



KRYPTOPARTY: WHISTLEBLOWING

GESCHÜTZTE KOMMUNIKATION IN FEINDLICHER UMGEBUNG



GLIEDERUNG

- Was ist Whistleblowing?
 - Geschichte
 - bekannte Fälle
 - Funktionsweise
 - Gefahren
- Anonymer E-Mail-Verkehr im Internet
 - Verwendung von Trash-Mail-Adressen und anonymen Mail Programmen
- Kryptoparty: Whistleblowing



WAS IST WHISTLEBLOWING?

- Aufdeckung geheimer Dokumente, Missstände oder illegalem Handeln
- Ziel: Zugang und Transparenz für Allgemeinheit
- richtet sich gegen Mitarbeiter, Unternehmen, Regierungen oder Behörden
- Öffentliches Interesse als Grundvoraussetzung
- Handeln aus Selbstlosigkeit und Zivilcourage



WAS IST WHISTLEBLOWING?

- Whistleblower?
 - Journalisten
 - Wissenschaftler
 - Bei Straftaten

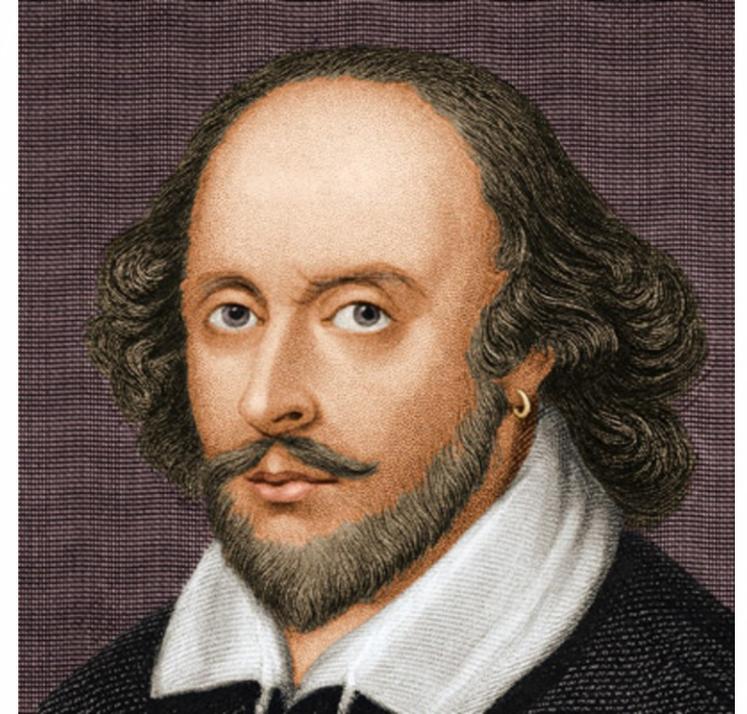


GESCHICHTE DES WHISTLEBLWOINGS

- Aus dem Englischen „to blow a whistle“
- Erstmals genannt in einem Artikel der New York Times in den 1970er Jahren
- Whistle blower's Konferenz in Washington D.C.



GESCHICHTE DES WHISTLEBLOWINGS



„Who are you going to...whistle off these secrets?“



BEKANNTE FÄLLE

- Der NSA Skandal:
 - Juni 2013
 - Edward Snowden
 - Überwachung von weltweiten Kommunikationssysteme durch den Geheimdienst der Vereinigten Staaten
 - Spionage von NATO-Bündnispartnern





BEKANNTE FÄLLE

- Panama Papers:
 - April 2016
 - Unbekannter Whistleblower
 - Verschleierung von Steuern über Briefkastenfirmen von einer panamaischen Kanzlei
 - Unternehmen, Konzerne, Banken, Sportler, Hollywoodstars, Großkriminellen



