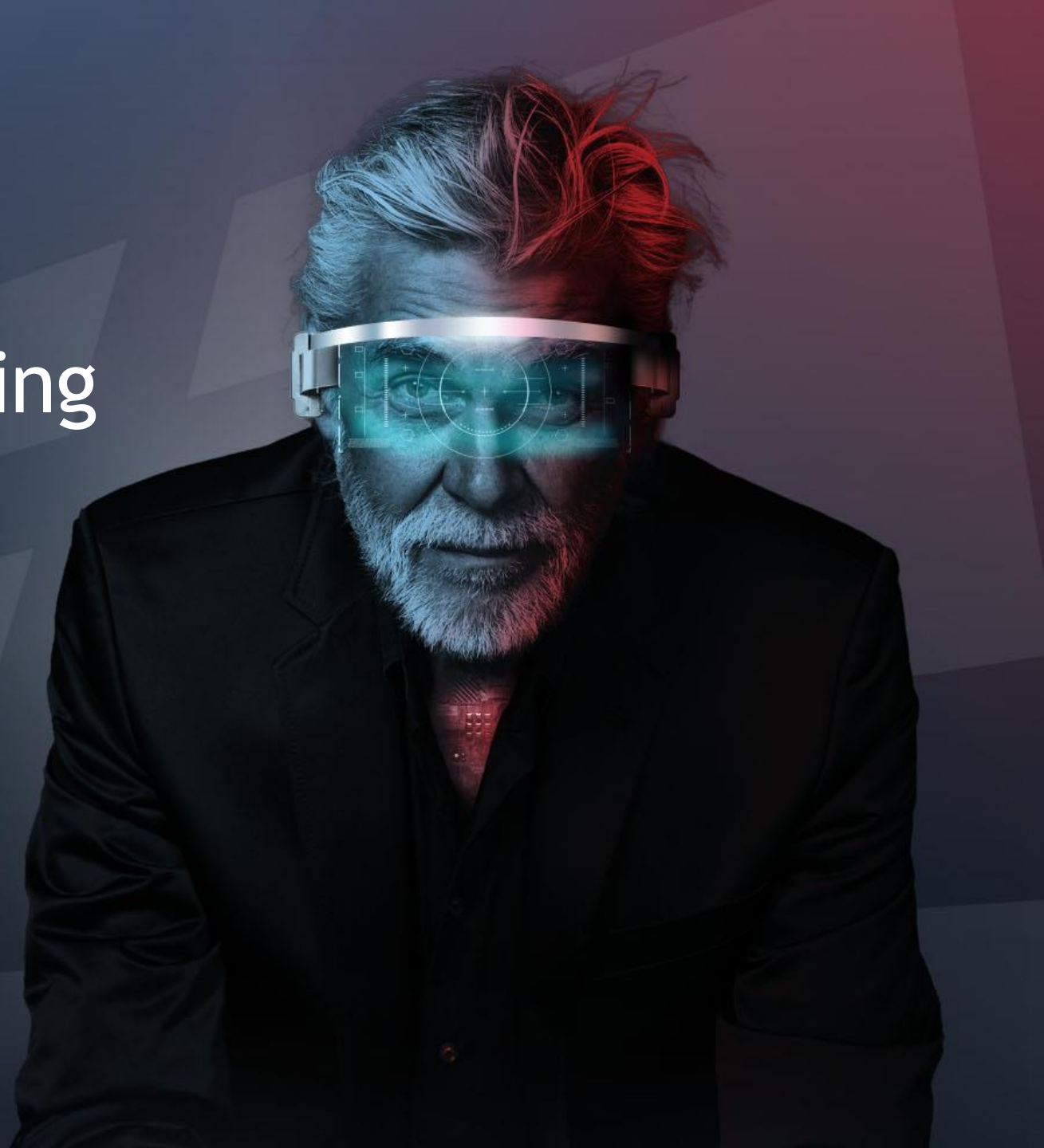
Demo Hack - Spear Phishing



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
CYBERSICHERHEIT

AGENDA

Der Plan für heute

1. Vorstellung
2. Phishing
   - Was ist Phishing?
   - Statistik
   - Spear Phishing
3. Demo Hack
   - Überblick
   - Vorbereitung
   - Sicht des Opfers
   - Sicht des Angreifers
   - Zusammenfassung
4. Q&A

VORSTELLUNG

Speakers

Julian Geils

- Senior IT Security Consultant @DGC
- Previously IT Security Consultant and IT Security Engineer

