutert werden, dass das Digitalfunknetz die Möglichkeit bietet unterschiedliche Zugriffsrechte zu vergeben: Es gibt einerseits TMO-Rufgruppen, die die Zusammenarbeit aller BOS ermöglichen (siehe Bsp. Verkehrsunfall auf Autobahn). Andererseits gibt es TMO-Rufgruppen, die bewusst keine Kommunikation zwischen den verschiedenen BOS zulassen (Bsp. polizeiinterne Kommunikation zu Ermittlungen bzw. sensible Patientendaten beim Rettungsdienst).



Digitalfunk

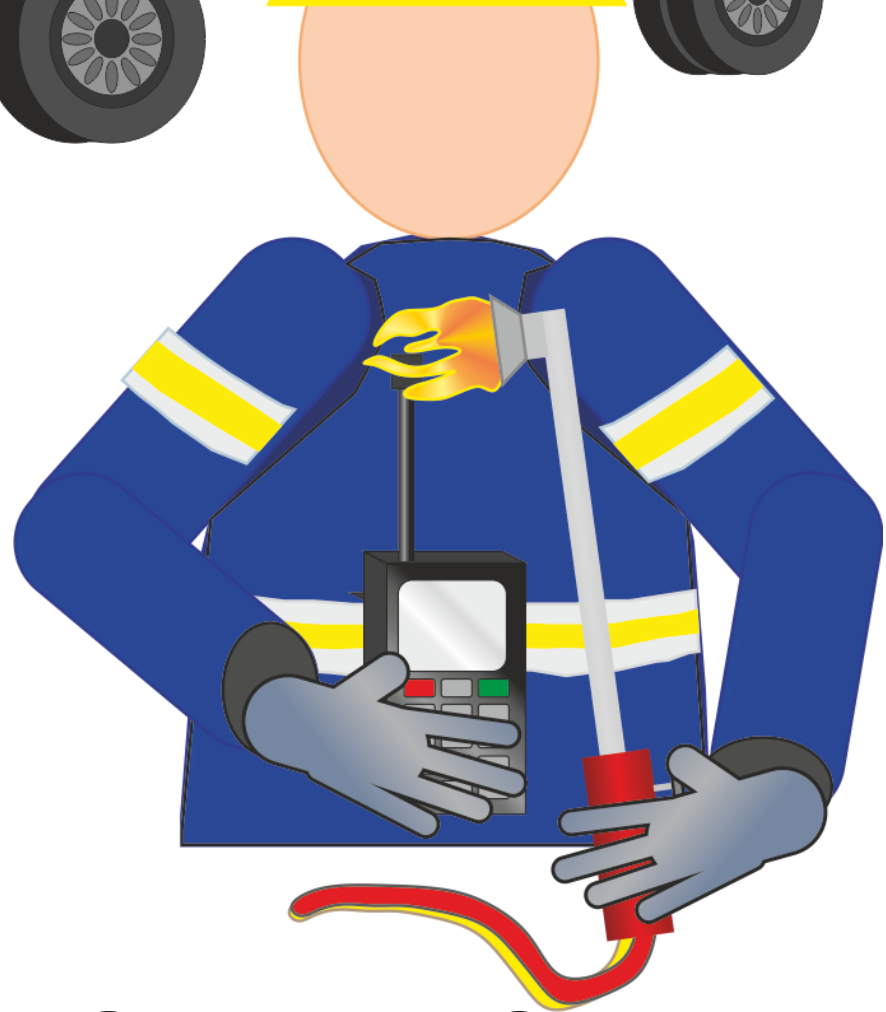
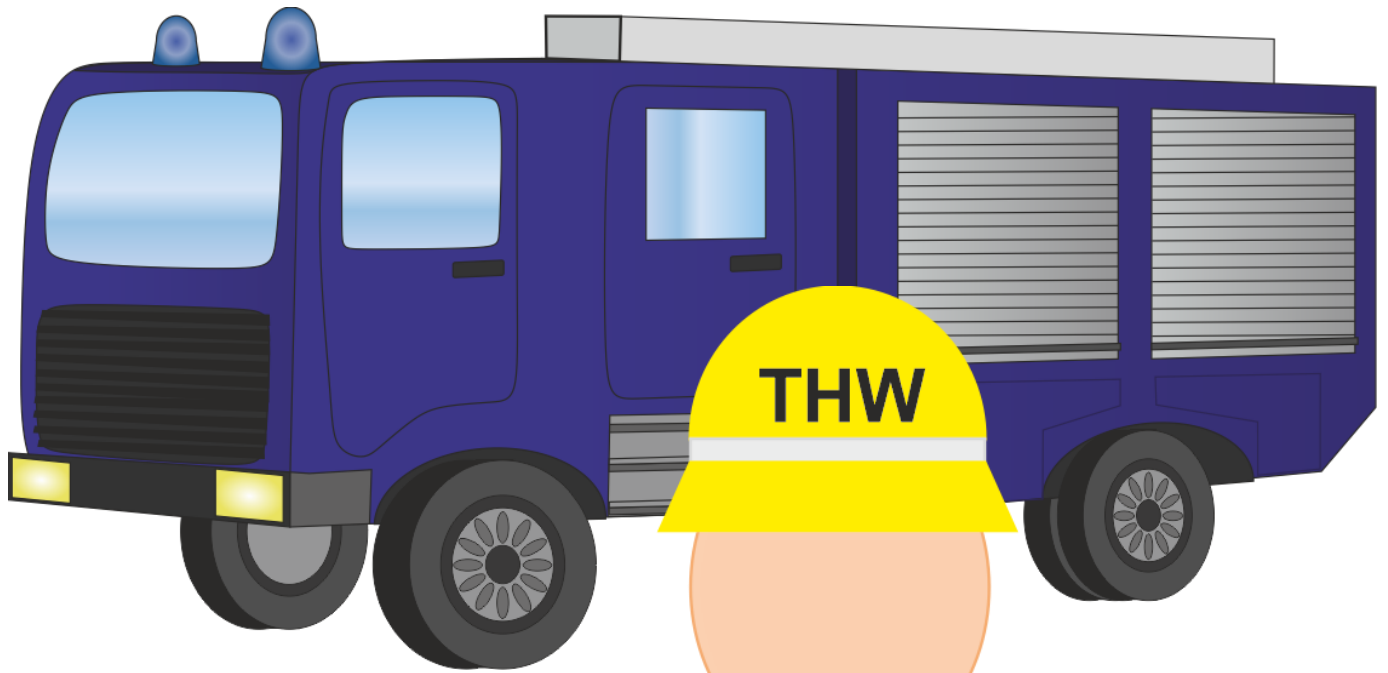
BOS



