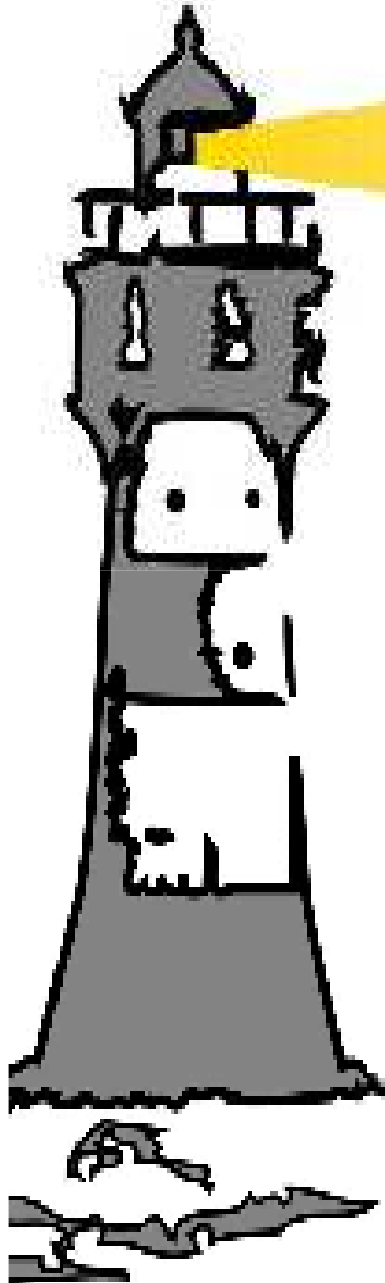


# Datenschutz und Geodaten

Dipl.-Math. Birgit Pauls  
Birgit Pauls EDV-Beratung

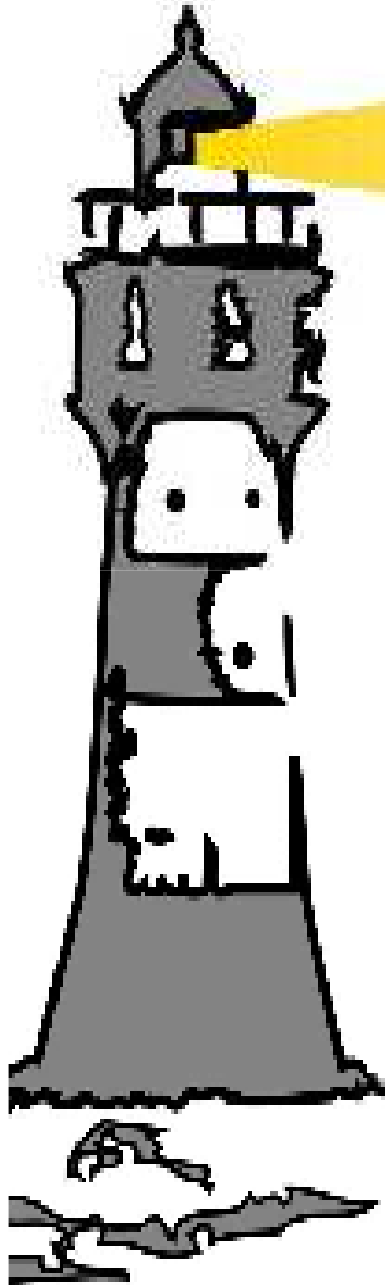
Betriebliche Datenschutzbeauftragte  
(GDDcert.)

Fach- und Sachbuchautorin



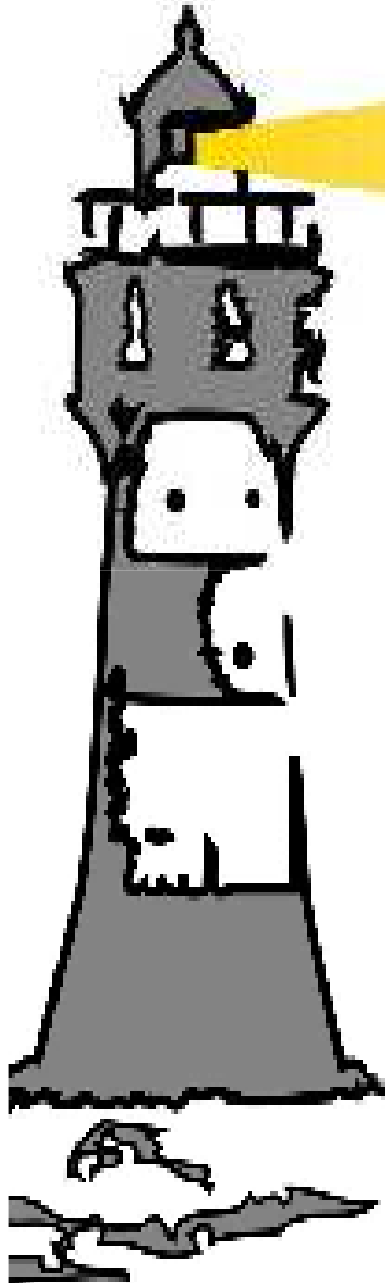
# Inhalt

- Aktuelle Beispiele
- Grundlagen Datenschutz
- Personenbezug von Geodaten
- Erhebung und Nutzung von Geodaten
- Besondere Problematik bei Geodaten