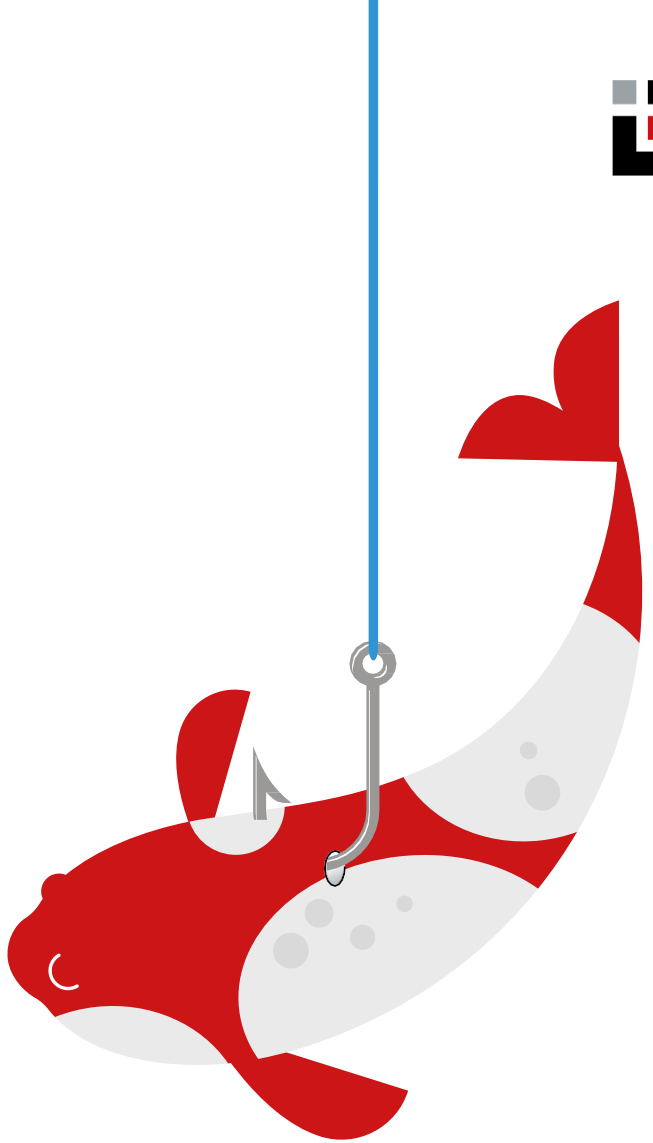
PHISHING

Was ist Phishing?

Phishing ist eine Form des **Trickbetruges**.

Angreifer erstellen **täuschend echte Nachrichten**.

Diese Nachrichten erzeugen **Druck**, **Vertrauen** oder vermeintlichen **Zugzwang** beim Empfänger.



PHISHING

STATISTIK

18%

50%

3,4 Mrd.

Phishing-Mails werden täglich versandt.

~610 Mio.

kommen durch den Spam-Filter.

~300 Mio.

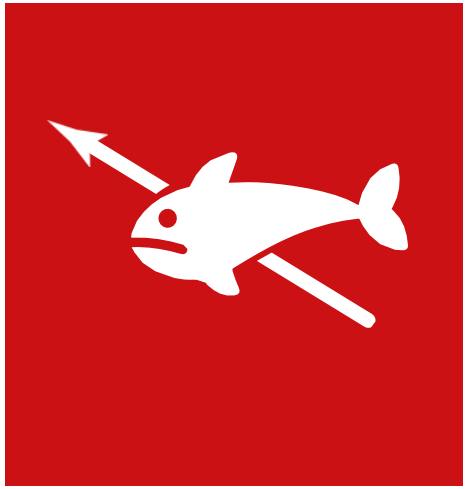
Phishing-Mails werden geöffnet.

