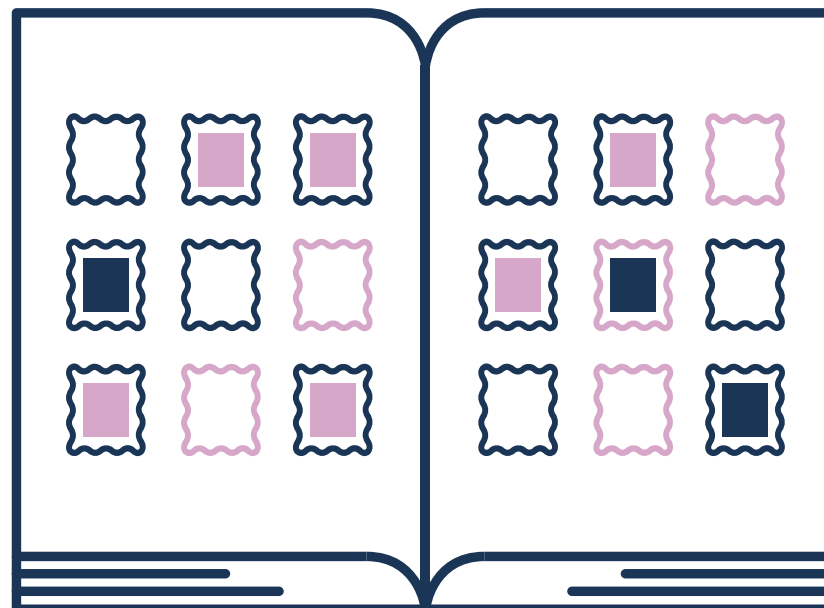
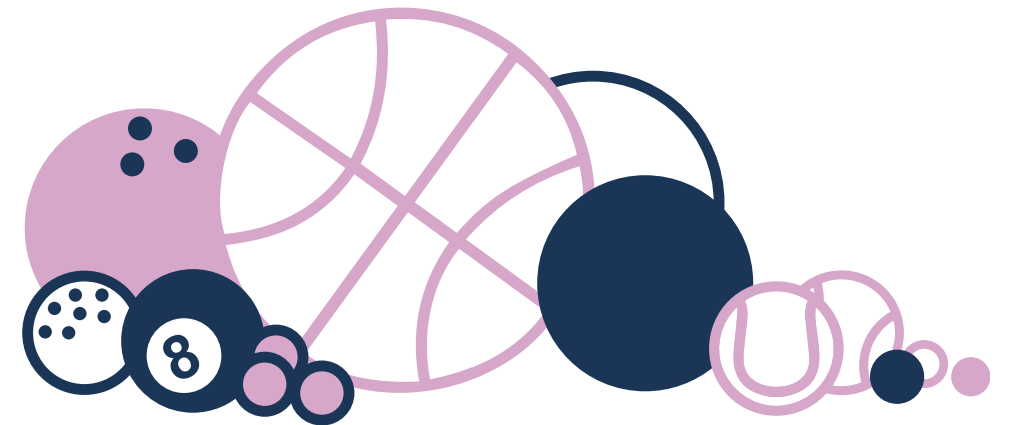