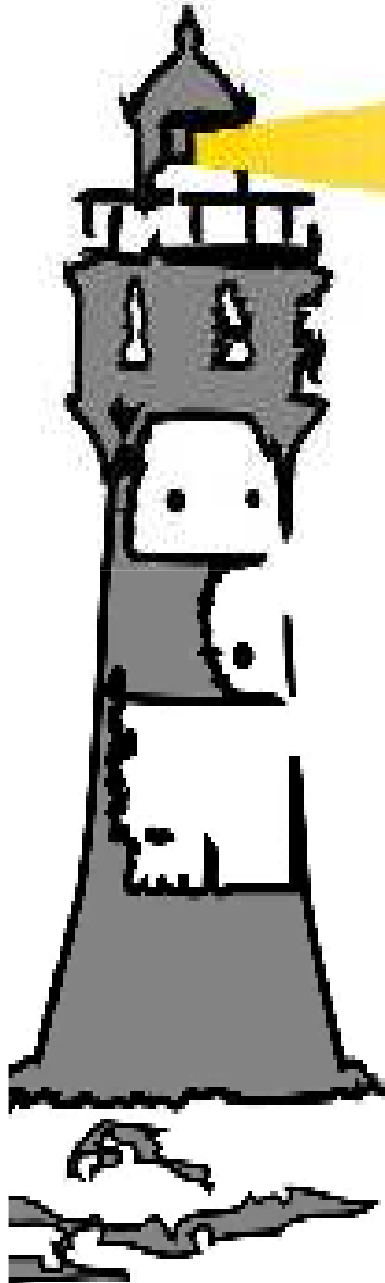
## Handyortung legal und illegal

- Lassen sie sich bei einem Unfall im Gebirge finden...
- Wo ist das gestohlene oder verlorene Handy?
- Wo ist mein Kind?
- Wo hält sich mein Partner auf?
- Ist die Freundin zuhause?



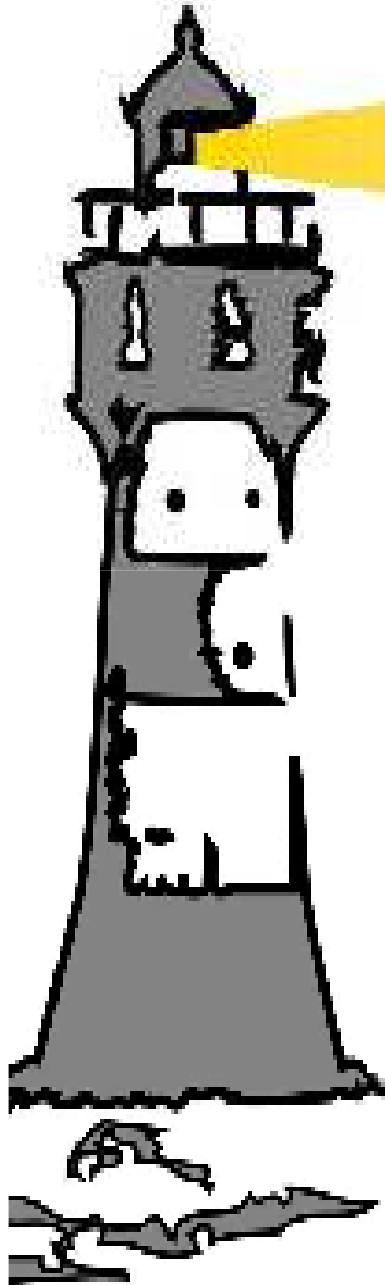
## **Big Brother Award für Claas**

- „Oscar für Datenkraken“
- Class: Landmaschinenhersteller
- Produkt: satellitengestütztes Trackingsystem
- Werbung: „als guten Fahrer noch besser machen“
- Problem: Verhaltens- und Leistungskontrolle