Quellen: Digital Shadows, Phish-Test-de; SoSafe Kundenprojekte 2018-2020

PHISHING

Spear Phishing

- Umfangreiche Vorbereitung
- Authentische Nachricht
- Dedizierte Zielgruppe

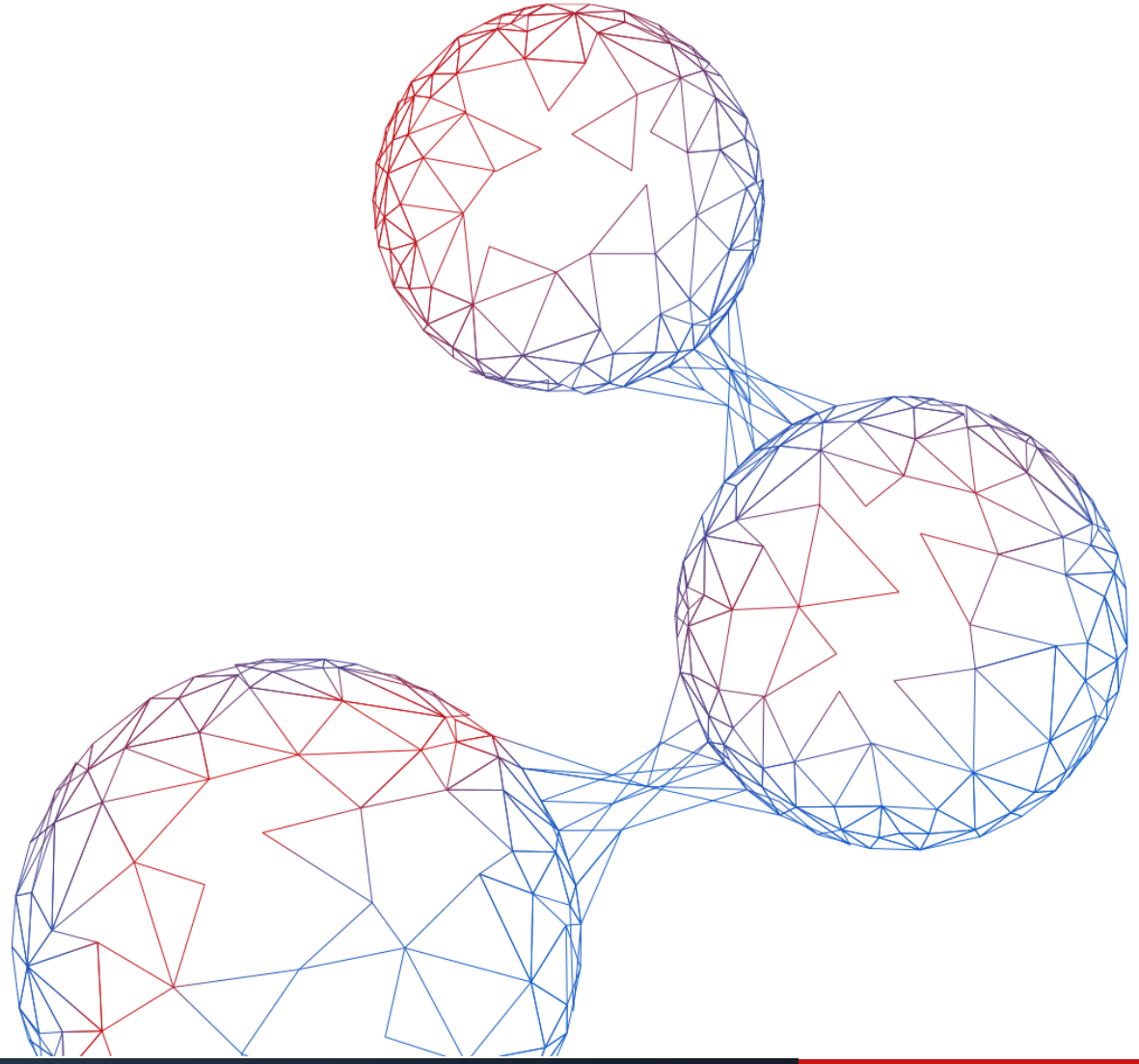


DEMO HACK

Überblick

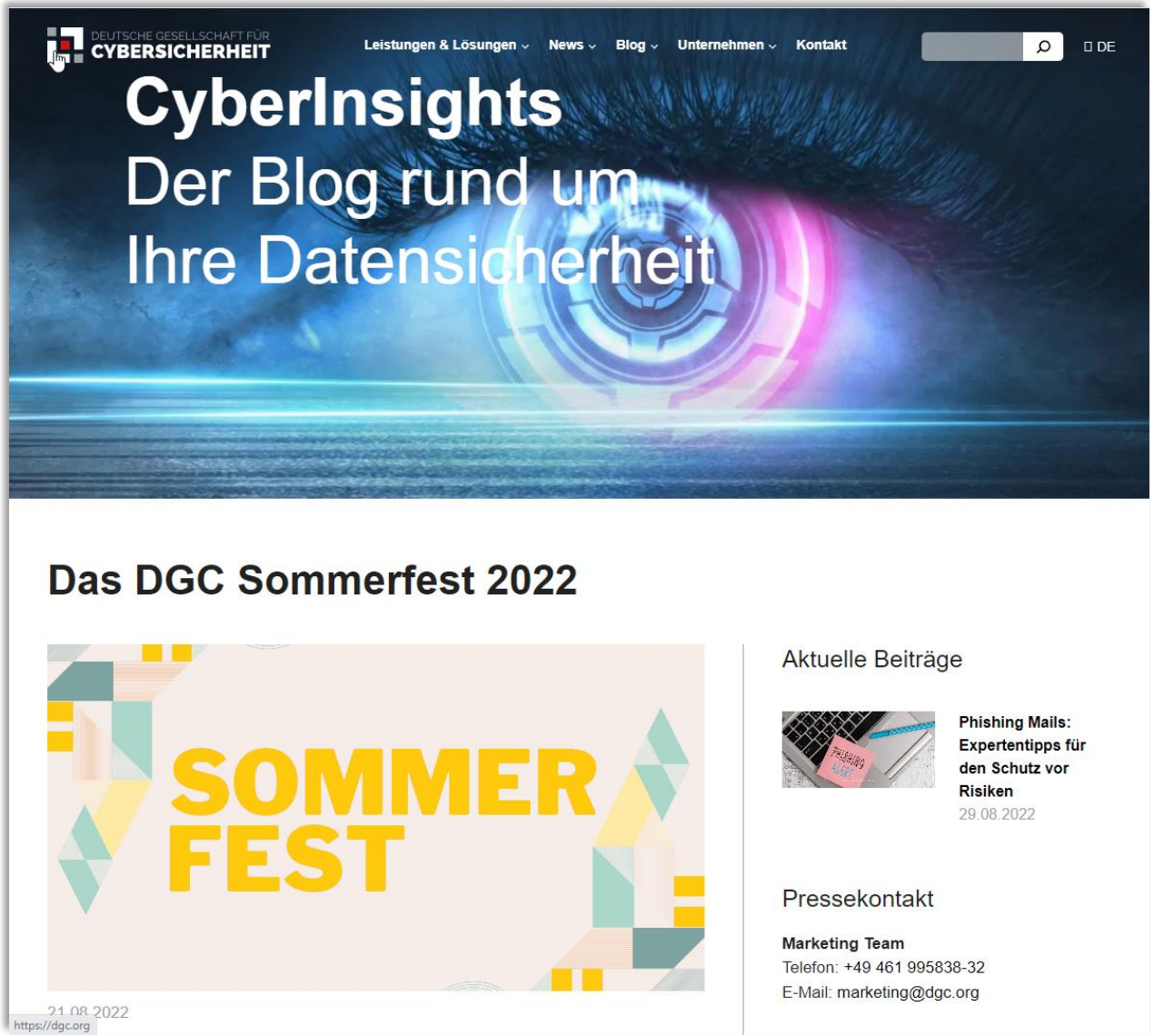
Vorbereitung
- Bestimmt seine Zielgruppe
- Sucht einen Grund für seine Nachricht
- Macht Empfängeradressen ausfindig
- Eignet sich eine Absenderadresse an
- Erstellt die Nachricht samt Angriff

