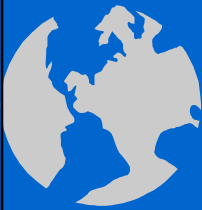




Privacy/Privatheit/Datenschutz




Ein Begriffsfeld und seine Klärung
für die Technikfolgen-Abschätzung

Vortragende: Anne Siegetsleitner
(FAE, Salzburg)



Übersicht

- Allgemeines
 - Definitionen
 - Schlussbemerkungen
- 

Privacy I

- The state or condition of being withdrawn from the society of others, or from public interest; seclusion. The state or condition of being alone, undisturbed, or free from public attention, as a matter of choice or right; freedom from interference or intrusion.
- Private or retired place; private apartments; places of retreat.
- Absence or avoidance of publicity or display; a condition approaching to secrecy or concealment. Keeping of a secret.

Privacy II

- A private matter, a secret; private or personal matters or relations. The private parts.
- Intimacy, confidential relations.
- The state of being privy to some act.”

(Oxford English Dictionary 1989, 515)

Grundausrücke

- Aux_t: u gehört zum Zeitpunkt t zu x
- Wy_u_t: y nimmt u zum Zeitpunkt t mittels des Sinnesorganes o wahr
- Iy_u_t: y besitzt zum Zeitpunkt t Information i über u
- xHp: x handelt so, dass p
- Op: Es ist gesollt, dass p

Logische Zeichen I

- Negationszeichen: \neg („nicht“)
- Konjunktionszeichen: \wedge („und“)
- Disjunktionszeichen: \vee („oder“)
- Äquivalenzzeichen: \leftrightarrow („genau dann, wenn“)

Logische Zeichen II

- Existenzquantor: \exists („es gibt mindestens ein“)
- Allquantor: \forall („für alle“)
- Definitionszeichen: $:=$

Physischer Zugang

- *y hat zum Zeitpunkt t zu u physischen Zugang* (symbolisch abgekürzt: Z_{pyut}):
- *y hat zum Zeitpunkt t zu u physischen Zugang genau dann, wenn y u zum Zeitpunkt t mittels mindestens eines Sinnesorganes wahrnimmt.*
In symbolischer Ausdrucksweise:
 $Z_{pyut} := \exists o(Wyuto)$

Informationsmäßiger Zugang

- *y hat zum Zeitpunkt t zu u informationsmäßigen Zugang ($Z_I yut$):*
- *y hat zum Zeitpunkt t zu u inform. Zugang genau dann, wenn y zum Zeitpunkt t mindestens eine Information i über u besitzt.*
($Z_I yut := \exists i(Iyuti)$)

Zugang

- *y hat zum Zeitpunkt t zu u Zugang ($Zyut$):*
- *y hat zum Zeitpunkt t zu u Zugang genau dann, wenn y zum Zeitpunkt t zu u physischen oder informationsmäßigen Zugang hat.*
($Zyut := \exists o(Wyuto) \vee \exists i(Iyuti)$)

Privatheit

- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* gegenüber *y* bezüglich *u* in Privatheit (P_{xyut}):
- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* gg. *y* bzgl. *u* in Privatheit gdw. *u* zum Zeitpunkt *t* zu *x* gehört und *y* zum Zeitpunkt *t* zu *u* nicht Zugang hat.
($P_{xyut} := A_{uxt} \wedge \neg z_{yut}$)

Informationism. Privatheit

- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* gg. *y* bzgl. *u* in informationsmäßiger Privatheit ($P_I xyut$)
- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* gg. *y* bzgl. *u* in informationsm. Privatheit gdw. *u* zum Zeitpunkt *t* zu *x* gehört und *y* zum Zeitpunkt *t* zu *u* nicht informationsm. Zugang hat.
($P_I xyut := A_{uxt} \wedge \neg Z_I yut$)

Völlige Privatheit

- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* in völliger Privatheit (P_{Vxt}):
- *x* befindet sich zum Zeitpunkt *t* in völliger Privatheit gdw. es kein *u* gibt und kein *y*, so dass *u* zum Zeitpunkt *t* zu *x* gehört, *x* mit *y* nicht identisch ist und *y* zum Zeitpunkt *t* zu *u* Zugang hat.
($P_{Vxt} := \forall u \forall y (x \neq y \wedge Aux_t \rightarrow \neg Z_{yut})$)

Privatheitsverlust gegenüber

- *x* erleidet zum Zeitpunkt *t* einen Privatheitsverlust gg. *y* bzgl. *u* (P_{Vxyut})
- Wenn *u* zu *t* zu *x* gehört und *y* eine unmittelbar vor *t* liegende Zeitspanne lang zu *u* nicht Zugang hatte, dann erleidet *x* zu *t* einen Privatheitsverlust gg. *y* bzgl. *u* gdw. *y* zu *t* zu *u* Zugang hat. ($Aux_t \wedge \exists t' [t' < t \wedge \forall t'' (t' \leq t'' < t \rightarrow \neg Z_{yut'']) \rightarrow (P_{Vxyut} := Z_{yut})$)