# Big Data

# Sammeln – Sortieren – Auswerten



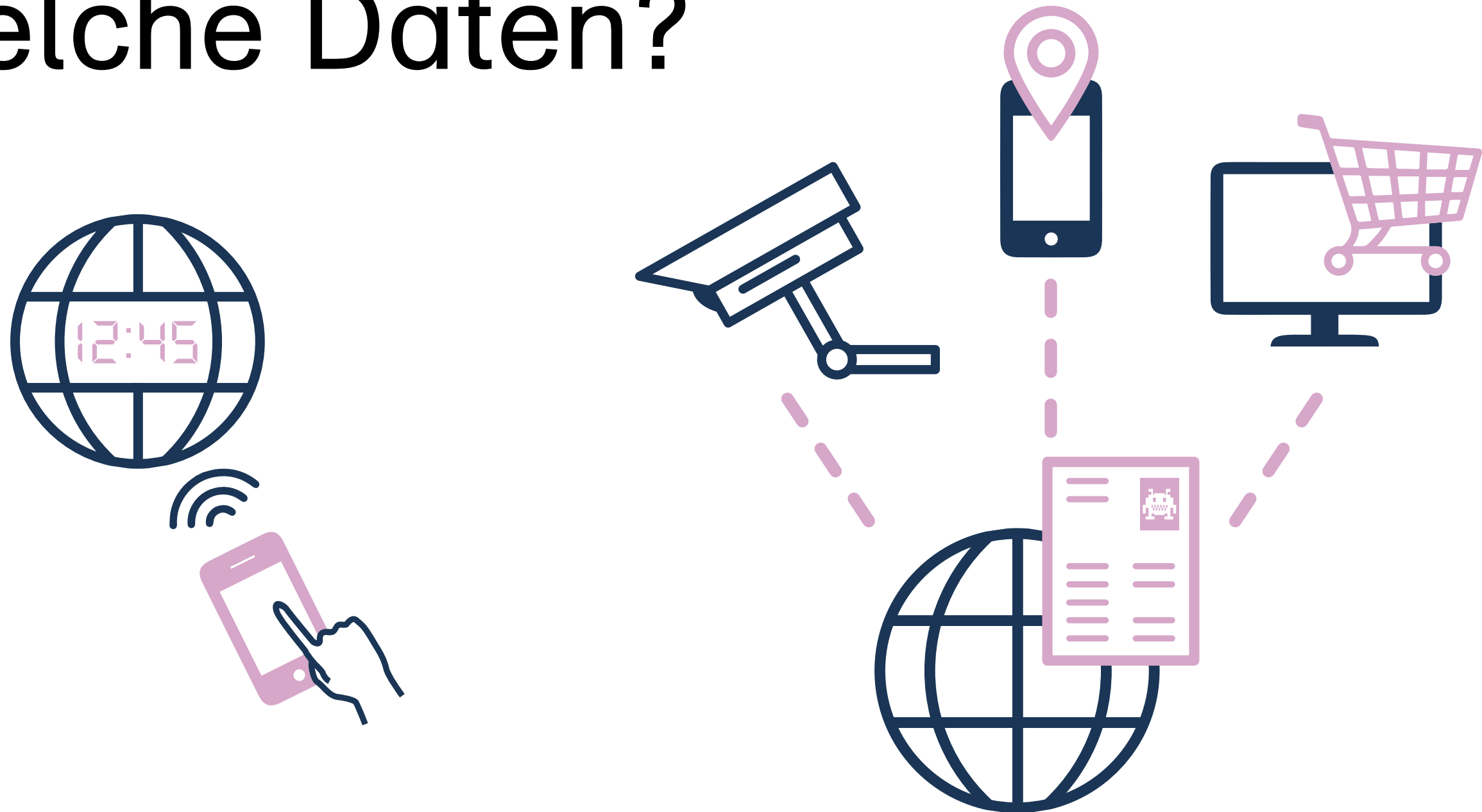
# Was ist Big Data?

- Auch im Internet werden Unmengen von Daten gesammelt.
- Diese werden auf Servern in der ganzen Welt gespeichert und ausgewertet.
- Die gesammelten Daten werden mithilfe von Algorithmen maschinell ausgewertet, von Hand könnte das kein Mensch bewältigen.
- Die einzelnen Daten von verschiedenen Leuten sind oft unbedeutend, aber mit der Masse von ganz vielen Personen werden sie interessant und können z. B. für Werbefirmen wertvolle Informationen liefern.
- Big Data ist das Gold unserer Informationsgesellschaft.

# Was ist Big Data?

- Daten werden gesammelt.
- Daten werden ausgewertet.
- Daten können für Prognosen (Voraussagen), Werbezwecke, Gesundheit etc. verwendet werden.

# Zusatz: Tracking – Wer sammelt wann welche Daten?



# Gesammelte Daten dargestellt in Google Trends

Bei Google Trends kann man sehen, wie gross das Interesse an einem bestimmten Thema innerhalb eines Zeitraumes war.

## Aufgabe:

Gebt Begriffe ein und schaut, was zu welchem Zeitpunkt aktuell war.  
Warum war das wohl so?

# Gesammelte Daten dargestellt

## – Der gläserne Mensch

Balthasar Glättli (Nationalrat, Grüne) hat für ein Experiment seine gesammelten Handydaten über ein halbes Jahr eingefordert und sichtbar gemacht.

Frage:

Was kannst du aus den gesehenen Daten lesen?

Was denkst du, warum hat Herr Glättli die Daten öffentlich gemacht?