Ausführung
- Verschickt die Nachricht
- Wartet bis jemand den Angriff aktiviert
- Erhält Fernzugriff auf dem Rechner des Opfers
- Untersucht das System des Opfers



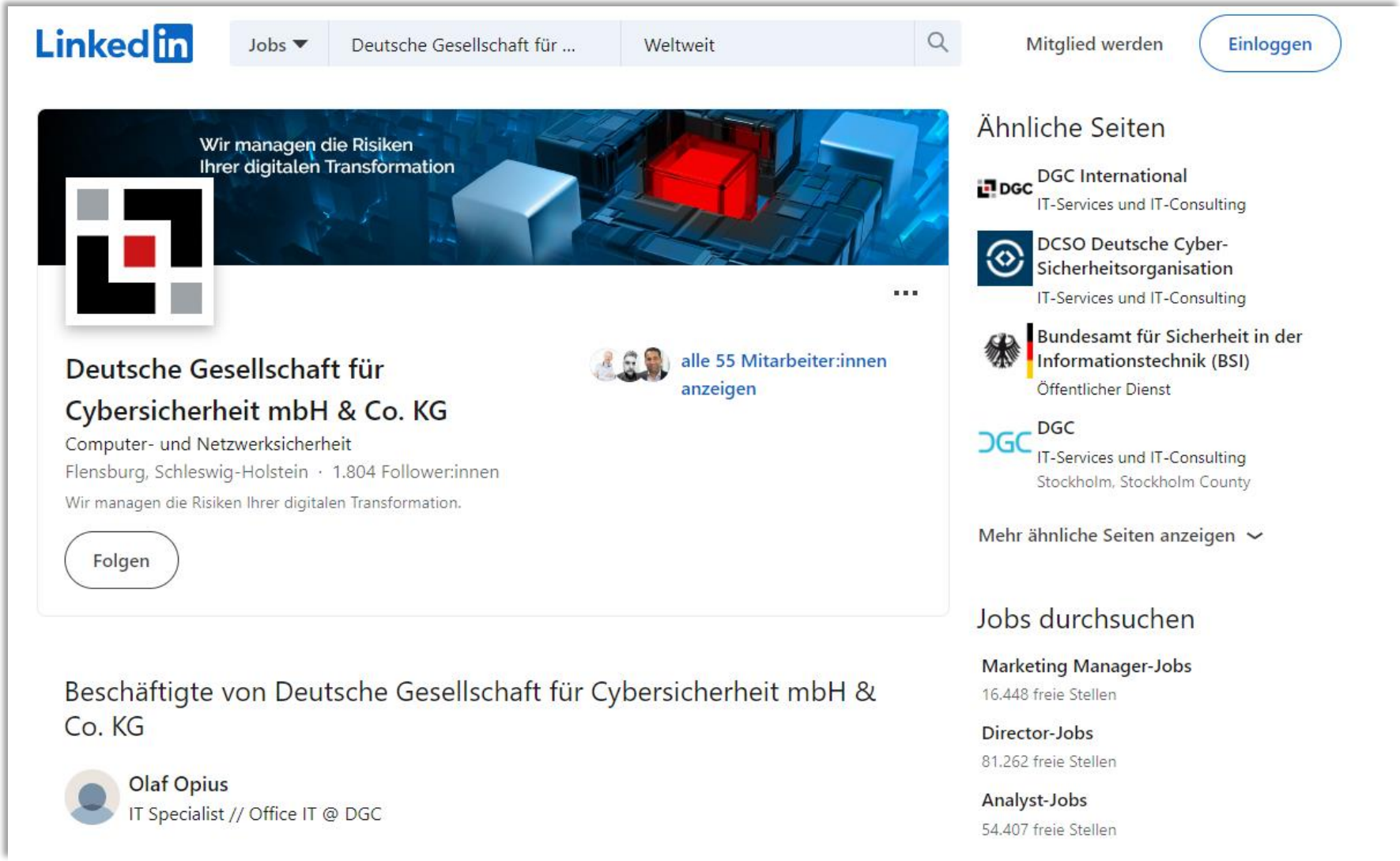
DEMO HACK

Vorbereitung



DEMO HACK

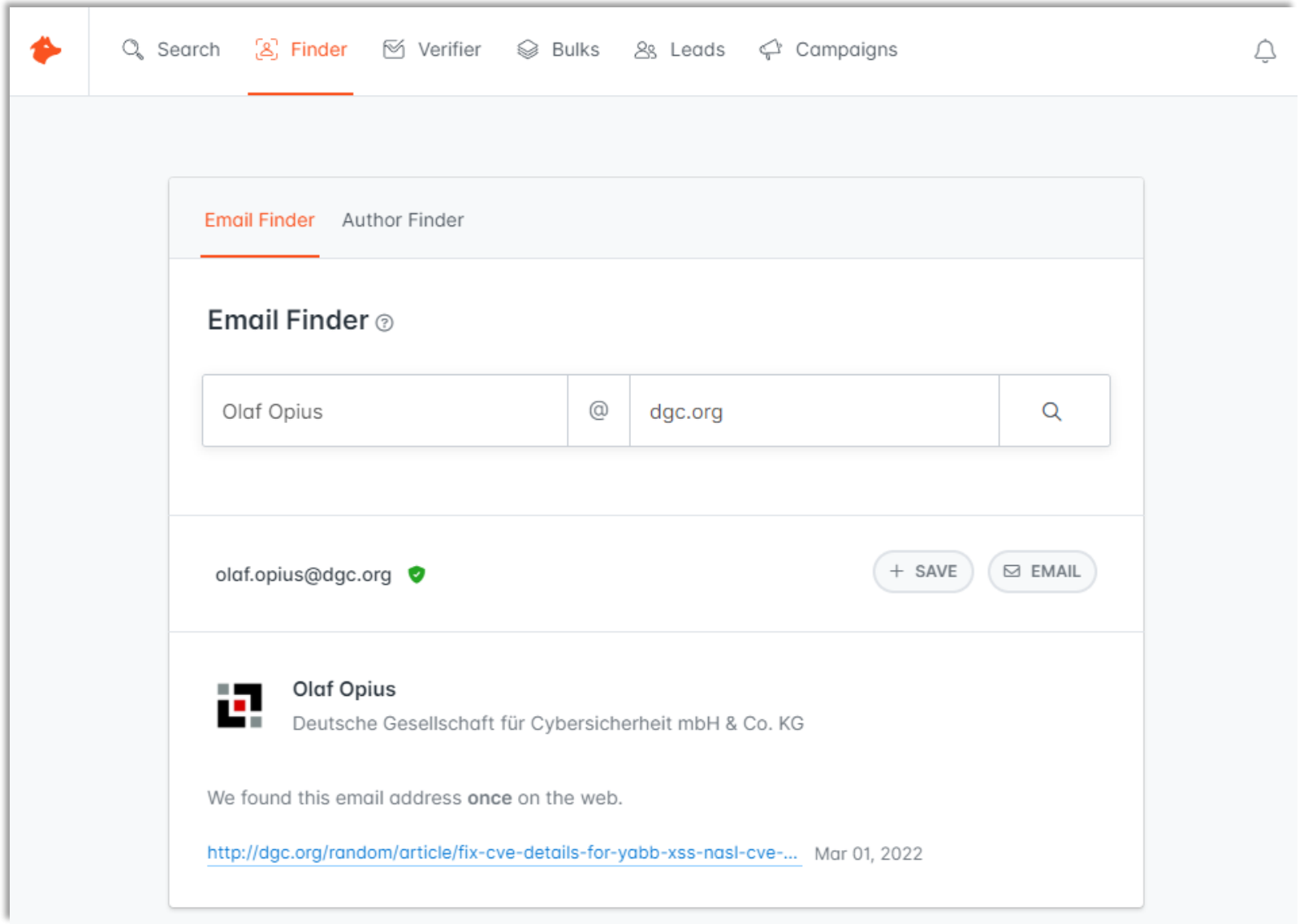
Vorbereitung



Quelle: linkedin.com

