


TE



MAGENTA SECURITY CYBERSECURITY IN DER TELEKOMMUNIKATION

THOMAS TSCHERSICH

 THOMAS TSCHERSICH

 @TTSCHERSICH

#ThreatoftheDay

SECURITY IST DIE GRUNDLAGE DER DIGITALISIERUNG!





... **ABER WIE SIEHT**
DIE REALITÄT
AUS?

A person wearing a dark hoodie is sitting at a desk in a dimly lit room. The desk is cluttered with several computer monitors displaying various data and code. The room has a blue-tinted lighting, and a window in the background shows a cityscape at night with lights and buildings. The overall atmosphere is mysterious and tech-oriented.

**CYBER-RISIKEN
SIND ÜBERALL**



... UND WIE WIRD
„GEHACKT“?

VERSCHIEDENE ANGREIFFER, ABER IDENTISCHE METHODEN

**KLASSISCHE
HACKER**

Ruhm und Ehre,
Spiel und Spaß

**ORGANISIERTES
VERBRECHEN**

Betrug, Erpressung,
Geldwäsche

HACKTIVISTS

Politische Meinungen
ausdrücken

GEHEIMDIENSTE

Spionage,
Sabotage



MOTIVATION



RESSOURCEN

Normalerweise
Individualisten

Gut-organisierte Gruppen,
weltweite Verteilung,
umfangreiche
Finanzmittel verfügbar

Gut-organisierte Gruppen,
weltweite Verteilung,

Staatlich gesteuert,
"unbegrenzte"
finanzielle Mittel

BEISPIEL



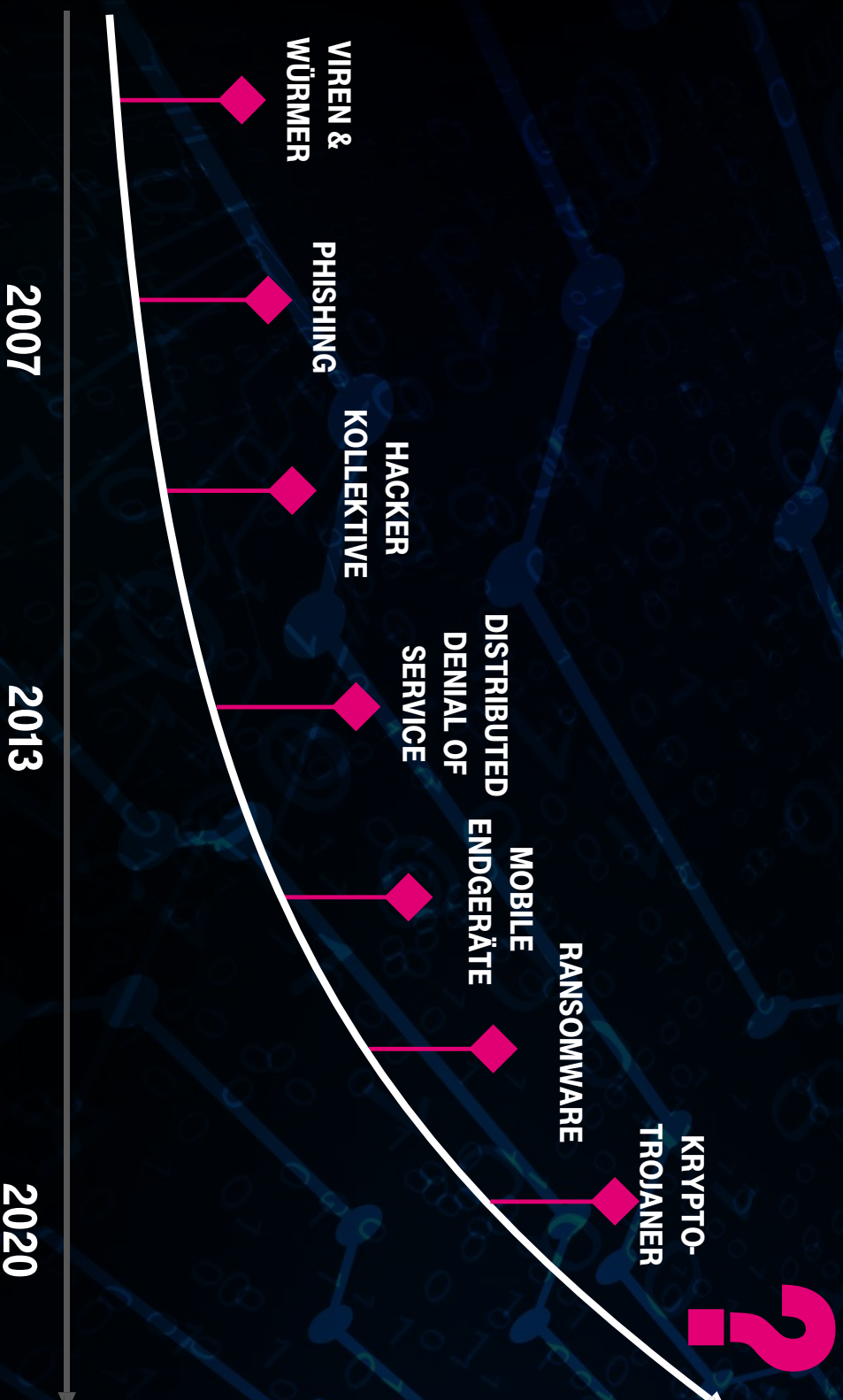
Entlöfen von
Webseiten,
Veröffentlichung von
Schwachstellen, ...

