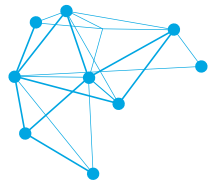


D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Die Login-Falle

Präsentation, Juli 2022



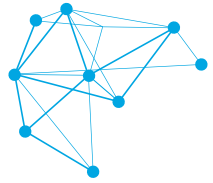
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

D64 – Zentrum für digitalen Fortschritt e. V.

- Gemeinnütziger Verein
- Think-Tank mit fast 800 Mitgliedern
- Mitglieder aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft, IT, ...
- Digitale Transformation statt lediglich Digitalisierung
- Co-Vorsitz: Marina Weisband & Henning Tillmann

Login-Falle entwickelt im Frühjahr 2021



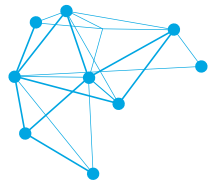
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Problem: Hasskriminalität

- Hasskriminalität im Netz als Massenphänomen
- Besondere Betroffenheit von Frauen und marginalisierten Gruppen
- Ausschluss aus dem öffentlichen, demokratischen Diskurs
- Schnelle und effektive Bekämpfung erforderlich

Besonders grundrechtsintensive Ermittlungsmaßnahmen sind aufgrund der individuellen Schwere des Delikts regelmäßig nicht angezeigt und zu aufwändig



D64

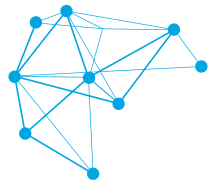
Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Keine Lösung: **Klarnamenspflicht**

Sämtliche Nutzer:innen müssen in sozialen Netzwerken mit ihrem bürgerlichen Namen auftreten (digitales Vermummungsverbot).

Nachteile:

- Nicht-Erkennbarkeit kann notwendige Voraussetzung für freie Meinungsäußerung sein (vgl. auch Wahlgeheimnis)
- Bedrohungen und Repressalien aufgrund bestimmter Meinungsäußerungen betreffen insbesondere Menschen in „schwacher“, wenig mächtiger Position
- Stalking und Belästigung wird durch Klarnamen der Betroffenen erleichtert
- Fehl-Vergleich: Kein allgemeines Vermummungsverbot im öffentlichen Raum



D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

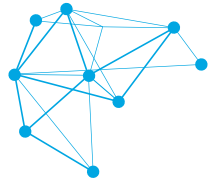
Keine Lösung:

Identifizierungspflicht

Identifizierungsverfahren vor (pseudonymer) Nutzung sozialer Netzwerke (bspw. durch POSTIDENT, Hochladen von Ausweisdokumenten oder Hinterlegen einer Telefonnummer).

Nachteile:

- weitere sensible Daten bei privaten Anbietern
- Datenpools als grundsätzlich attraktives Ziel für Hacking-Angriffe (Beispiel: Hack des [Real-Name-Systems in Südkorea](#))
- präventive Ausweispflicht für Agieren im öffentlichen Raum ([chilling effects](#), Bürger:innen als potentielle Täter:innen)



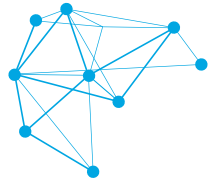
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Keine Lösung: Vorratsdatenspeicherung

Allgemeine IP-Vorratsdatenspeicherung führt in Verbindung mit dem gängigen Speichern von IP-Adressen von Webseitenbesuchern de facto zu allgemeinen Identifizierungspflicht im digitalen öffentlichen Raum (und geht damit deutlich über den analogen Alltag hinaus).

Vergleich zum analogen Raum: Verpflichtende Listen der Teilnehmer:innen an allen Orten (vgl. Corona-Kontaktlisten in Restaurants).



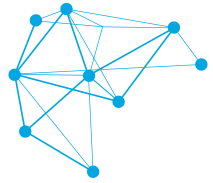
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Lösung: Die **Login-Falle**

Beispiel

1. Der Nutzer „Teddy Bär“ beleidigt und bedroht Olivia auf Facebook
2. Olivia zeigt den Post bei der zuständigen Strafverfolgungsbehörde aus Facebook heraus über die **Justizschnittstelle mit automatischer Beweissicherung** an
 - Zuständigkeit nach Tatortprinzip, **§ 7 StPO** i.V.m. **§ 143 Abs. 1 GVG**; mgl. Reformbedarf: Text- statt Schriftform für den Strafantrag, **§ 158 Abs. 2 StPO**



D64

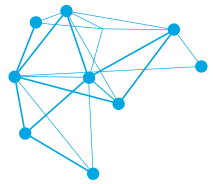
Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Lösung: Die **Login-Falle**

3. Geschulte Staatsanwält:innen prüfen die Anzeige, bejahen einen **Anfangsverdacht** und lassen nun bei Facebook die Login-Falle für „Teddy Bär“ scharf stellen

