

# Backup-Party

A stylized illustration of a hand holding a magnifying glass. The magnifying glass is focused on a paw print, symbolizing a search or investigation. The background is a light beige color with a subtle gradient.

▶ digitalcourage  
◀ Hochschulgruppe

<https://digitalcourage.de/hsg>

# Agenda

- Inputvortrag
  - Warum Backups?
  - Verschiedene Backup-Arten
- Praxis

# Warum Backups?

# Warum Backups?

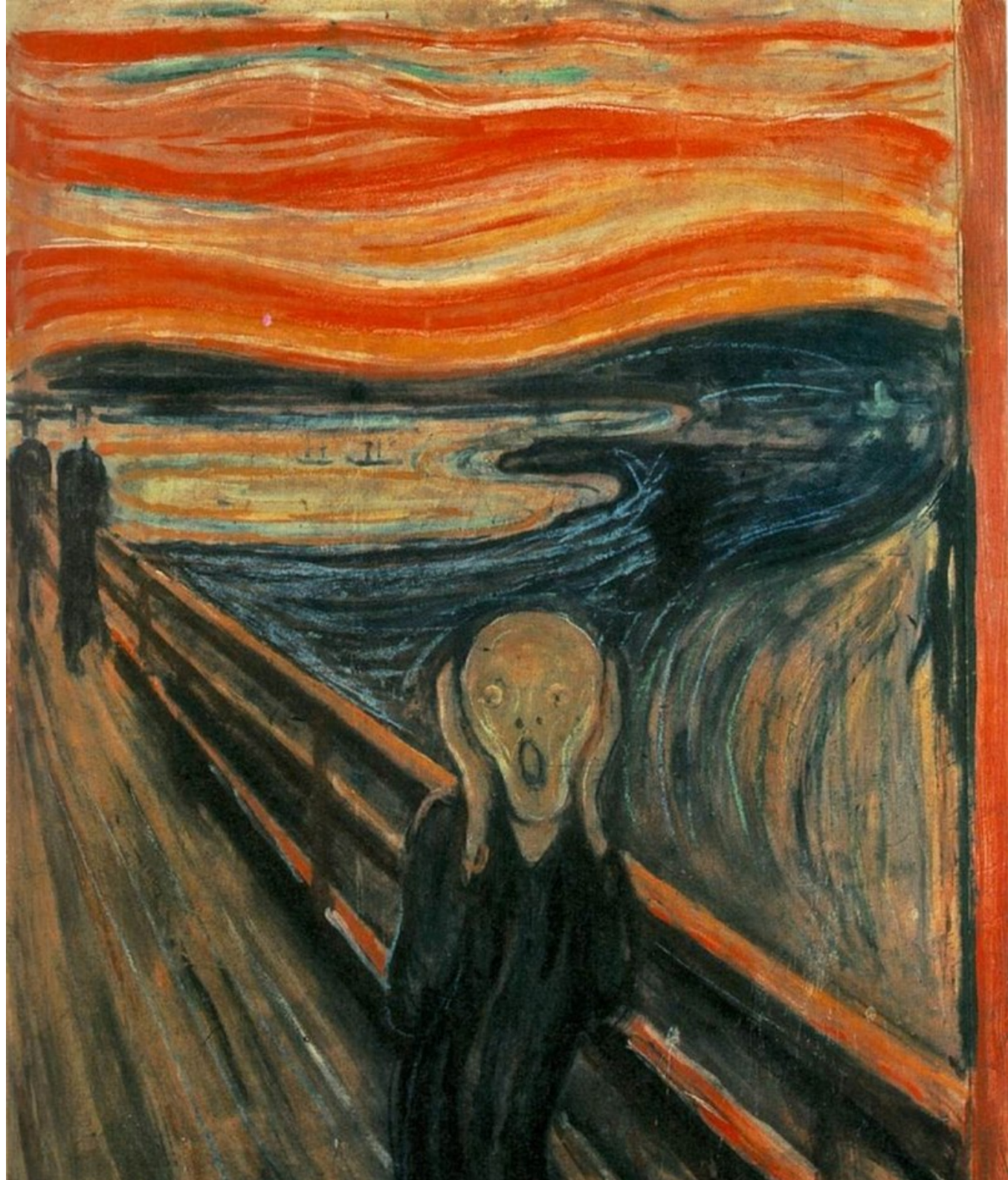
- Benutzungsfehler
- Hardware-Defekt
- Software-Defekt
- Diebstahl
- Haus/Rechenzentrum/Uni abgebrannt

# Warum Backups?

- Benutzungsfehler
- Hardware-Defekt
- Software-Defekt
- Diebstahl
- Haus/Rechenzentrum/Uni abgebrannt

Bonus:

- Disaster Recovery
- Konfigurations-Verwaltung?
- Archivierung?



# Backup-Arten

- Kopie wichtiger Dateien oder Verzeichnisse
- Kopie aller Dateisysteminhalte
- Datenträgerkopie (Image-Backup)

**Inkrementelles Backup:** Um Platz zu sparen, kann auch nur der Unterschied zum letzten Backup gespeichert werden.



# Wohin mit den Backups?

In ...

- ein Backup-Verzeichnis
- eine Backup-Partition
- eine andere Festplatte (Flash/SSD nur für kurzfristige B.)
- eine externe Festplatte oder anderen Computer
- ein anderes Gebäude / Rechenzentrum
- ein Bankschließfach



# Disclaimer

Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverlust,  
Geräteschäden, etc.

Ein Backup ist erst dann komplett, wenn man auch die  
Wiederherstellung geprüft hat.

# Praxis!

## Image-Backup

- Disaster Recovery
- Vollbackup
- Hoher Platzbedarf
- Reboot und Live-System notwendig

## Dateisicherung mit Duplicati

- Dateibasiert
- Inkrementell
- Geringer Platzbedarf
- (Automatisierbar)

Foliensatz, weitere Veranstaltungen, HSG-Newsletter unter  
**[digitalcourage.de/hsg](https://digitalcourage.de/hsg)**