Phishing, DDoS,
SPAM, ...

DDoS, Informations-
weitergabe, ...

Gezielte Angriffe,
DDoS, ...

ÜBER DIE ZEIT WERDEN ANGRIFFE IMMER AUSGEFEILT ER



2020

2013

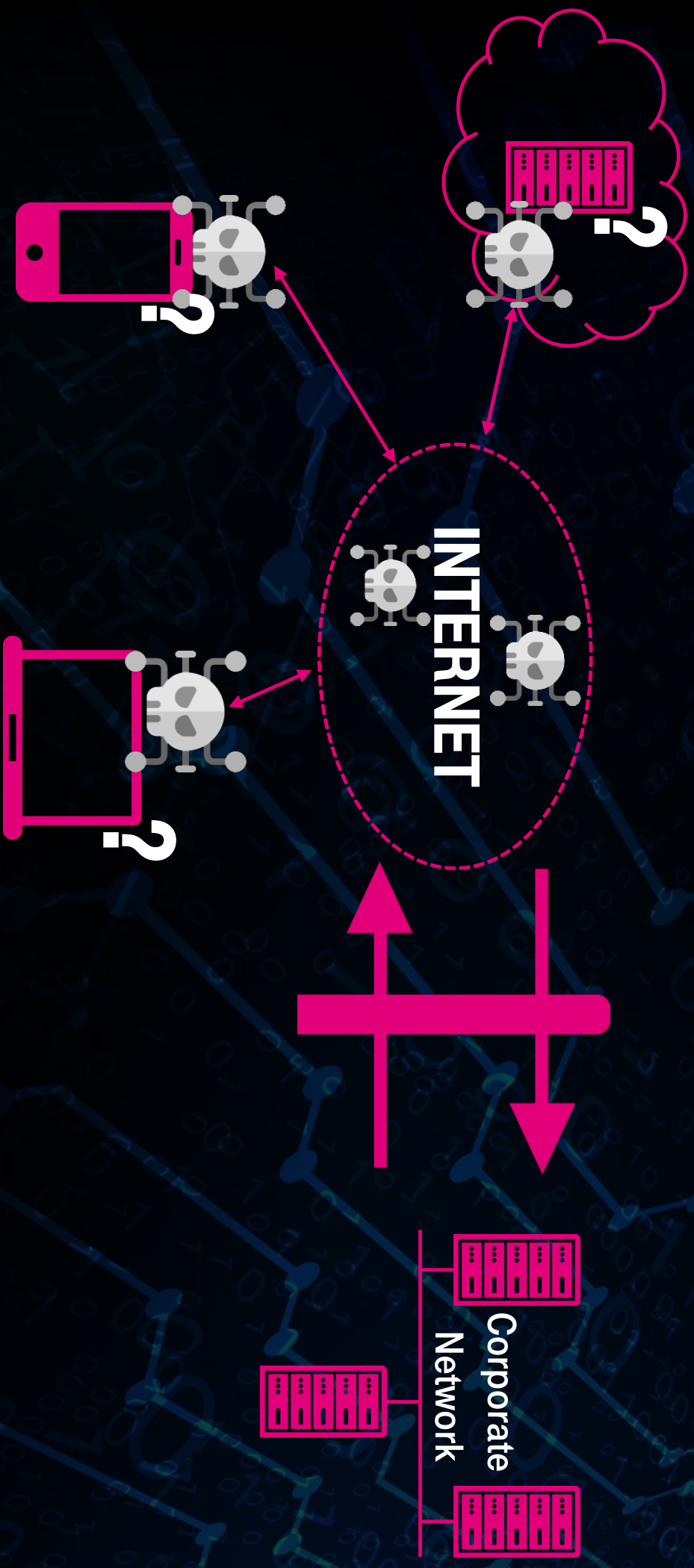
2007

2007

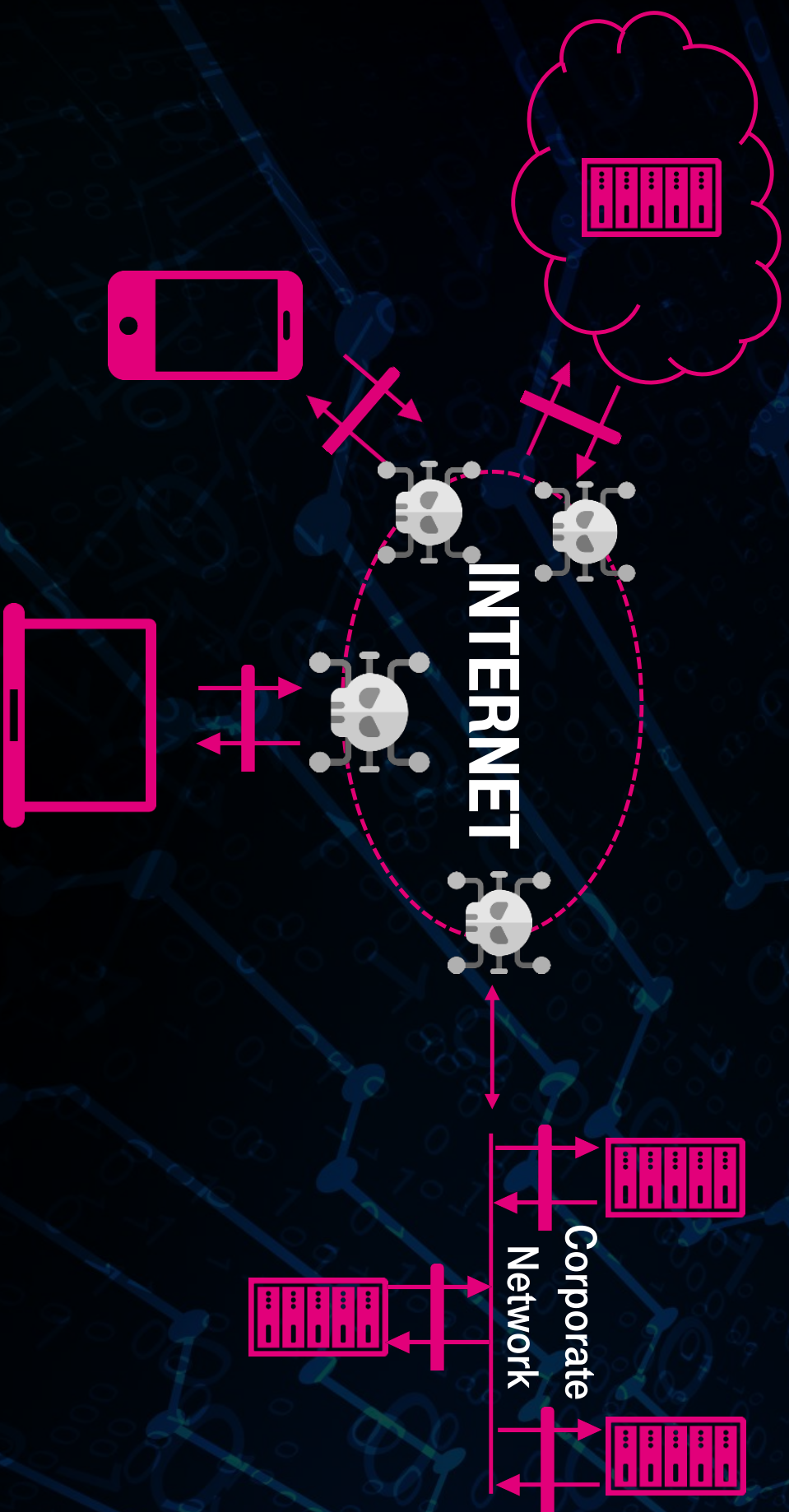


**SIND DIE VERTEIDIGER
VORBEREITET?**

HEUTE: PERIMETERSCHUTZ, ABER WAS IST MIT CLOUD?



IN ZUKUNFT: ZERO TRUST NETWORKS





**WIE SEHEN DIE SONSTIGEN
HERAUSFORDERUNGEN
AUS?**

HEUTIGE HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT

KOSTENDRUCK

**GLOBALE
LIEFERKETTE**

**WACHSENDE
ANGRIFFSMÖGLICHKEITEN**

**FEHLENDES SECURITY
BY DESIGN**


MANGEL AN FACHWISSEN


KOMPLEXE PRODUKTE

TE --- MAGENTA SECURITY



VIELEN DANK!

 THOMAS TSCHERSICH

 @TTSCHERSICH

#ThreatoftheDay