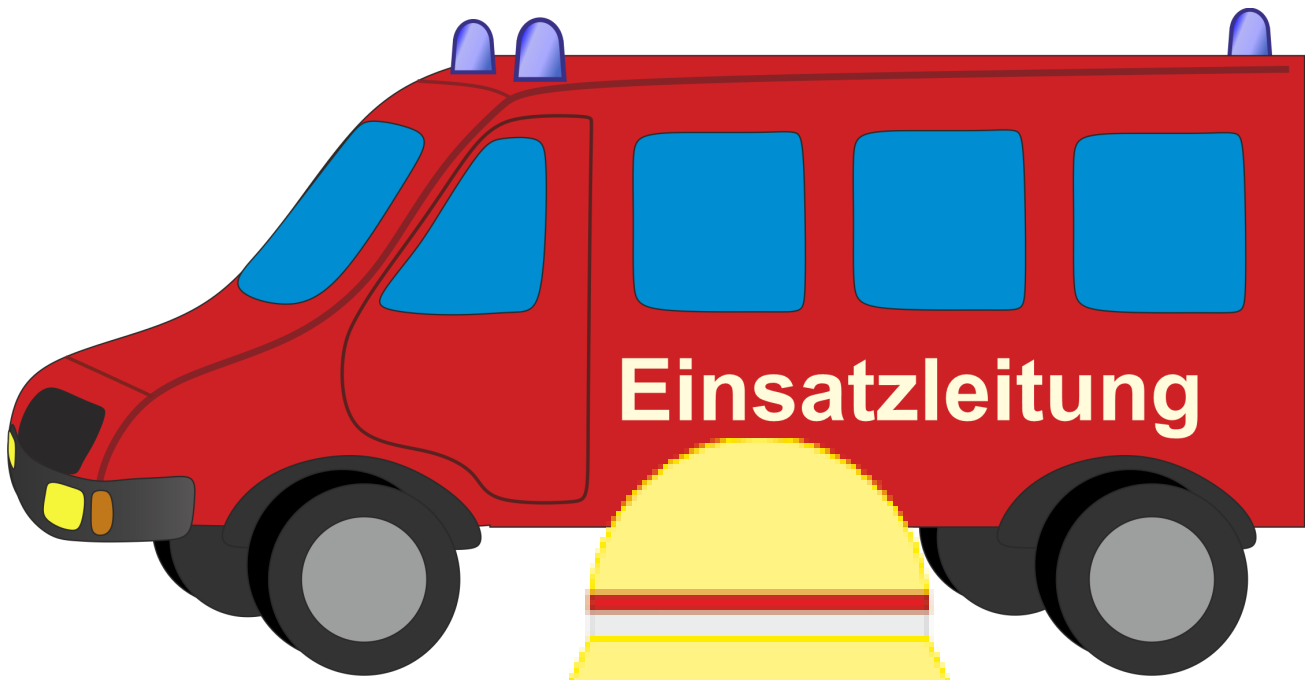
Polizei



Rettungsdienst



Technisches Hilfswerk



Feuerwehr

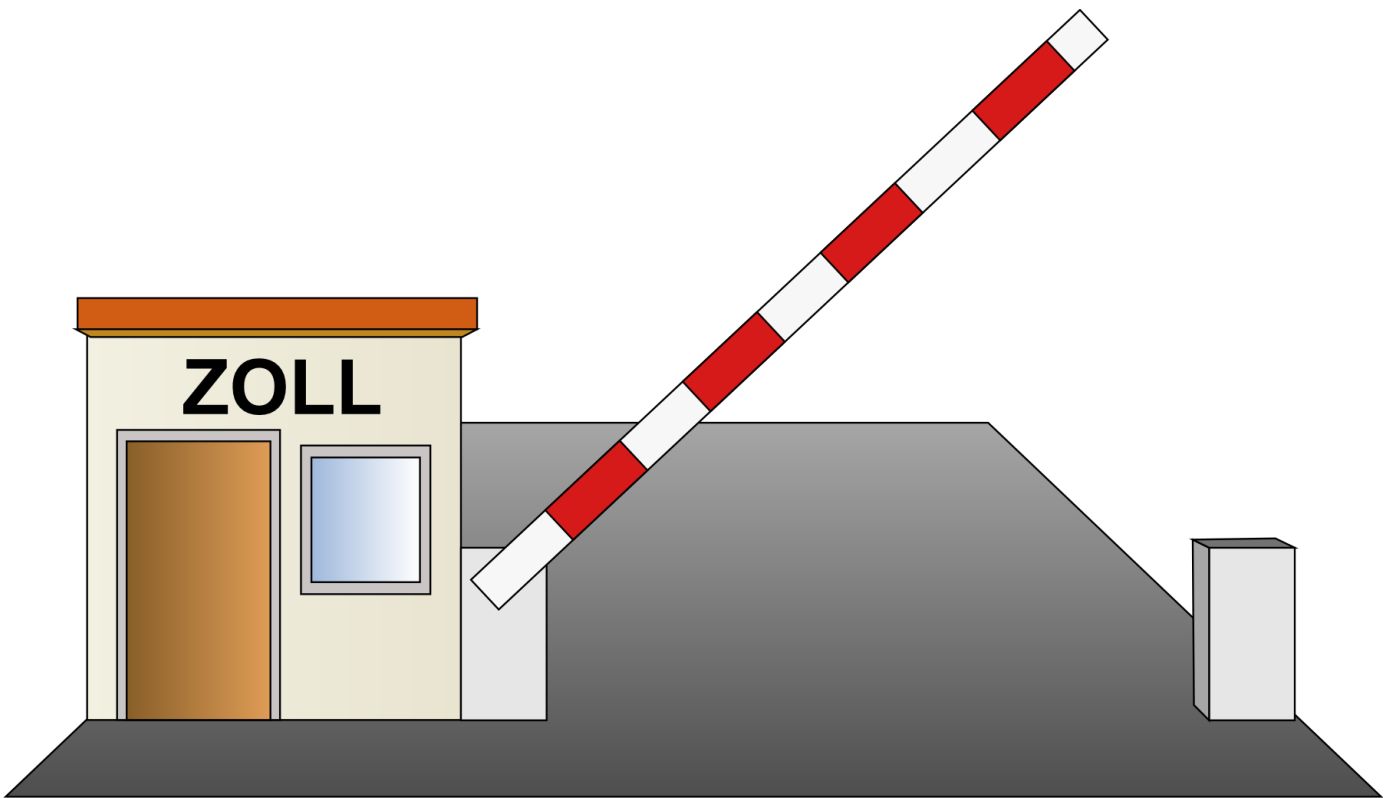


Hilfs- organisationen

(im Rahmen des Katastrophenschutzes)



Justiz



Zoll



Bundeswehr



Ordnungsämter

Sektion 3: Grundbegriffe

Die vorher angebrachten Karten werden nun wieder vom Whiteboard entfernt, sofern