DEMO HACK

Vorbereitung



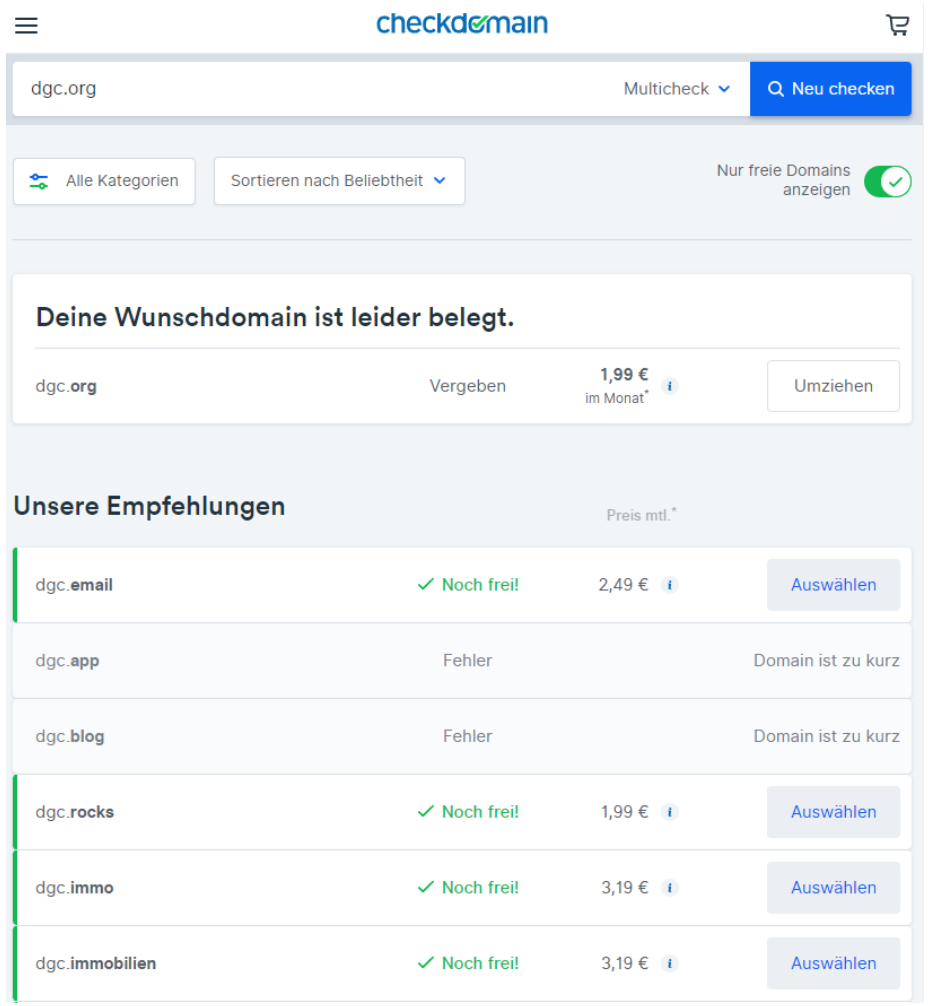
Quelle: hunter.io

DEMO HACK

Vorbereitung

~~dgc.org~~

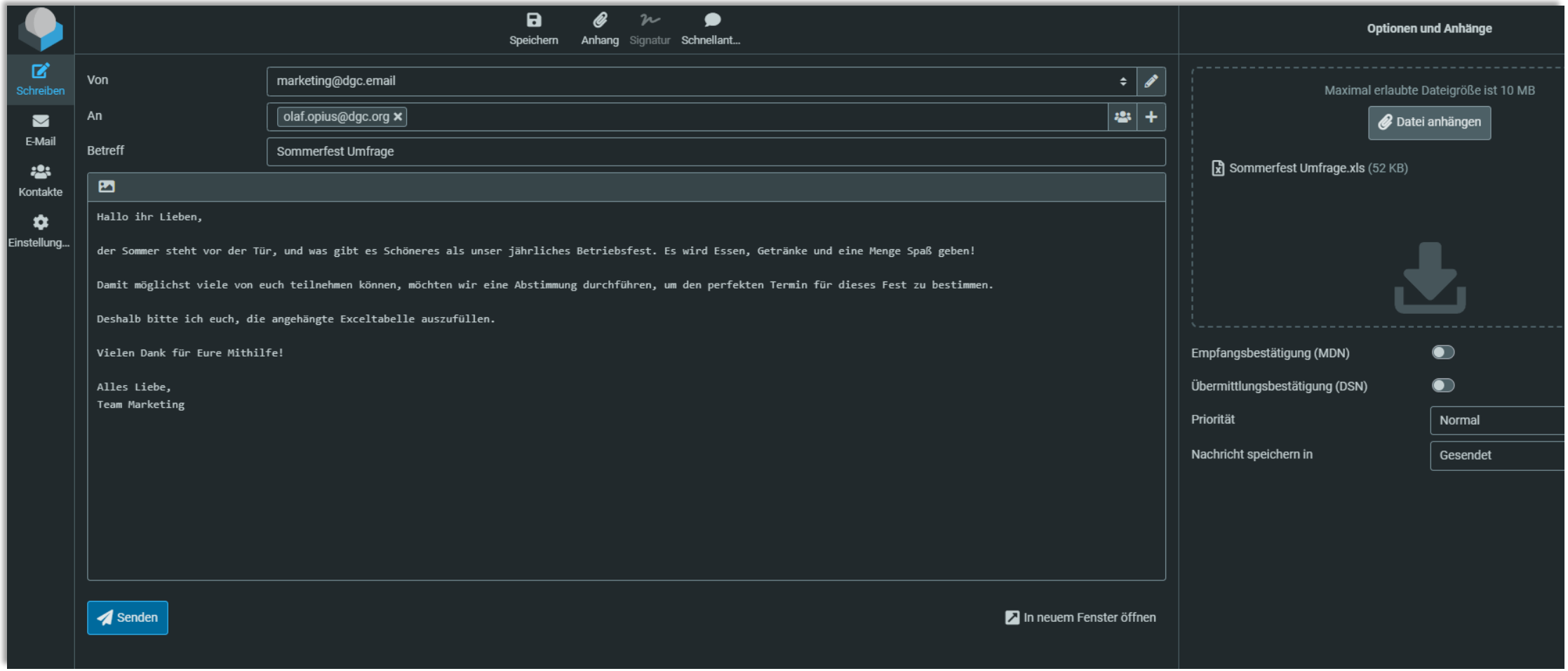
dgc.email



Quelle: hunter.io

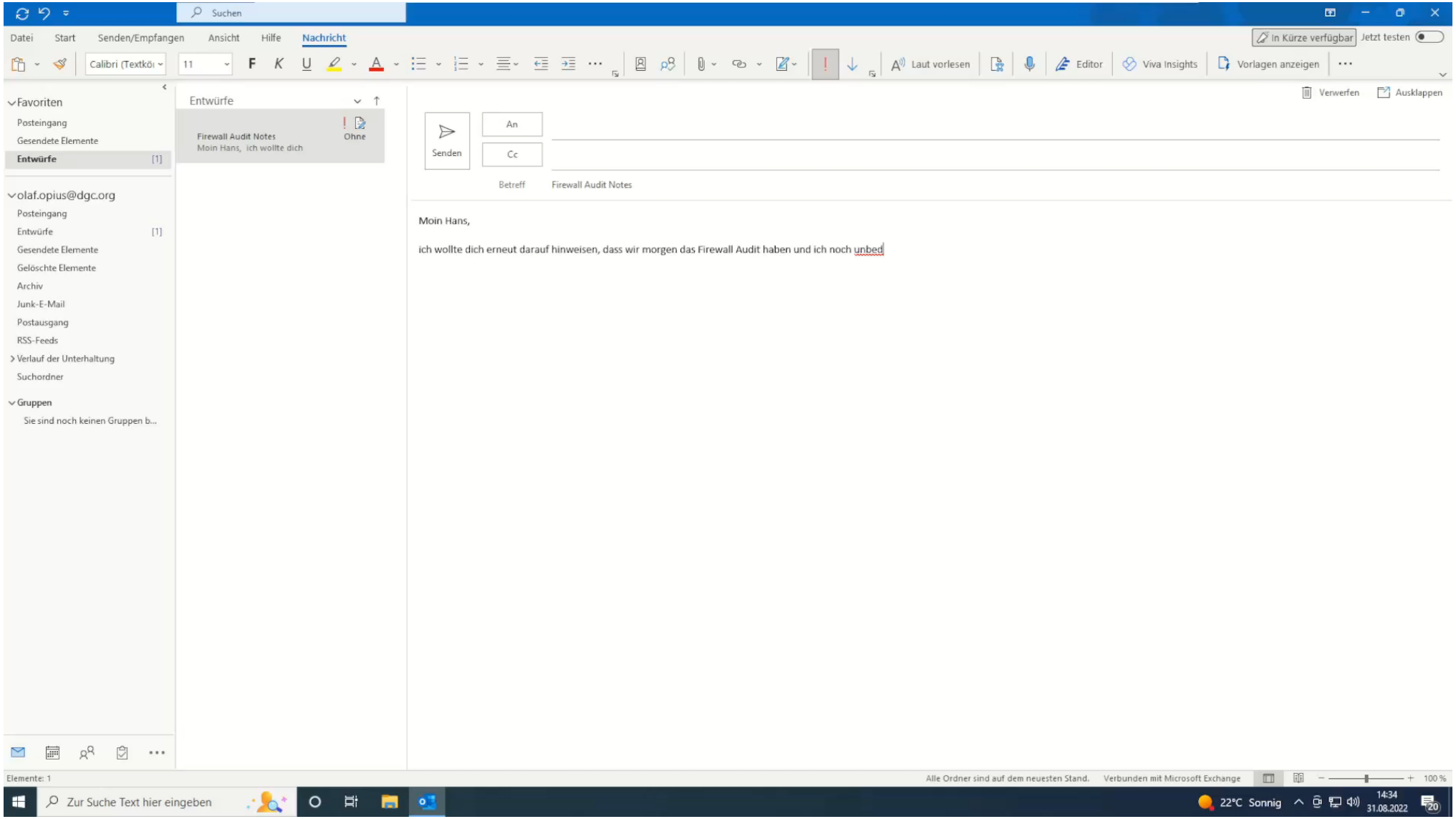
DEMO HACK

Vorbereitung



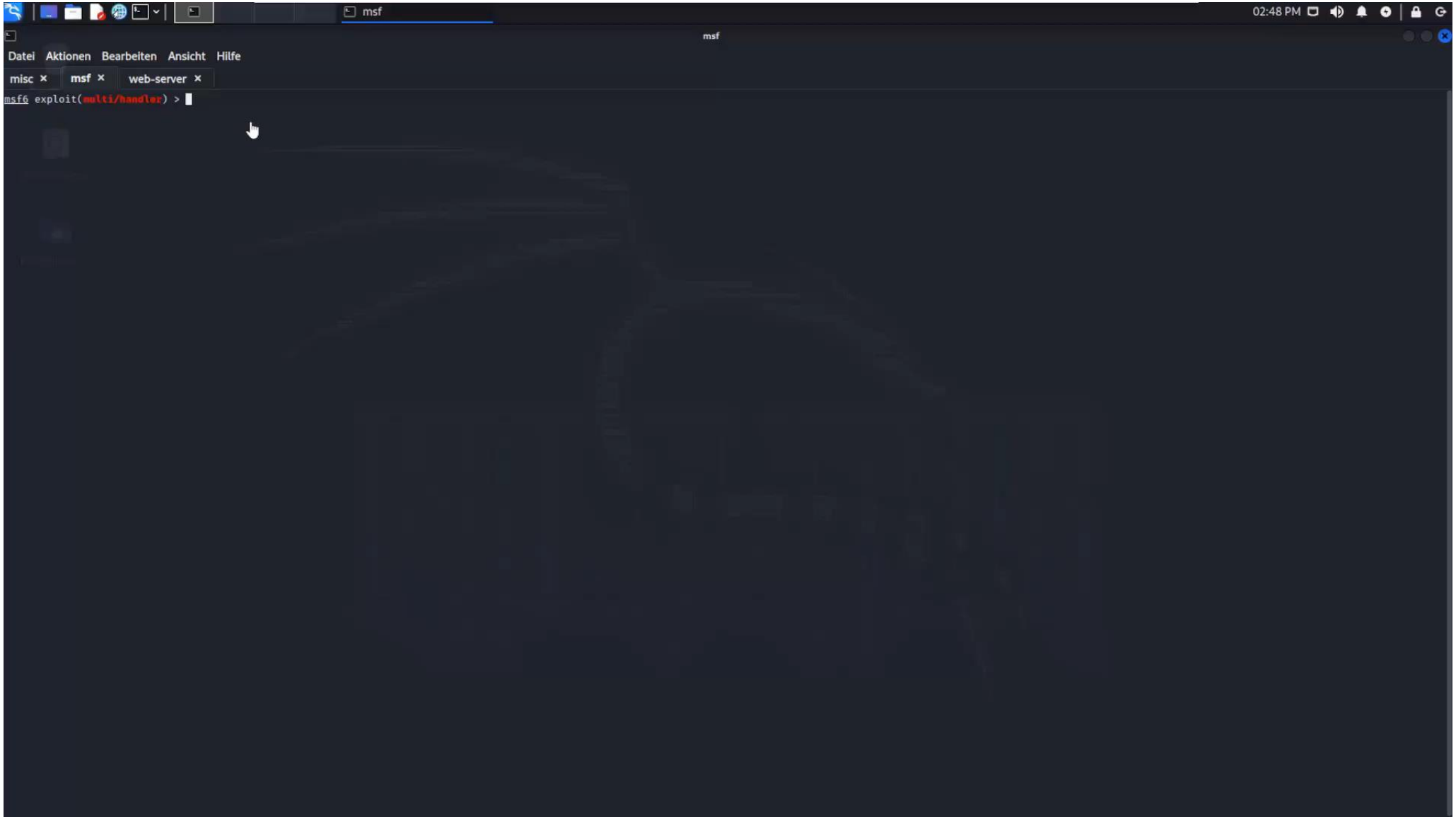
DEMO HACK