BEKANNTE FÄLLE



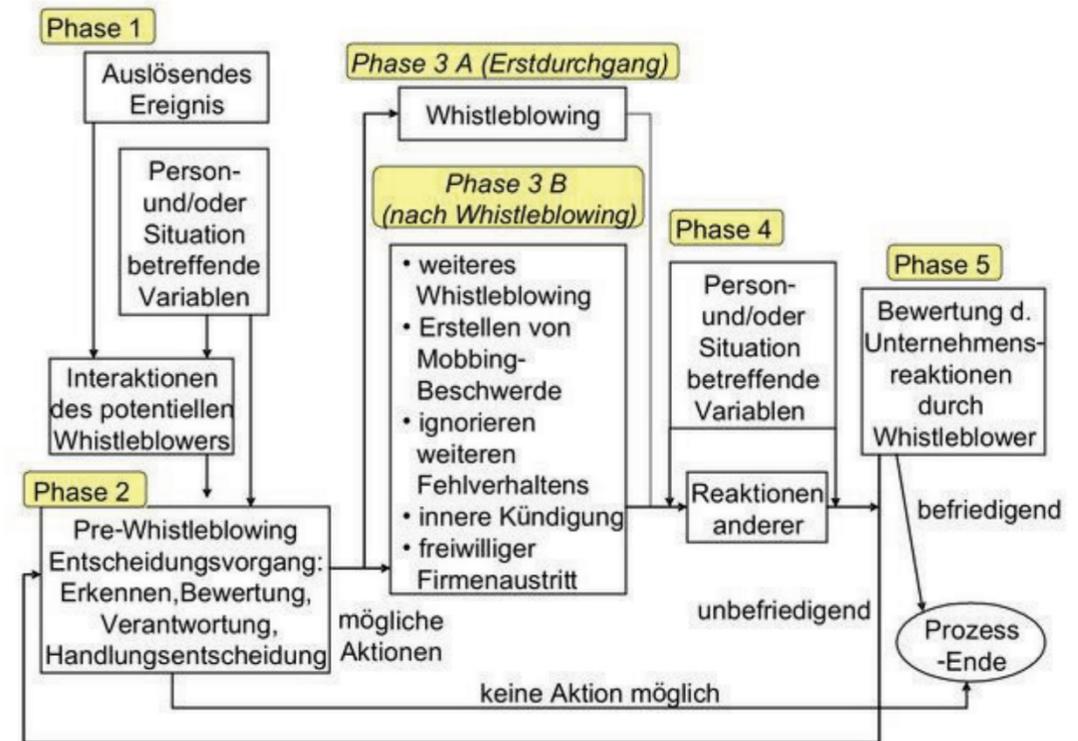
- Wiki Leaks
 - Gegründet 2006
 - Entwickler: Journalisten, Techniker und Mathematiker
 - Enthüllungsplattform zur Veröffentlichung von geheimen Informationen, Dokumenten und Dateien
 - Julian Assange als Sprachrohr



WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

- Aufgeteilt in 5 grundlegende Phasen:

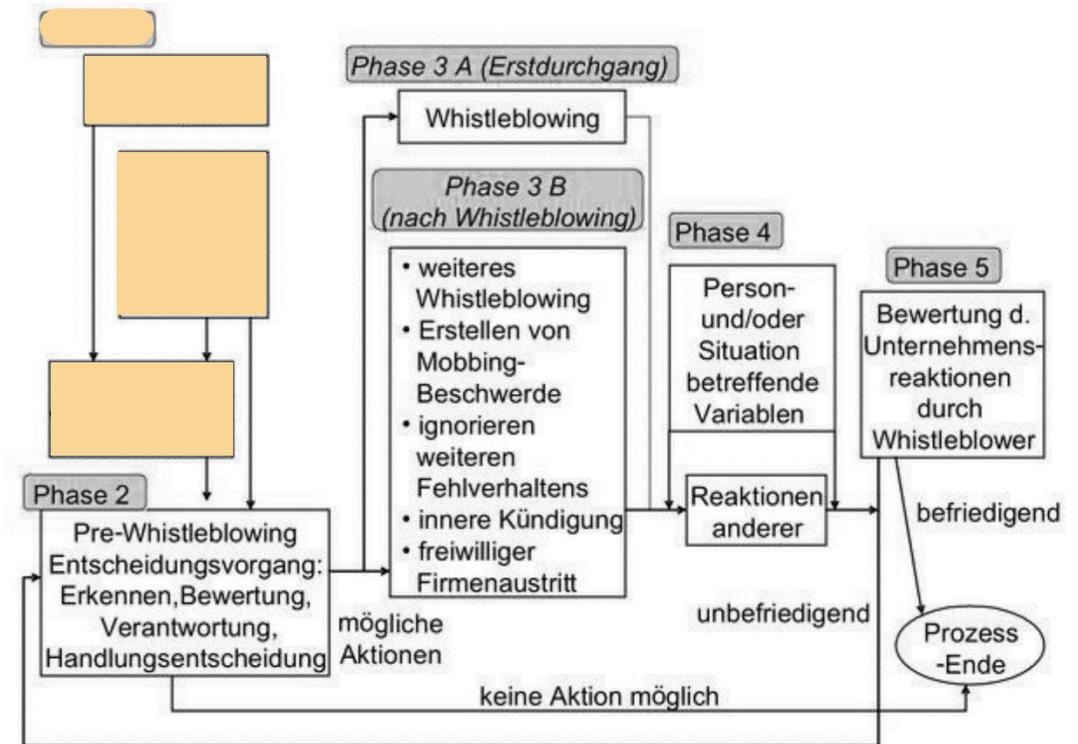
- Ereignisphase
- Bewertungsphase
- Aktions-Phase
- Reaktionsphase
- Evaluationsphase





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

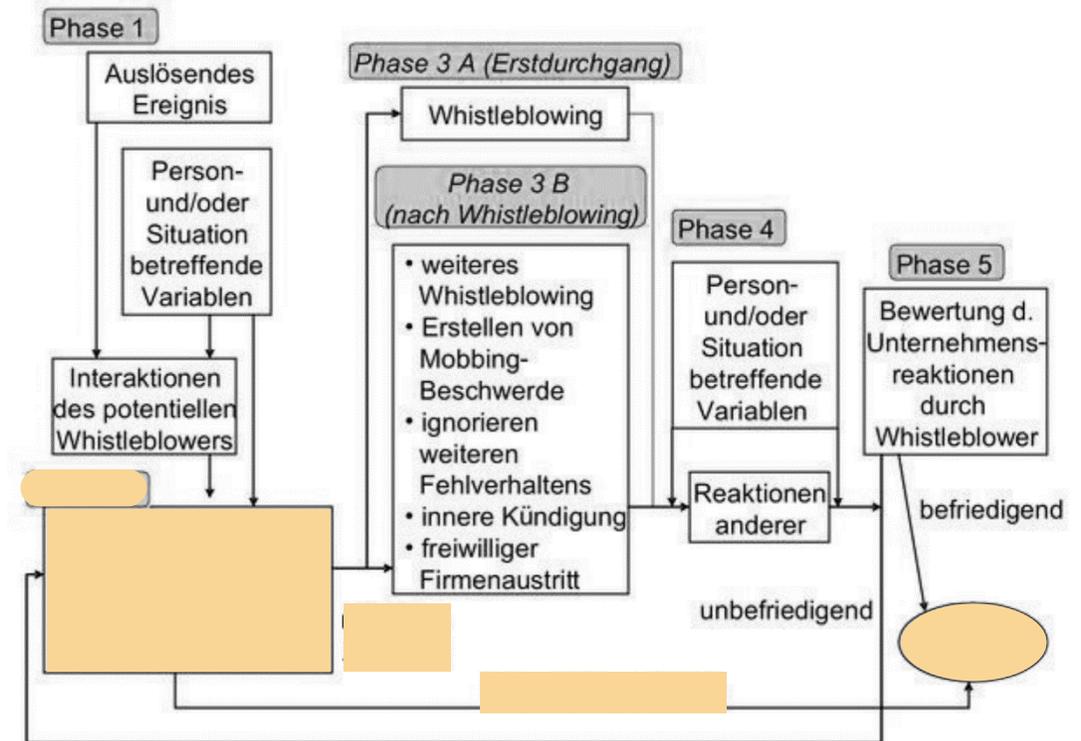
- Phase 1: Ereignis
 - Bemerken des Misstands und Einordnung