Inform. Privatheitsverlust durch

- *x* erleidet zum Zeitpunkt *t* einen informationsmäßigen Privatheitsverlust durch *y* bezüglich *u* (PV_I^*xyut)

Inform. Privatheitsverlust durch I

- Wenn *u* zu *t* zu *x* gehört und *y* eine unmittelbar vor *t* liegende Zeitspanne lang zu *u* nicht inform. Zugang hatte, dann erleidet *x* zu *t* einen inform. Privatheitsverlust durch *y* bzgl. *u* gdw. *y* so handelt, dass *y* zu *t* zu *u* inform. Zugang hat. ($Auxt \wedge \exists t' [t' < t \wedge \forall t'' (t' \leq t'' < t \rightarrow \neg Z_I yut'')] \rightarrow (PV_I^*xyut := yHZ_I yut)$)

Normative Privatheit

- *x befindet sich zum Zeitpunkt t gegenüber y bezüglich u in normativer Privatheit*
(T_{xyut}):
- Wenn u zu t zu x gehört, dann befindet sich x zu t gg. y bzgl. u in normativer Privatheit gdw. es gesollt ist, dass y nicht so handelt, dass y zu t zu u Zugang hat.
($A_{uxt} \rightarrow (T_{xyut} := O_{\neg y} H Z yut)$)

Normativ privat: $privat_N$

- *u ist gegenüber y zum Zeitpunkt t $privat_N$*
(P_{Nyut}):
- Wenn u zum Zeitpunkt t zu x gehört, dann ist u gegenüber y zum Zeitpunkt t $privat_N$ genau dann, wenn sich x zum Zeitpunkt t gegenüber y bezüglich u in normativer Privatheit befindet.
($A_{uxt} \rightarrow (P_{Nyut} := T_{xyut})$)

Deskriptive Privatsphäre

- *deskriptive Privatsphäre von x gegenüber y zum Zeitpunkt t* (PS_Dxyt):
- Die deskriptive Privatsphäre von x gegenüber y zum Zeitpunkt t ist die Menge aller u, bezüglich deren sich x gegenüber y zum Zeitpunkt t in Privatheit befindet.
($PS_Dxyt := \{u \mid Pxyut\}$)

Normative Privatsphäre

- *normative Privatsphäre von x gegenüber y zum Zeitpunkt t* (PS_Nxyt):
- Die normative Privatsphäre von x gg. y zum Zeitpunkt t ist die Menge aller u, bezüglich deren sich x zum Zeitpunkt t gegenüber y in normativer Privatheit befindet.
($PS_Nxyt := \{u \mid Txyut\}$)

Faktische Privatheitskontrolle

- *x hat zum Zeitpunkt t gegenüber y bezüglich u faktische Privatheitskontrolle*
gdw.
 - u zu t zu x gehört und
 - x zu t über die notw. und hinreichenden Mittel verfügt, so zu handeln oder nicht so zu handeln, dass y zu u nicht Zugang hat, und
 - x zu t über die notw. und hinreichenden Mittel verfügt, so zu handeln oder nicht so zu handeln, dass y zu u Zugang hat.

Normative Privatheitskontrolle I

- *x hat zum Zeitpunkt t gegenüber y bezüglich u normative Privatheitskontrolle*
gdw.
 - u zu t zu x gehört und
 - es verboten ist, dass y zu t auf u Zugang nimmt (Immunitätsnorm),
 - es erlaubt ist, dass x zu t so handelt oder nicht so handelt, dass y zu u nicht Zugang hat,

Normative Privatheitskontrolle II

- es erlaubt ist, dass x zu t so handelt oder nicht so handelt, dass y zu u Zugang hat,
- es erlaubt ist, dass x zu t y erlaubt oder nicht erlaubt, dass y so handelt, dass y zu u Zugang hat (d.h. y Zugang nimmt),
- es erlaubt ist, dass x zu t y verbietet oder nicht verbietet, dass y so handelt, dass y zu u Zugang hat (d.h. y Zugang nimmt).

Privatheitsrecht

- Ein *Privatheitsrecht* ist ein Recht, das sich auf Privatheitszustände bezieht.

Kontrollprivatheitsrecht

- Ein *Kontrollprivatheitsrecht* ist ein Recht zur normativen Privatheitskontrolle.

Information. Selbstbestimmung

- Ein Recht auf informationelle Selbstbestimmung ist ein Kontrollprivatheitsrecht bzgl. informationsmäßiger Zugänge.



Literatur

- Anne Siegetsleitner: *Email im Internet und Privatheitsrechte*. Freiburg i. Br.: Karl Alber, 2001.