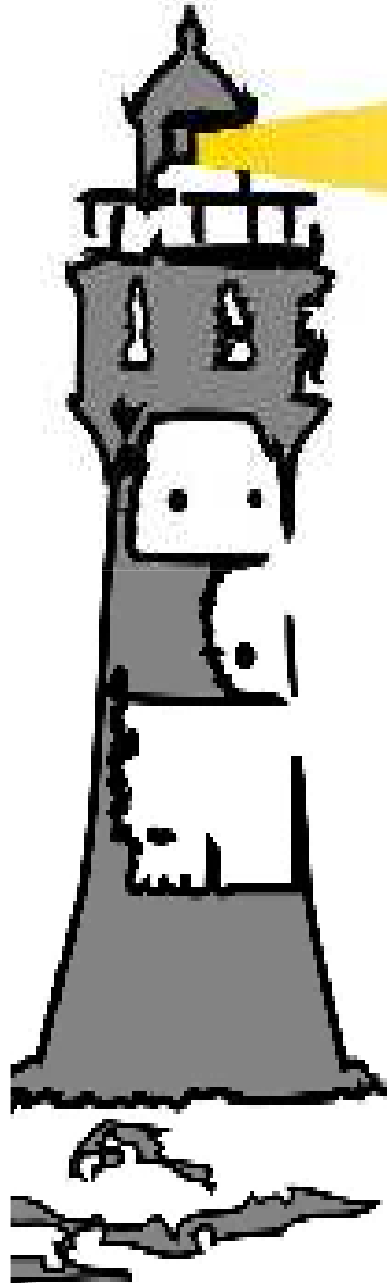
## GPS-Mouse

- Ermittelt und speichert in definierbaren Abständen Standorte
- Abgleich mit Uhr von Fotoapparat oder PC
- Bewegungsprofile
- Verhaltenskontrolle



# Geoscoring

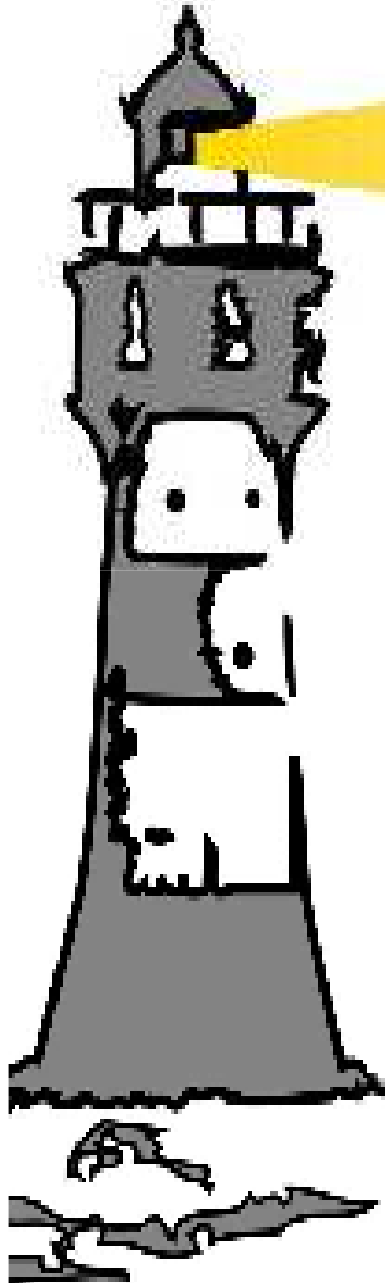
- Auswertung der Bonität anhand der Adresse
- Versandhandel liefert in bestimmte Gebiete nur nach Vorkasse
- Diskriminierung durch Verallgemeinerung



# Volkszählungsurteil

„Der Einzelne soll selbst über die Preisgabe und Verwendung seiner personenbezogenen Daten bestimmen können“

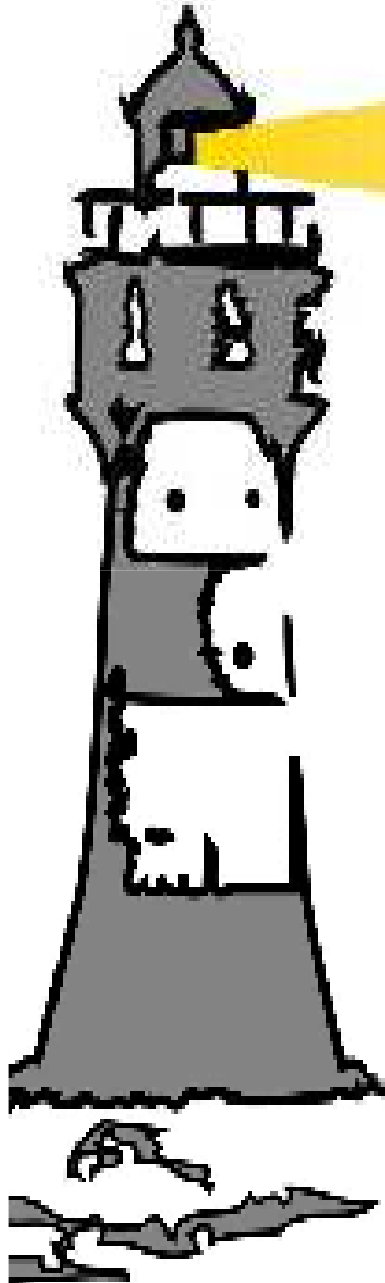
Volkszählungsurteil 1983  
Recht auf informationelle  
Selbstbestimmung



