

# Informatik und Gesellschaft

Andreas Pfitzmann

TU Dresden, Fakultät Informatik, D-01062 Dresden

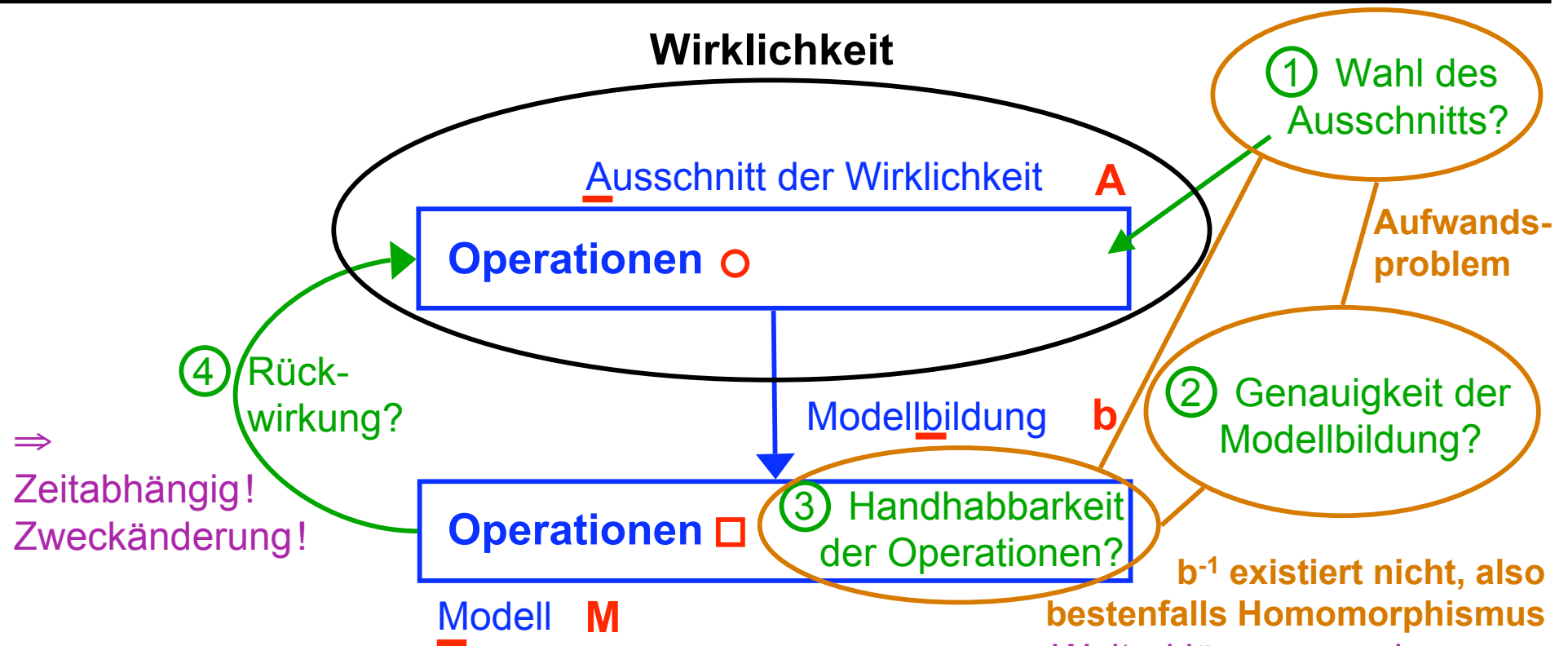
Nöthnitzer Str. 46, Raum 3071

Tel.: 0351/ 463-38277, e-mail: [pfitza@inf.tu-dresden.de](mailto:pfitza@inf.tu-dresden.de), <http://dud.inf.tu-dresden.de/>

## Vertiefungsrichtung technischer Datenschutz

<i>Lehrveranstaltung</i>	<i>Lehrende(r)</i>	<i>SWS</i>
<b>Security and Cryptography I</b>	<b>Pfitzmann</b>	<b>2/2</b>
<b>Security and Cryptography II</b>	<b>Pfitzmann</b>	<b>2/2</b>
<b>Datensicherheit und Datenschutz national und international</b>	<b>Lazarek</b>	<b>2</b>
<b>Kryptographie und -analyse</b>	<b>Franz</b>	<b>2</b>
<b>Kanalkodierung</b>	<b>Schönfeld</b>	<b>2/2</b>
<b>Steganographie</b>	<b>Westfeld</b>	<b>1/1</b>
<b>Datensicherheit und Kryptographie</b>	<b>Clauß</b>	<b>/4</b>
<b>Datenschutzfreundl. Technologien im Internet</b>	<b>Clauß, Köpsell</b>	<b>/2</b>
<b>Informatik und Gesellschaft</b>	<b>Pfitzmann</b>	<b>2</b>
<b>Hauptseminar techn. Datenschutz</b>	<b>Pfitzmann et.al.</b>	<b>2</b>