nicht genügend Fläche für das Anbringen der nun folgenden Karten (Nummer 16-33) vorhanden ist.

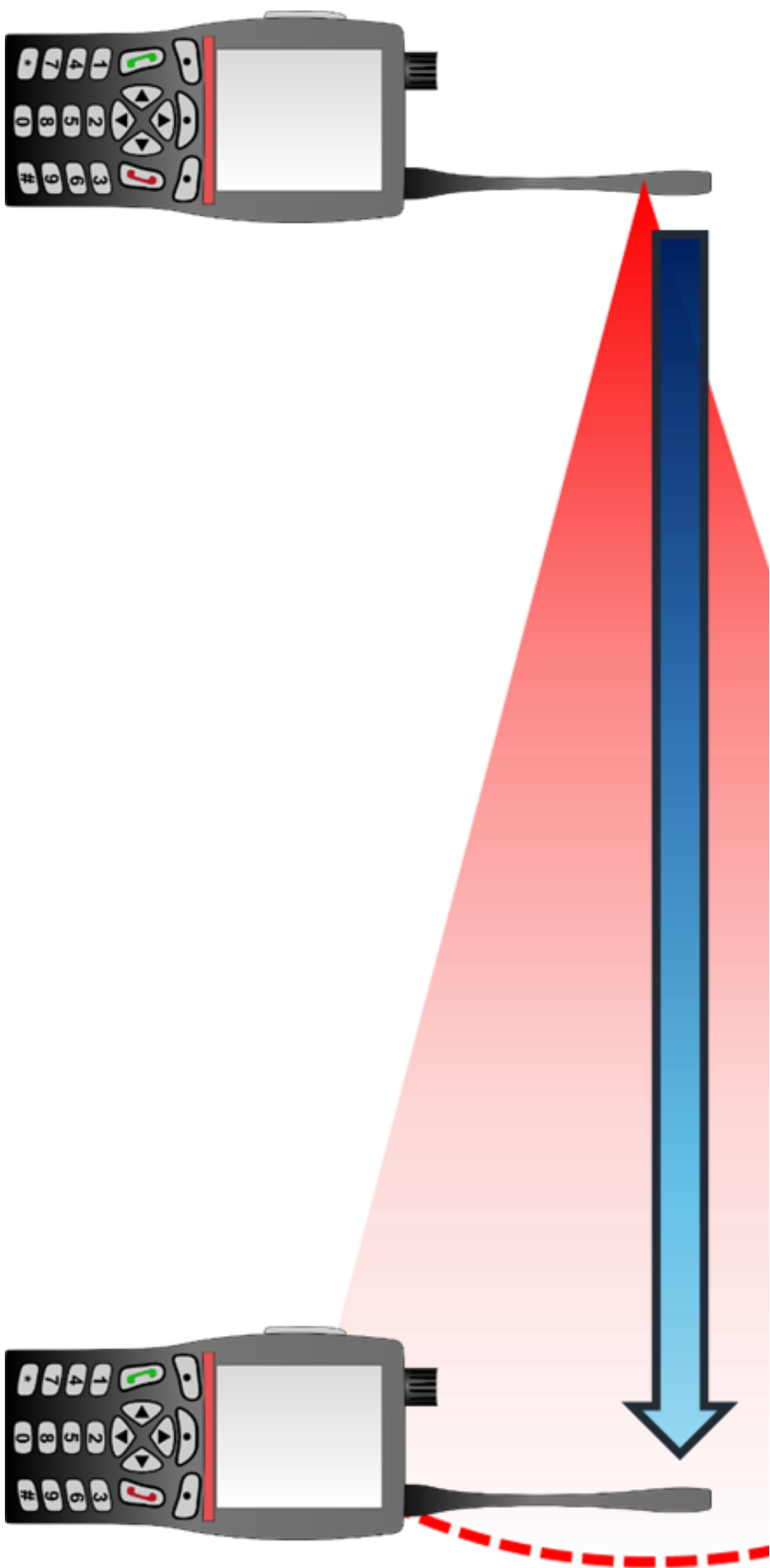
Für den weiteren Verlauf des Lehrgangs sollen einige Begriffe geklärt werden, damit es bei unbeabsichtigter Nennung dieser Begriffe und Abkürzungen (z.B. HRT, DMO, TMO etc.) durch den Dozenten nicht zu Verwirrungen kommt.