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

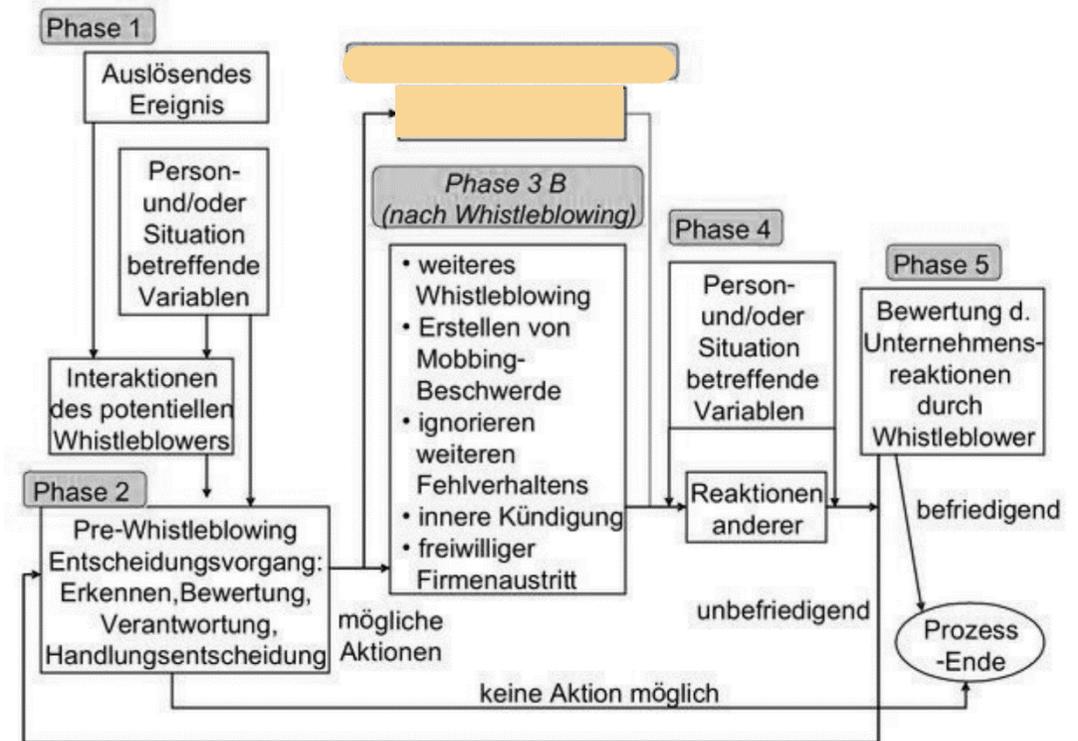
- Phase 2: Bewertung
 - Verhaltensoptionen:
 - Schweigen
 - Weggehen
 - Reden