# Fehlerhaftigkeit menschlichen Modellierens und Gestaltens (1)



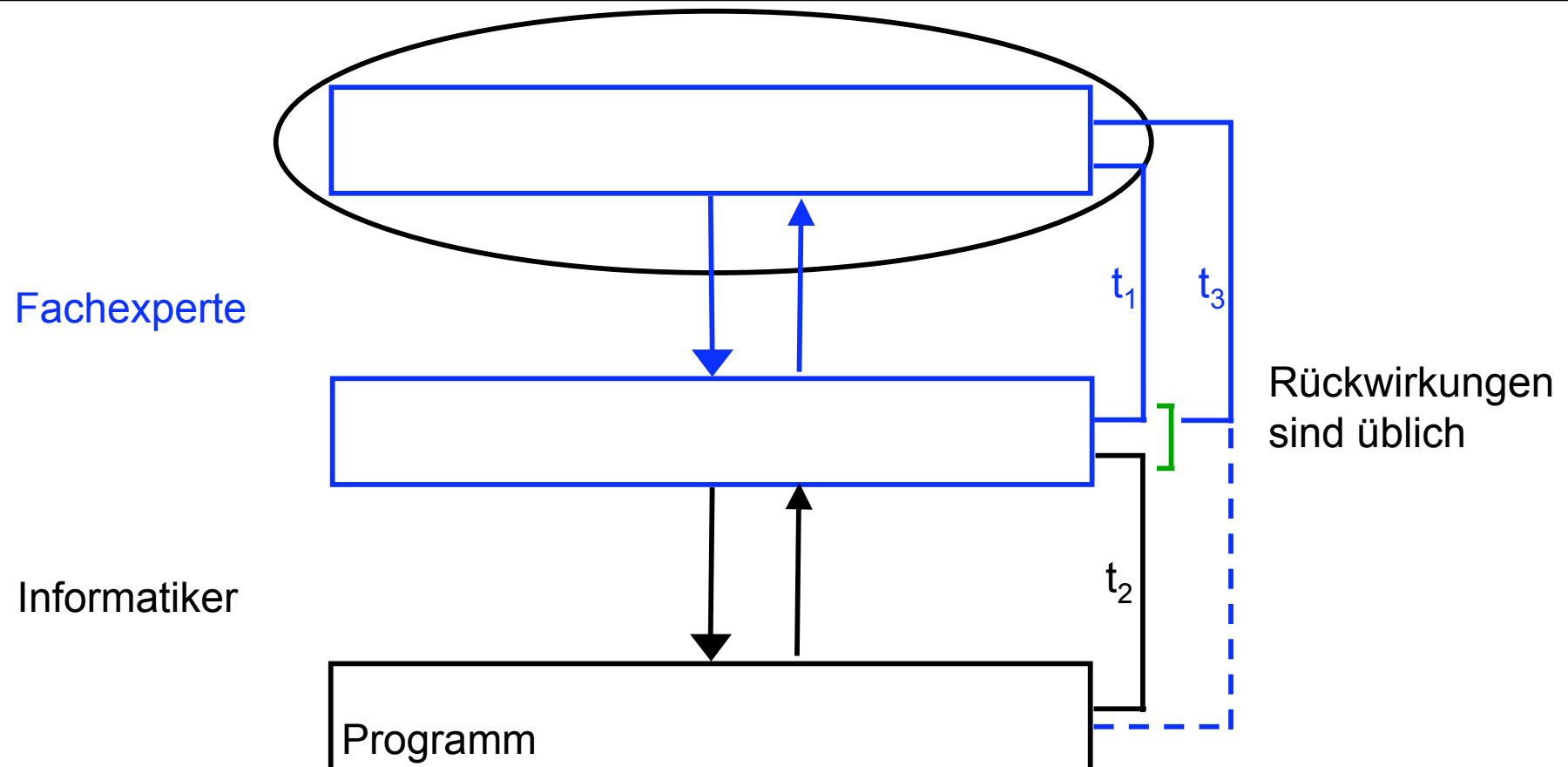
⇒  
Zeitabhängig!  
Zweckänderung!

≈ statt =  
Fehlerschranken?

$$\begin{aligned}
 o \ A &= b^{-1} (b(o) \ b(A)) && (= \ b^{-1} (\square \ M)) \\
 b \ (o \ A) &= b(o) \ b(A) && (= \ \square \ M)
 \end{aligned}$$

**b** sollte bzgl. aller Operationen ein **Isomorphismus** sein

# Fehlerhaftigkeit menschlichen Modellierens und Gestaltens (2)



$t_1 < t_2 < t_3$  Iteration

öfter miteinander reden

1. Informatiker muss in Anwendungsgebiet Erfahrung haben
2. Fachexperte sollte zumindest etwas Informatik verstehen