- Rechtsgrundlage: Nutzungsdatenauskunft nach **§ 100k Abs. 2 StPO**
- Richtervorbehalt nach **§ 101a Abs. 1a** i.V.m. **§ 100e Abs. 1 StPO**

4. Die Facebook-App auf dem Smartphone von „Teddy Bär“ ruft im Hintergrund Aktualisierungen von Facebook ab (alternativ: „Teddy Bär“ ruft Facebook auf, um sich neue Posts anzugucken)



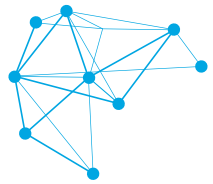
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Lösung: Die **Login-Falle**

5. Login-Falle schnappt zu: Kurzfristig (ggf. in Echtzeit) wird die IP-Adresse von „Teddy Bär“ an die zuständige Ermittlungsbehörden übermittelt

- Rechtsgrundlage: [§ 24 TTDSG](#); mgl. Reformbedarf: Prüfung durch „Fachkraft“ nach [Abs. 5](#), vgl. hierzu [§ 174 Abs. 7 S. 6 TKG](#) (Möglichkeit, dass Prüfung durch Fachkraft durch Gestaltung der Schnittstelle obsolet wird – könnte ins TTDSG übertragen werden)



D64

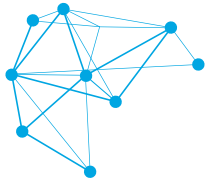
Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Lösung: Die **Login-Falle**

6. Die Ermittlungsbehörde leitet die IP-Adresse an den einschlägigen Telekommunikationsanbieter weiter und erhält von dort die gespeicherten Stammdaten (Name und Anschrift)

- Rechtsgrundlage: Bestandsdatenauskunft nach [§ 100j StPO](#) bzw. [§ 174 TKG](#)

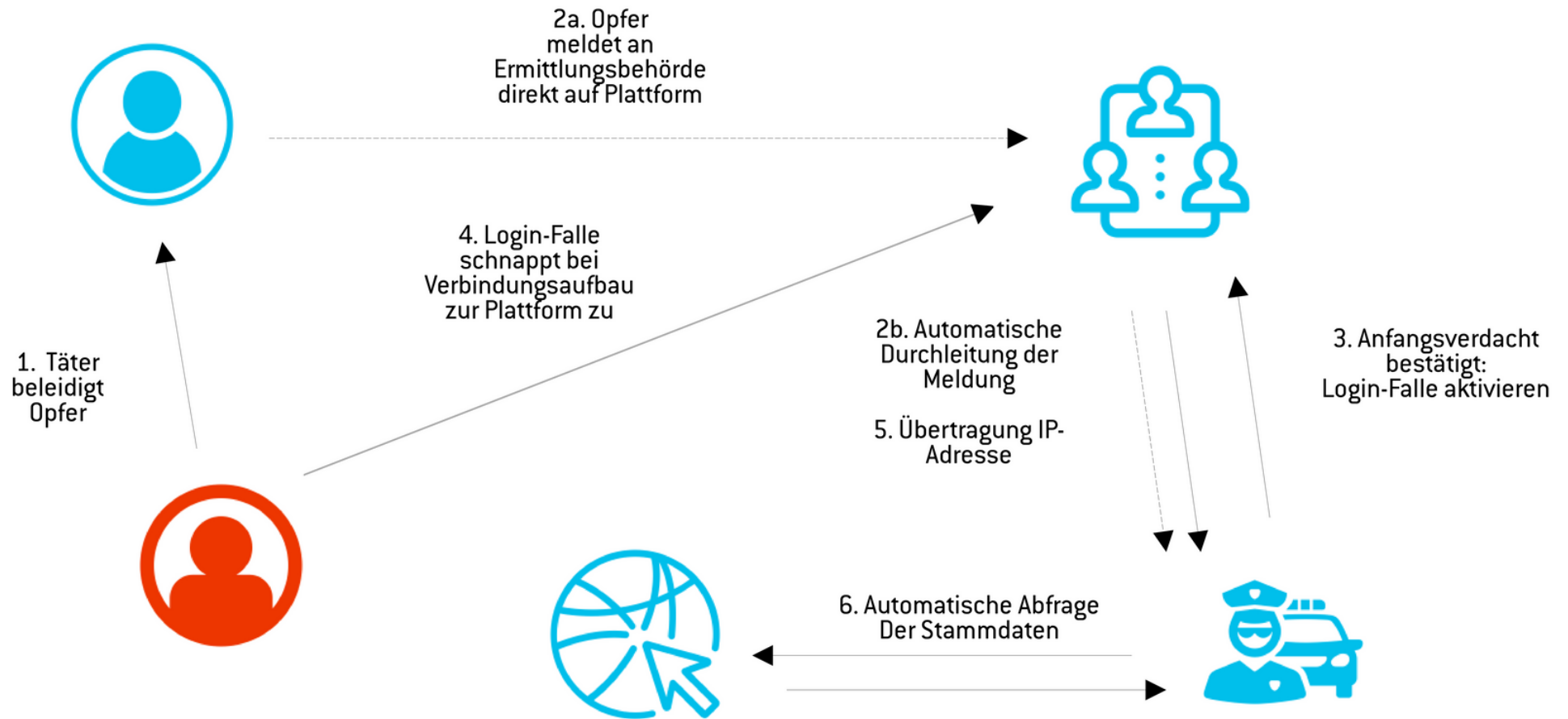
7. „Teddy Bär“ **wird** als Tom Müller **identifiziert**, es kann Anklage erhoben werden