Sicht des Opfers



DEMO HACK

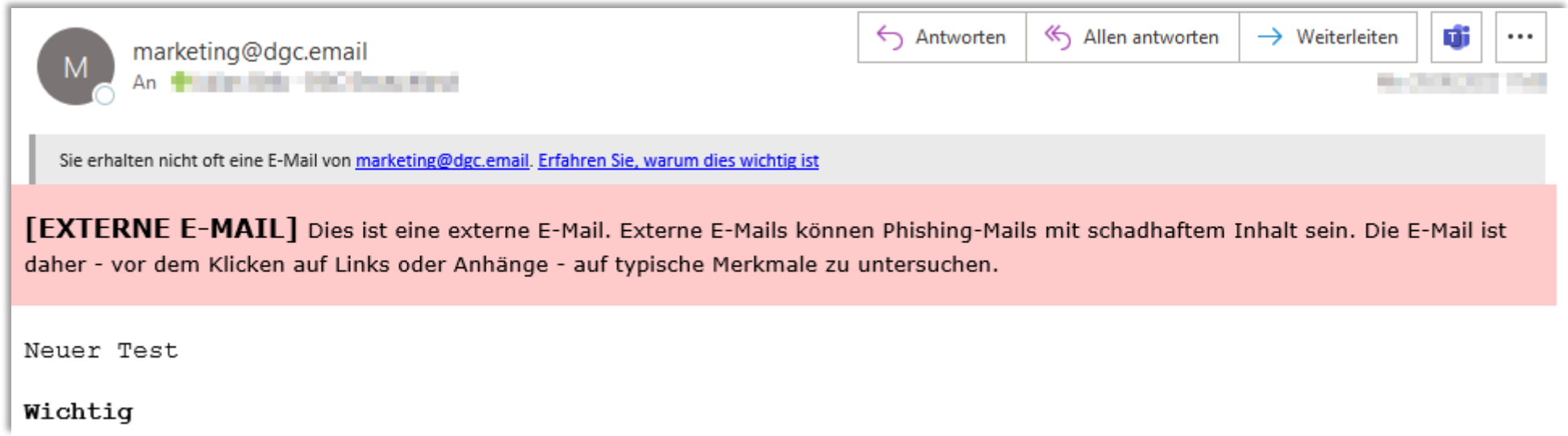
Sicht des Angreifers



DEMO HACK

Zusammenfassung

- Ein gut vorbereiteter Angriff, kann lange unentdeckt bleiben
- Begrenzung und Einschränken des Demo Hacks
- Technische Maßnahmen sind nur die erste Barriere
- Der Mensch selber ist das Hauptziel und muss daher geschult werden



Q&A

Haben Sie noch Fragen?

KONTAKT

Sprechen Sie uns bei Fragen gerne an!

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR CYBERSICHERHEIT

DGC

Auf der Messe

- Halle 7
- Stand 445

Julian Geils

- julian.geils@dgc.org

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um täglich Beiträge zu den neusten Schwachstellen, Datenpannen und IT- Sicherheitsnews zu erhalten!

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR CYBERSICHERHEIT mbH & Co. KG

Tel: +49 461 995 838 0

info@dgc.org
www.dgc.org

bitkom Cyber-Sicherheitsrat Deutschland e.V. SecurITy made in Germany Allianz für Cyber-Sicherheit Partner