## Gesetzlich verankert in..

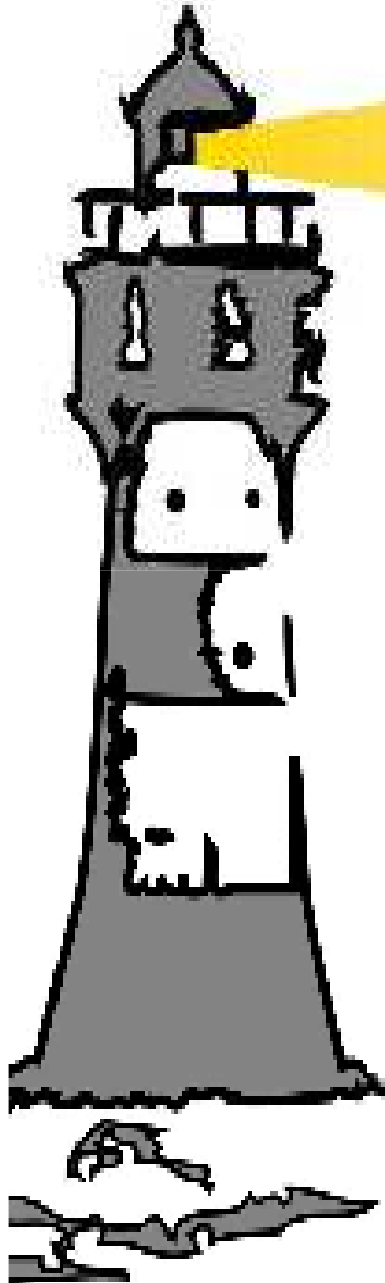
- **§ 1 Absatz 1 BDSG:** Zweck dieses Gesetzes ist es, den Einzelnen davor zu schützen, dass er durch den Umgang mit seinen personenbezogenen Daten in seinem Persönlichkeitsrecht beeinträchtigt wird.
- **Artikel 2 Absatz 1 GG:** Jeder hat das Recht auf die freie Entfaltung seiner Persönlichkeit, soweit er nicht die Rechte anderer verletzt und nicht gegen die verfassungsmäßige Ordnung oder das Sittengesetz verstößt.
- **Artikel 1 Absatz 1 GG:** Die Würde des Menschen ist unantastbar. Sie zu achten und zu schützen ist Verpflichtung aller staatlichen Gewalt.
- **Artikel 8 Absatz 1 der Konvention zum Schutze der Menschenrechte und Grundfreiheiten:** Jede Person hat das Recht auf Achtung ihres Privat- und Familienlebens, ihrer Wohnung und ihrer Korrespondenz.





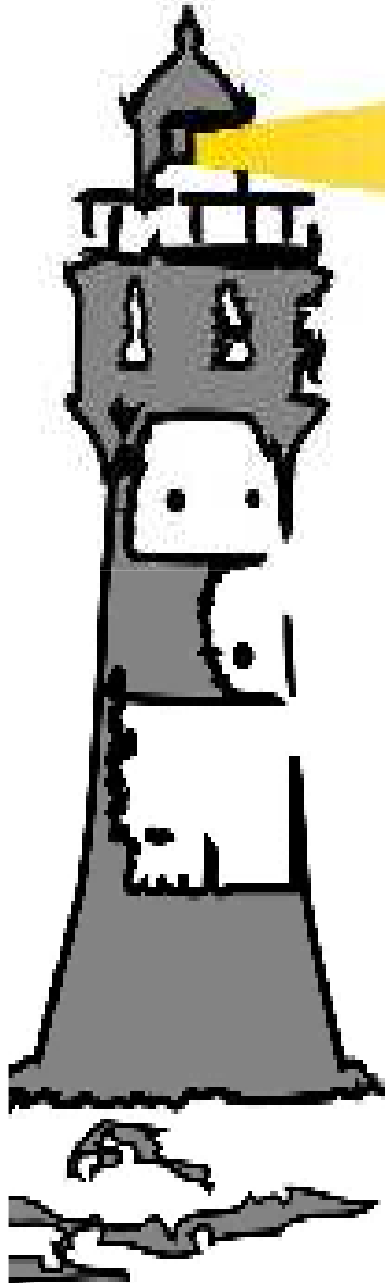
# Personenbezogene Daten

- §3 BDSG: Einzelangaben über persönliche oder sachliche Verhältnisse einer bestimmten oder bestimmbaren Person
- Beispiele:
  - Name, Geburtstag
  - Gehalt, Vermögen
  - Telefonnummer, Adresse