D64

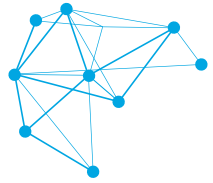
Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Login-Falle: Schaubild



Eigene Grafik

Seite 11 von 17

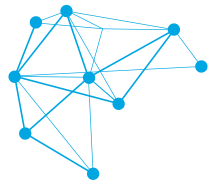


D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Login-Falle: Vorteile

- Keine präventive, gesetzlich angeordnete, verdachtsunabhängige Speicherung von Daten
- Keine neue Erfassung personenbezogener Daten erforderlich
- Keine neuen (massenhafte) Grundrechtseingriffe gegenüber Bürgerinnen und Bürgern

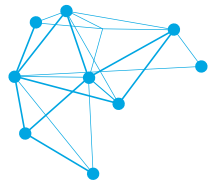


D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Login-Falle: Herausforderungen

- Schnelles Handeln erforderlich, kurze Reaktionsfristen müssen von allen Beteiligten eingehalten werden
- Kooperation mit sozialen Netzwerken und anderen Plattformen sinnvoll
- **Schnittstellen** (kein Fax/individualisierte E-Mails!)
 - Justizschnittstelle zur Meldung von Inhalten
 - zur Übertragung der IP-Adresse vom sozialen Netzwerk
 - zur Abfrage der Stammdaten auf Basis der IP-Adresse bei den Telekommunikationsanbietern

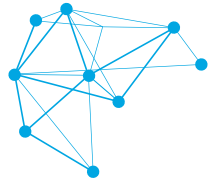


D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Login-Falle: weitere Anwendungsfälle

- Login-Falle hilft nicht nur bei Hasskriminalität, auch bei Betrug, [CSAM](#), [Grooming](#), ...
- Generell gilt: Es braucht Umgebung (Plattform, Messenger, Server, ...), die Login-Falle ermöglicht, und jemanden, der etwas meldet
- Auch bei einzelnen Servern möglich via [Log-Files](#), sobald Kontrolle erlangt wurde ([Honeypots](#))



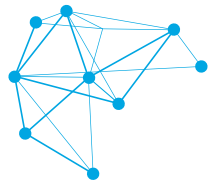
D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Login-Falle: Bestandteile

1. Vereinfachte Meldung auf Plattform (inkl. Beweissicherung), die direkt per API automatisiert an Strafverfolgungsbehörde durchleitet
2. Menschliche Prüfung, „Scharfstellen“ der Login-Fall
3. Automatisiert in Echtzeit bei erneutem Login* bzw. Verbindungsaufbau:
Ausleitung IP-Adresse von Plattform an Ermittlungsbehörde
4. Sofort danach automatisiert in Echtzeit: Abfrage Stammdaten bei Access-Provider durch Ermittlungsbehörde

*) Login bedeutet nicht nur „klassischer Anmeldevorgang“, sondern immer, wenn Client mit Server inkl. Credentials kommuniziert (auch autom. Hintergrundaktualisierung der App)

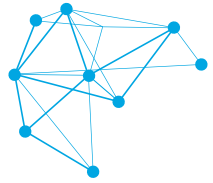


D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Exkurs: Vereinfachte Meldung

- „Baue APIs nicht APPs“: Statt mehreren externen Plattformen (oder einer Meldeplattform) muss Meldung „vor Ort“ (in Netzwerk, Plattform, Messenger) per Schnittstelle möglich sein
- Ist nicht nur schneller, direkter, sondern vereinfacht auch Beweissicherung
- Dennoch Föderalismus möglich: Meldung wird nach Standortprinzip entsprechend weitergeleitet
- Offener Standard
- Einsatzzwecke mannigfaltig: Von Betrug bis Grooming



D64

Zentrum für
Digitalen Fortschritt

Autor:innen

Die Login-Falle wurde in einem internen Arbeitsprozess bei D64 von [Henning Tillmann](#) (henning.tillmann@d-64.org, [@henningtillmann](#)) und [Erik Tuchtfeld](#) (erik.tuchtfeld@d-64.org, [@etuchtfeld](#)) entwickelt.

Rückfragen können auch an die [Geschäftsstelle](#) des Vereins gestellt werden:

info@d-64.org

+49 30 – 577 142 56

(Ansprechpartner: Ulrich Berger, Geschäftsführer)