Eine oberflächliche Erläuterung, insbesondere bezogen auf die Betriebsarten, reicht aus.

- DMO—Direktbetrieb, d.h. Funken direkt von Digitalfunkgerät zu Digitalfunkgerät
- TMO—Netzbetrieb, d.h. Funken von Digitalfunkgeräten zum Digitalfunknetz, das das Signal an alle anderen Funkteilnehmer verteilt
- HRT—handgetragenes Digitalfunkgerät
- MRT—im Fahrzeug verbautes Digitalfunkgerät
- FRT—in Gebäuden fest installiertes Digitalfunkgerät
- SiKa—ähnlich einer „SIM-Karte“ für Digitalfunkgeräte, enthält auch die Verschlüsselung des Signals
- OPTA—Operativ-Taktische Adresse als „Name“ des jeweiligen Digitalfunkgerätes, oft mit dem Funkrufnamen verwandt
- Musterprogrammierung NRW—landesweit einheitliche Programmierung mit Grundeinstellungen des Digitalfunkgerätes
- Rufgruppe—gemeint sind in erster Näherung gleichermaßen DMO- und TMO-Rufgruppen als Gesprächsraum zum gemeinsamen Austausch. Gewisse Rufgruppen sind zweckgebunden.

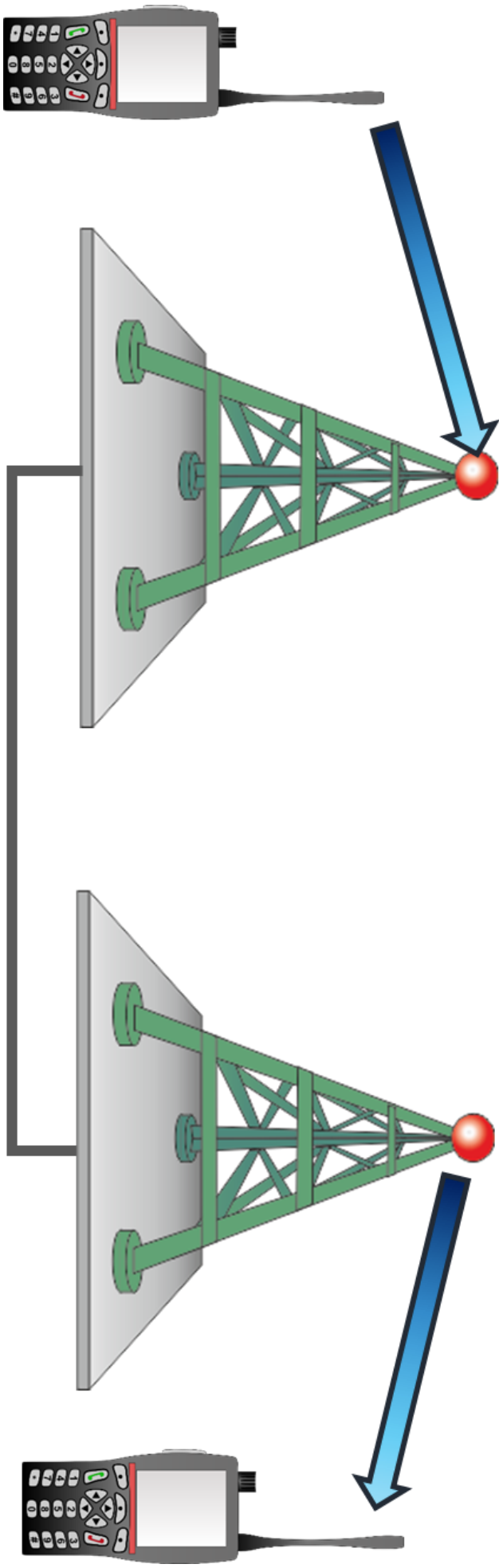
DMO (**D**irect **M**ode **O**peration)