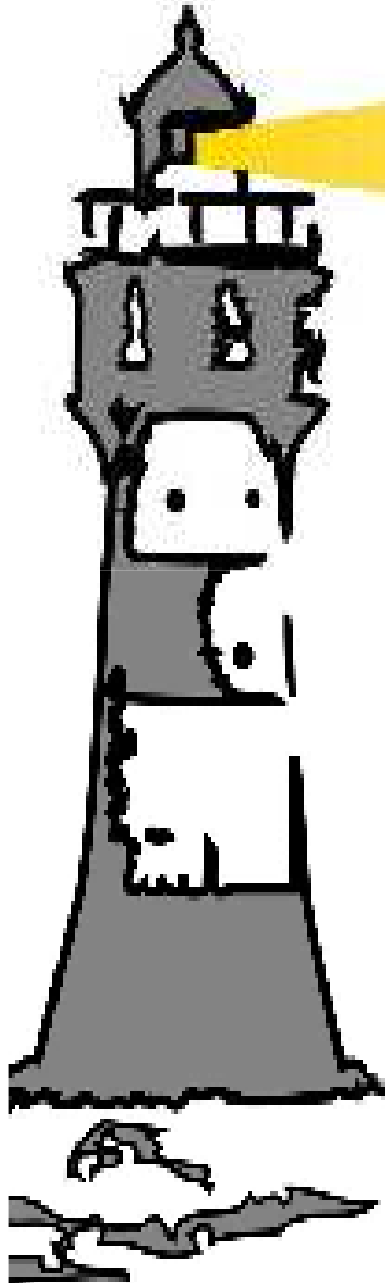
## **Bestimmt / Bestimmbar**

- Bestimmte Person  
ihre Identität ergibt sich direkt  
aus dem Datum selbst
- Bestimmbare Person  
ihre Identität wird durch die  
Kombination des Datums mit  
einer anderen Information  
feststellbar



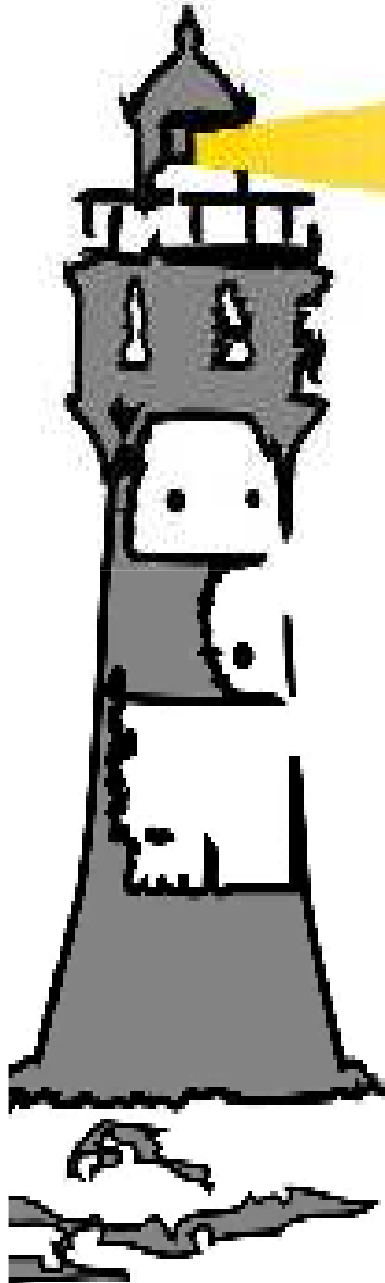
## Verbot mit Erlaubnisvorbehalt

- BDSG verbietet grundsätzlich die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten
- Erlaubnis unter bestimmten Voraussetzungen
  - Einwilligung des Betroffenen
  - Andere Rechtsvorschrift
  - Erlaubnis durch BDSG (Vertrag, öffentlich zugängliche Quellen)