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

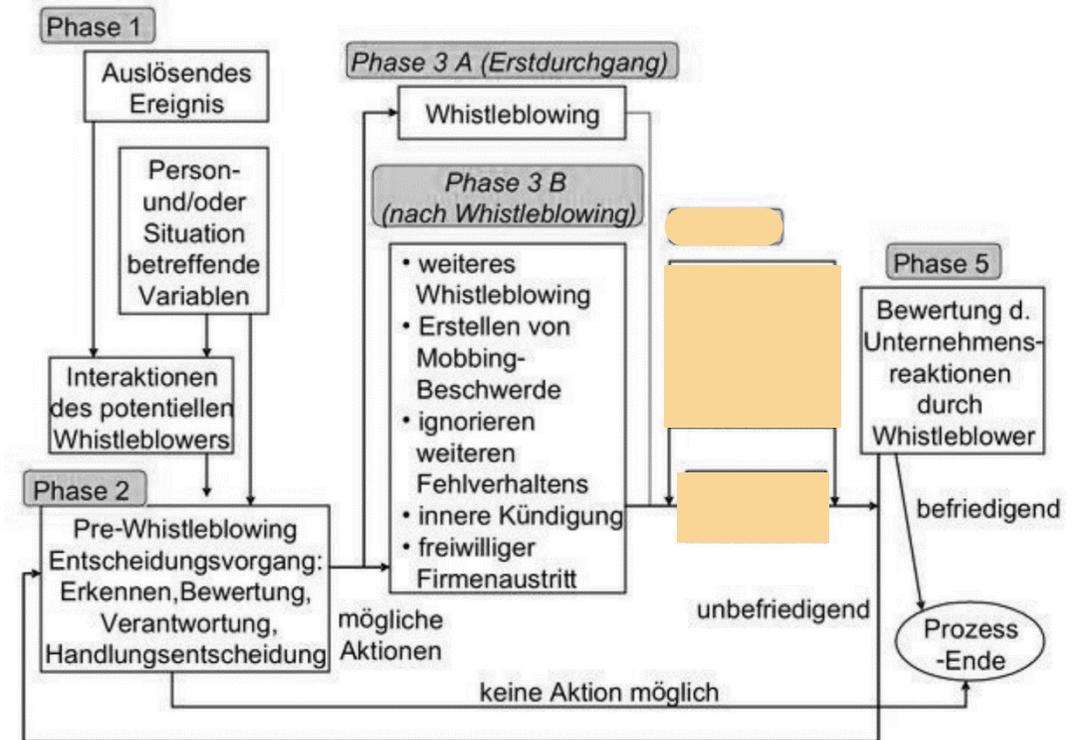
- Phase 3: Aktion
 - Whistleblowing
 - Adressat
 - Form
 - Inhalt





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

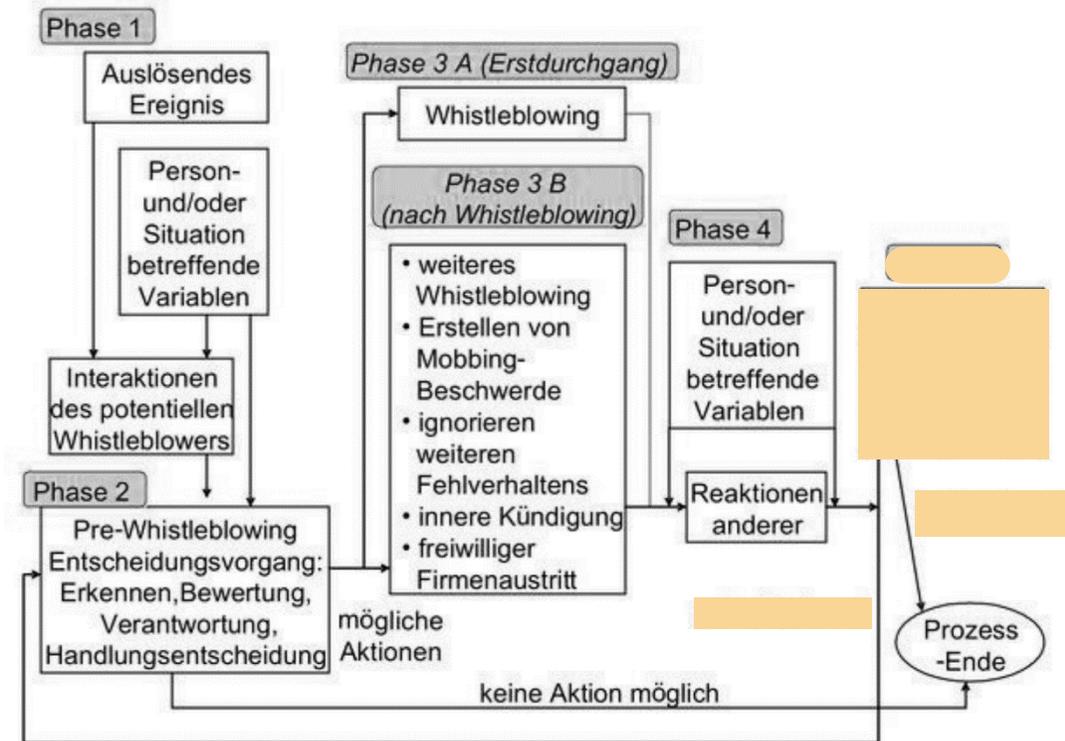
- Phase 4: Reaktion
 - Auf Verhalten des Adressats