Direktbetrieb



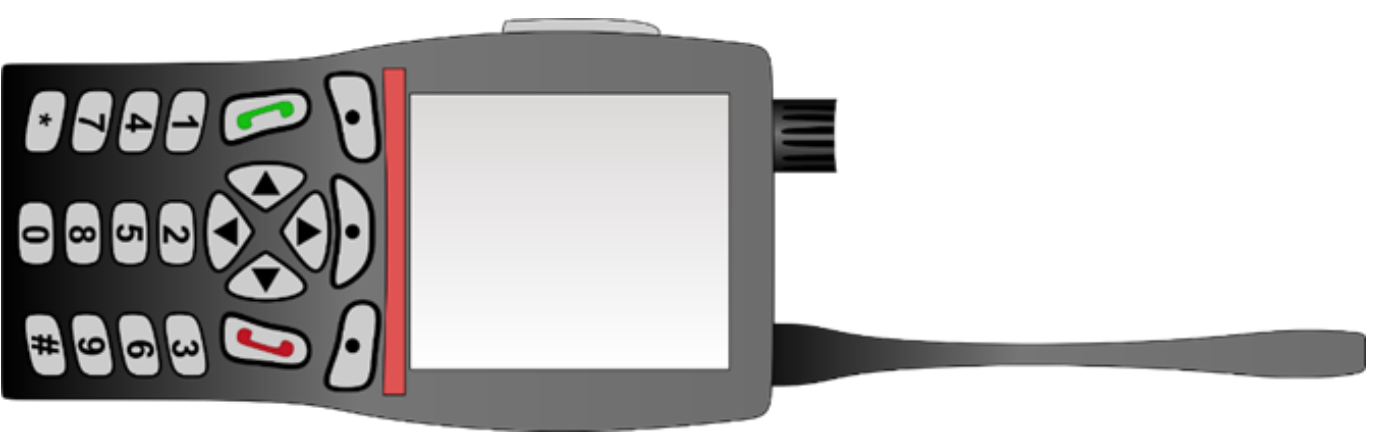
TMO (**T**runked **M**ode **O**peration)