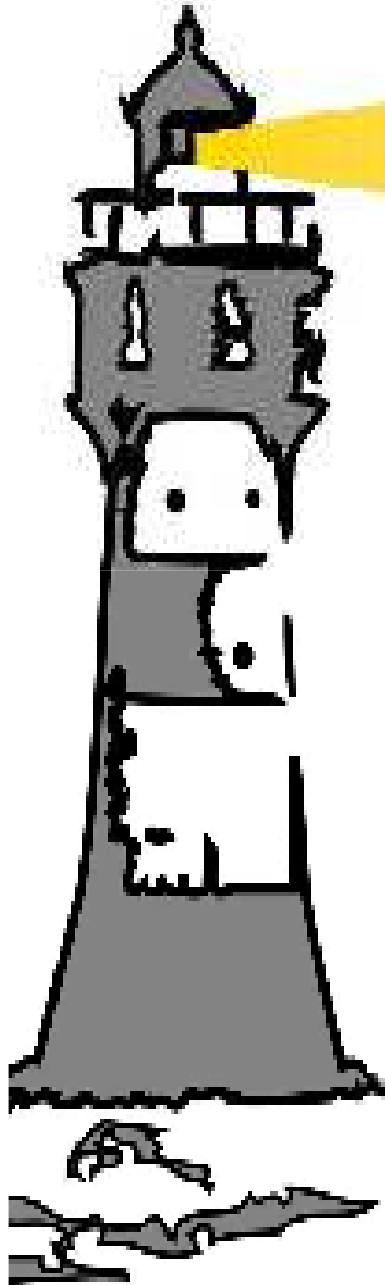
## Personenbezug bei Geodaten

- Eher Sachbezug
- Personenbezug herstellbar
- Fließende Übergänge
- Hohe Informationsdichte bei Verschneidung
- Kein bis hohes Gefährdungspotential



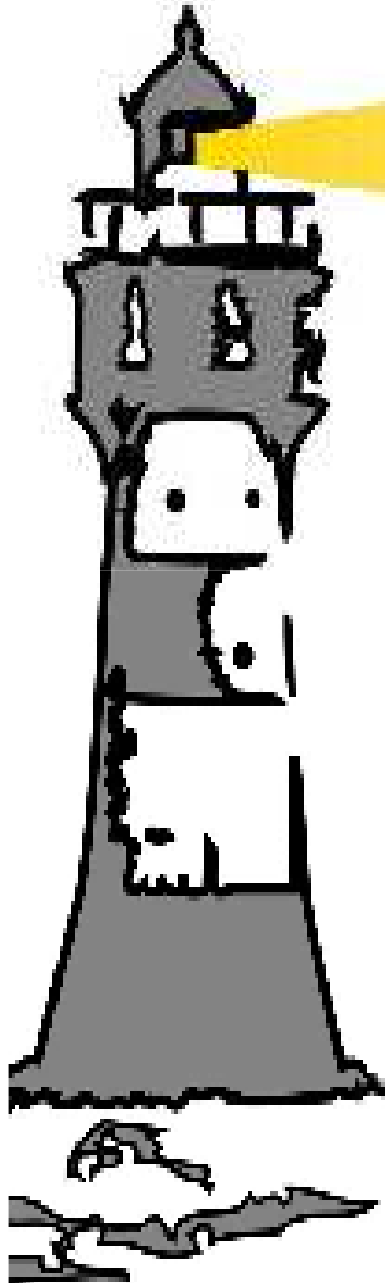
# Erhebung von Geodaten

- Zwangserhebung durch Gesetze
- Öffentliche zugängliche Quellen
  - Luftbilder
  - Straße
- Einwilligung eher selten
- Für Betroffenen nicht durchschaubar