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

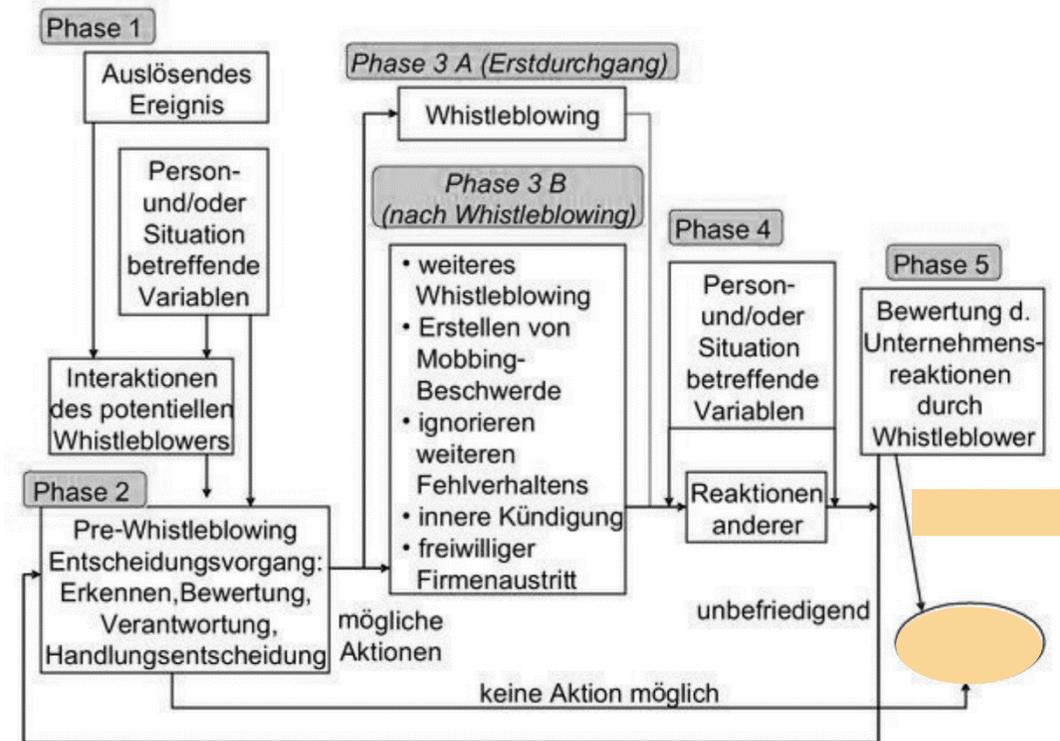
- Phase 5: Evaluierung
 - Erfolg
 - Frustration
 - Wiederholung