Netzbetrieb



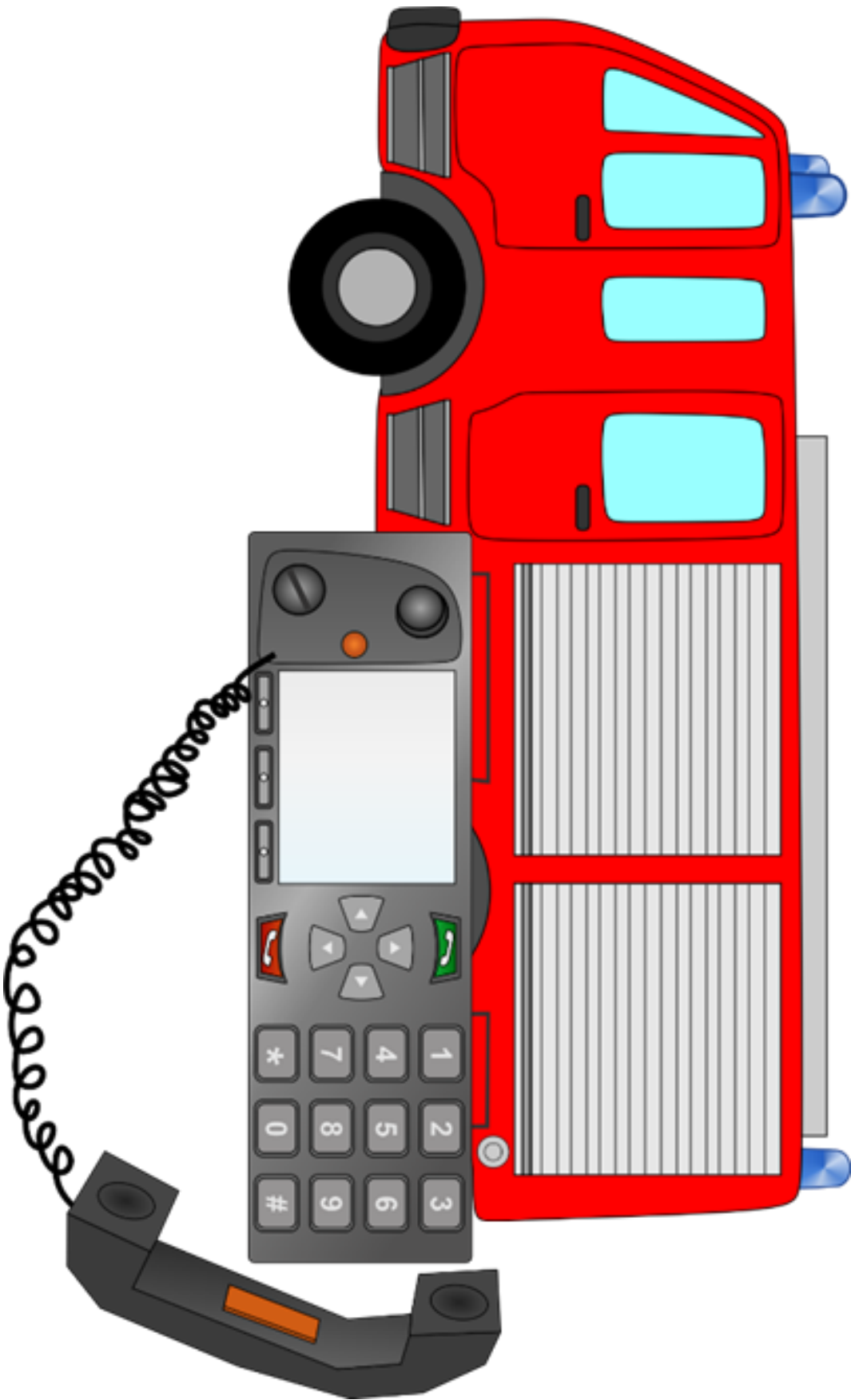
HRT

Handheld **R**adio **T**erminal



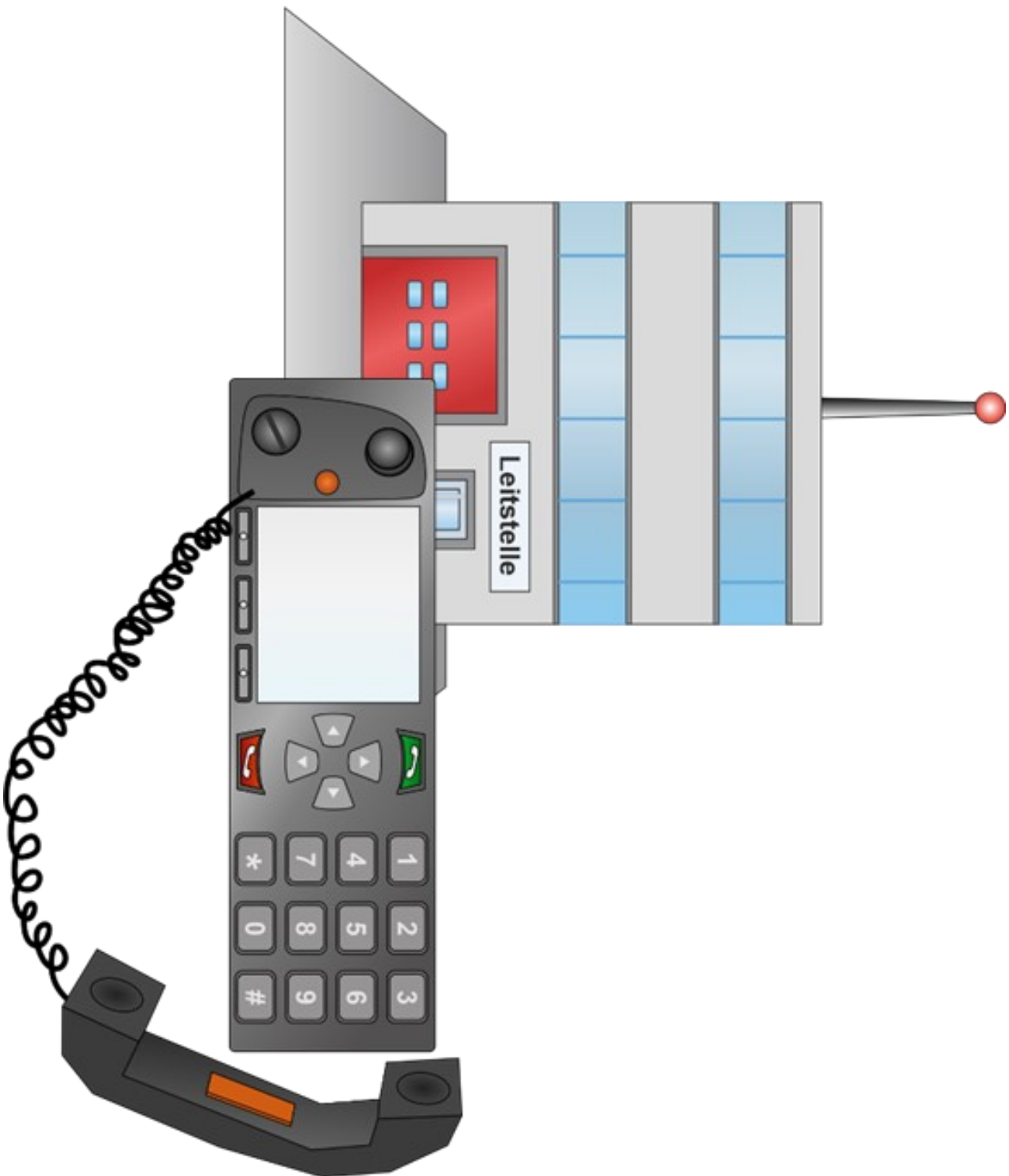
MRT

Mobile Radio Terminal



FRT

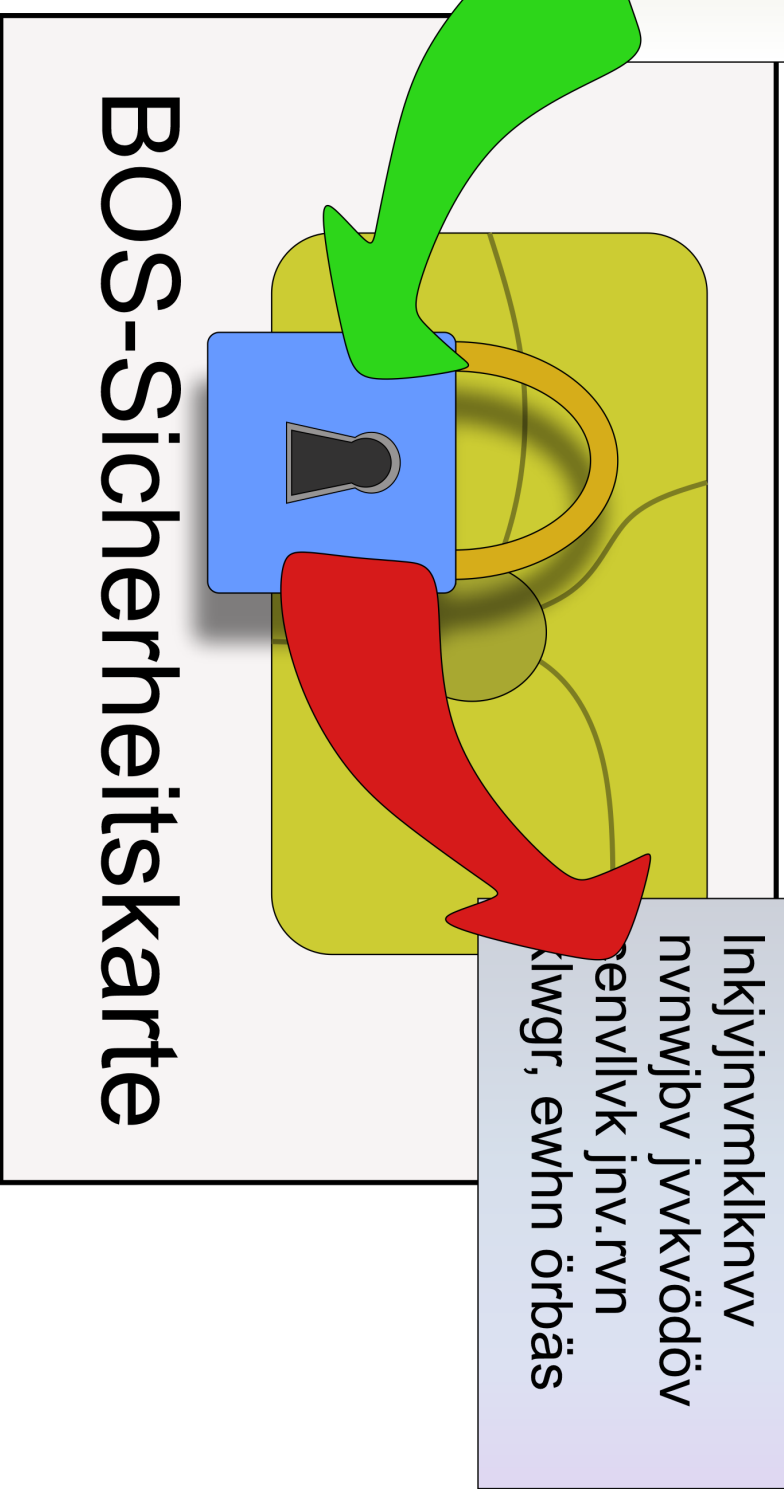
Fixed Radio Terminal



Sika

BOS-Sicherheitskarte

Das ist ein beliebiger Text. Im Einsatz wäre dies ein Funksspruch.