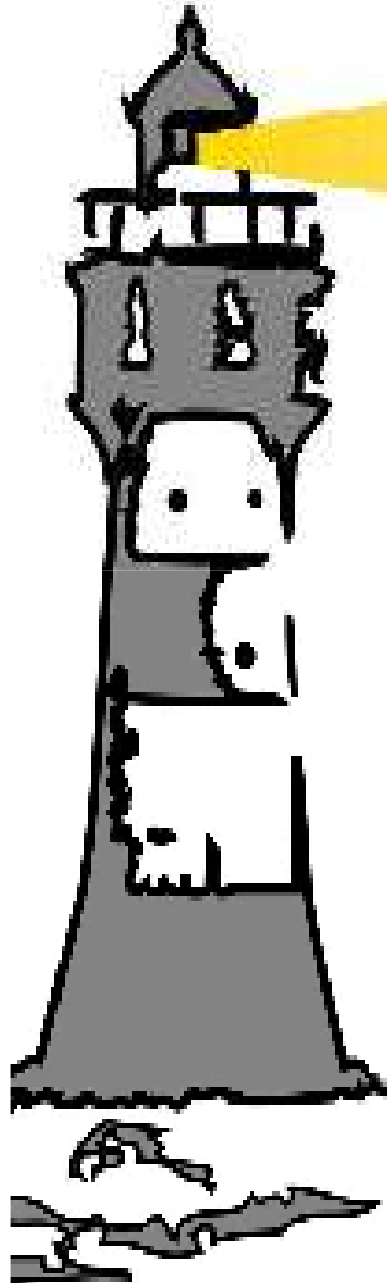
# Gründe gegen die Nutzung

- Staat: Geheimhaltungsinteressen aus Gründen der öffentlichen Sicherheit und Ordnung
- Unternehmen: Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse
- Bürger: Schutz der Privatsphäre



# Zugangsregelungen

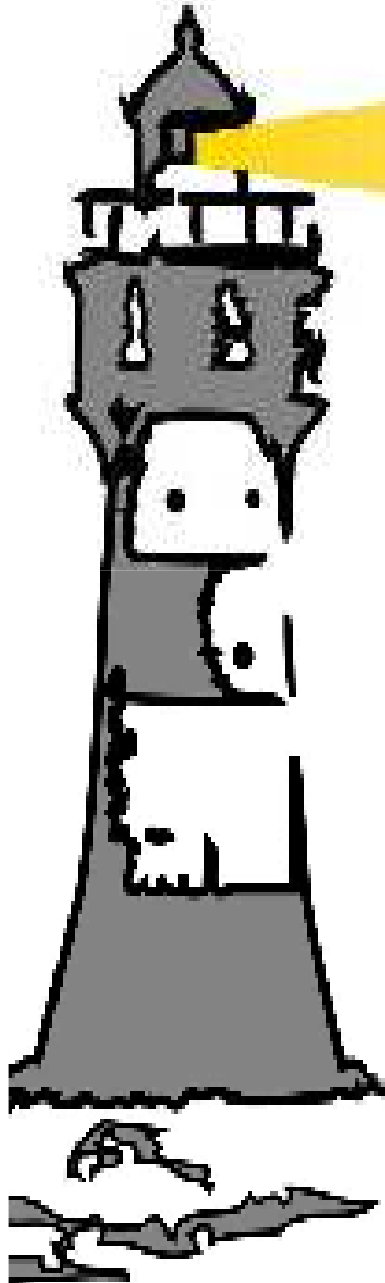
- Art. 5 Abs. 1 Grundgesetz:  
Jeder hat das Recht, ... und sich aus allgemein zugänglichen Quellen ungehindert zu unterrichten.
- Informationsfreiheitsgesetze
- Umweltinformationsgesetze
- Einschränkung des Zugangs zu bestimmten Informationen wegen Datenschutz nicht möglich → z.B. Geoinformationen über Emissionen



# Möglichkeiten der Nutzung

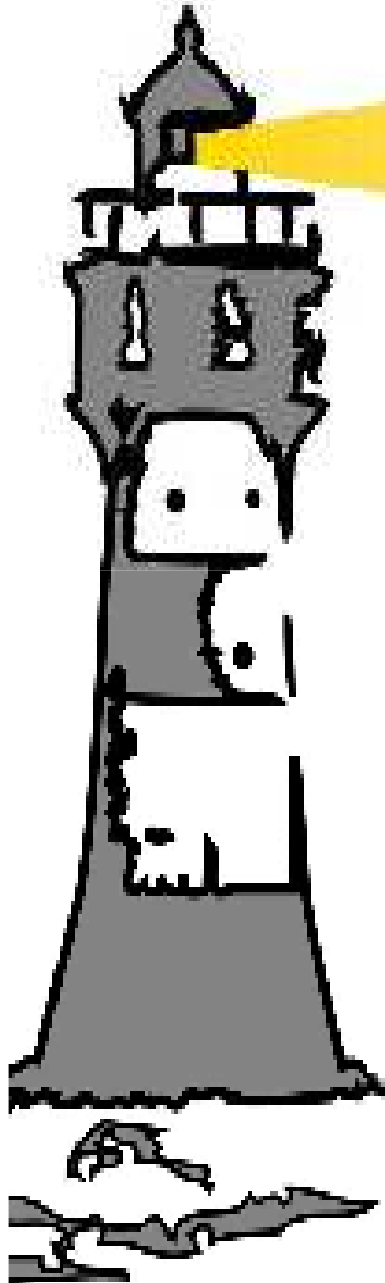
- Unerwünschte Fotos  
→ Mallorca-Urteil
- Bewegungsprofile
- Geschwindigkeitsmessungen von Fahrzeugen
- Bewertung des potentiellen Einkommens von Landwirten, Vermietern, Transportunternehmen
- Weitere Ideen?