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

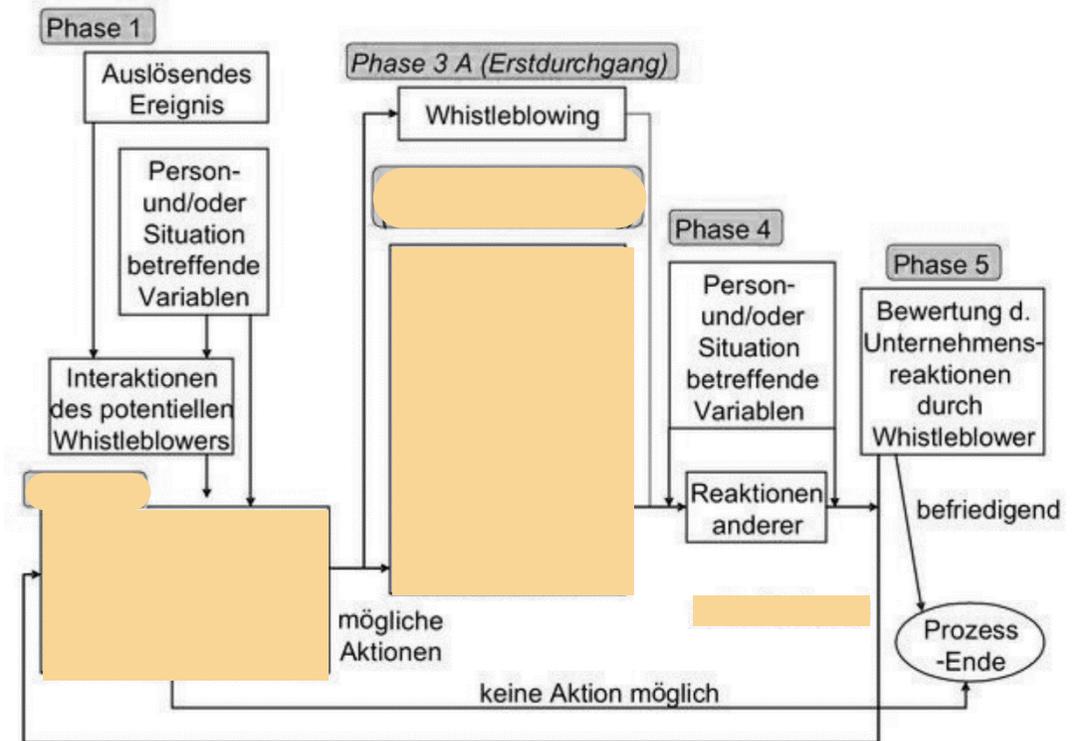
- Befriedigendes Ergebnis





WIE FUNKTIONIERT WHISTLEBLOWING?

- Unbefriedigendes Ergebnis





RISIKEN DES WHISTLEBLOWINGS

- Kündigungen
- Mobbing
- Strafverfolgung
- Angriffe auf Gesundheit und Leben

➤ Der gesetzliche Schutz in Deutschland ist unzureichend!



ANONYMER E-MAIL VERKEHR IM INTERNET

- E-Mail-Adresse als Identifikationsmerkmal
- Schutz bieten Trashmail-Accounts
 - Oftmals temporäre Mail Adressen mit rudimentären Leistungsumfang
 - Bsp.: 10 Minuten Mail, Emailfake, Guerillamail, Trash-Mail
- Hauptsächliche Nutzung zur Verhinderung von Spam



ZEIT FÜR:





KRYPTOPARTY



TAILS

- Live-Betriebssystem
 - Ändert die MAC Adresse vorübergehend auf zufällige Werte (MAC spoofing)
 - Wird über USB-Stick oder DVD gebootet
 - integriertes Office Paket, Bild- und Audioeditoren
 - Nicht zu empfehlen an öffentlichen Computern



TAILS

Install from Windows

YOU NEED



2 hours in total
1.2 GB to download
1 hour to install



2 USB sticks
8 GB minimum
All data will be lost!
[Why??](#)



2 hours in total
1.2 GB to download
1 hour to install



a smartphone
another computer,
or a printer
to follow the instructions

YOUR STEPS

First you will install an intermediary Tails on the first USB stick.

[Why an intermediary Tails?](#)



Download



Install



Restart

Then you will install the final Tails on the second USB stick.



Install



Restart



Configure



Restart

LOS GEHT'S!



Computer

Terminal
Befehlszeile verwenden



home



Einen Fehler melden



Tails-
Dokumentation



Trash



KRYPTOPARTY



Danke für eure Aufmerksamkeit!