BOS-Sicherheitskarte

OPTA

Operativ-taktische Addresse

N W

F W

W A F

Bundesland

BOS-Kürzel

KFZ-Kürzel

T L G 0 1 E L W 1 0 1

Gemeindekennung

Funktionszuordnung

Nummer

N W

F W

W A F

T L G 0 1

E L W 1

0 1

Bundesland

BOS-Kürzel

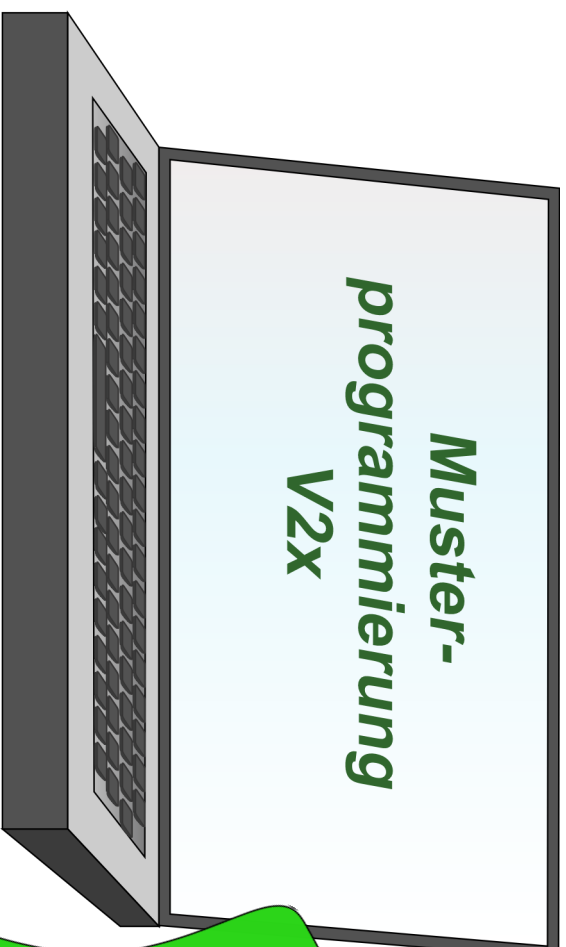
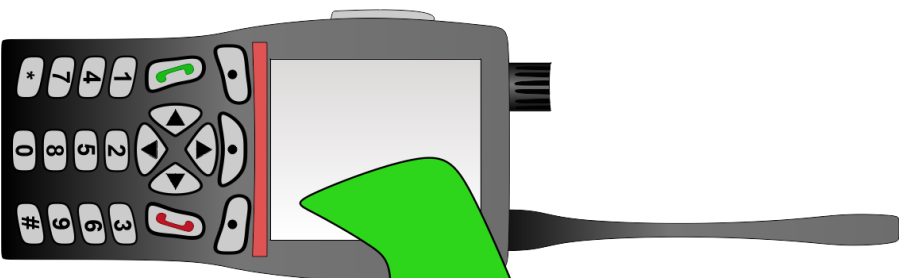
KFZ-Kürzel