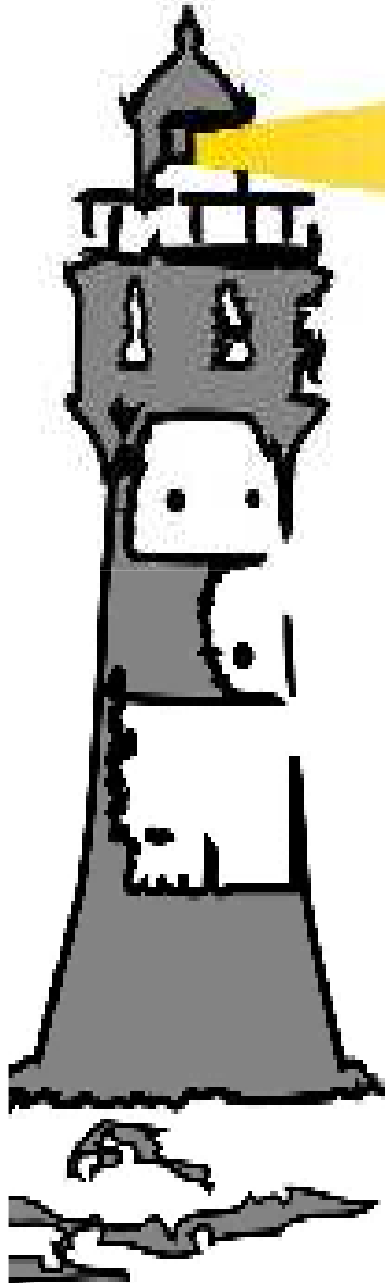
# Rechtsunsicherheit

- Keine einheitliche Meinung, wann Geoinformationen Personenbezug besitzen
- Abwägungsklauseln in §§28, 29 BDSG  
berechtigte Interessen der verantwortlichen Stelle vs. schutzwürdiges Interesse des Betroffenen



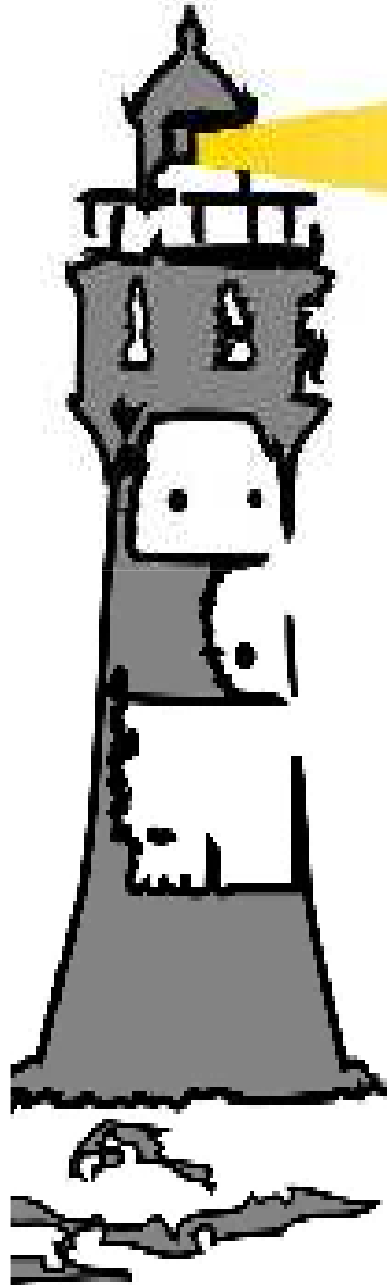
# Anonymisierte Geodaten

- Flächeninformationen im Maßstab  $\leq 1:10.0000$
- Orthophotos, Luftbilder, Satelliten-  
aufnahmen mit einer Auflösung  
größer als 40 cm pro Pixel
- Zusammenfassung von mehreren  
Grundstücken, die nicht in einer  
Rechtsbeziehung stehen
- Abwägung im Einzelfall erforderlich



# Ampelgutachten ULD

- Auswertung der Rechtsprechung
- Fachdatenkommentierung aus Datenschutzsicht nach
  - Personenbezug
  - Zugangseinschränkung
- Empfehlung: Regelung im Geodatenzugangsgesetz wünschenswert
- [www.geobusiness.org](http://www.geobusiness.org)



## **Fragen bitte....**

Birgit Pauls

EDV-Beratung

Friedrichstädter Chaussee 19

25832 Tönning

[info@birgitpauls.de](mailto:info@birgitpauls.de)

Tel. (04861) 61 08 41