Gemeindekennung

Funktionszuordnung

Nummer

Muster- programmierung NRW

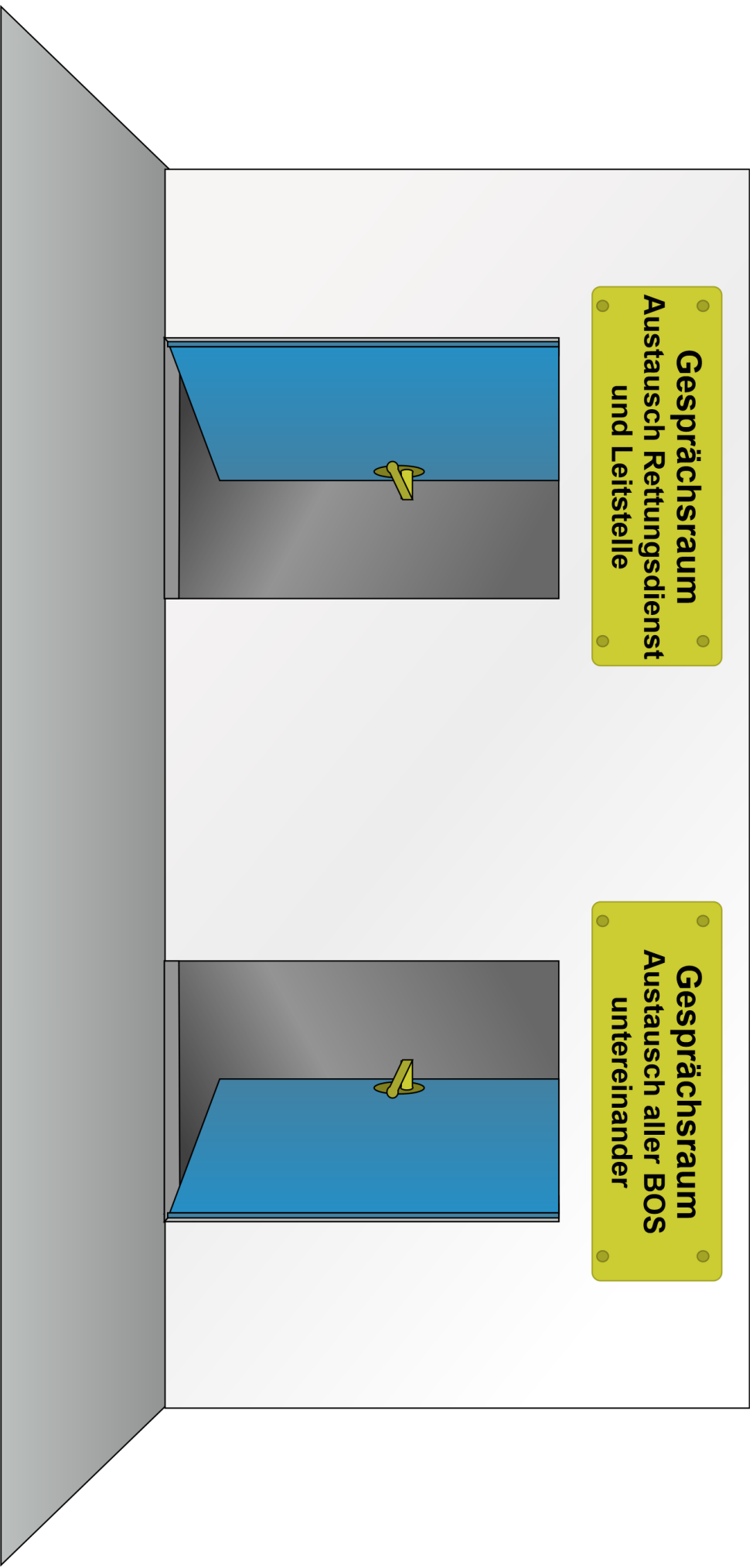


Musterprogrammierung NRW

```
101100011010010110010011010101011  
1011000010001111100100110011100010  
011001111001000010101110010011001
```

Rufgrupppe

(DMO- und TMO-)



Gesprächsraum
Austausch Rettungsdienst
und Leitstelle

Gesprächsraum
Austausch aller BOS
untereinander