

Recht, Informatik und Neue Institutionenökonomik

- Der Berliner Ansatz zur Regulierungstheorie -

Wiss. Forum Recht und Informatik (WiFoRI)
Würzburg, 14. März 2008

Frank Pallas

TU Berlin – Informatik und Gesellschaft

<http://ig.cs.tu-berlin.de/ma/fp>

RI klassisch: Steinmüllers Relationen

$R \rightarrow I$

RI
 $=$
 $R \rightarrow I$
 $R \leftarrow I$

$I \rightarrow R$



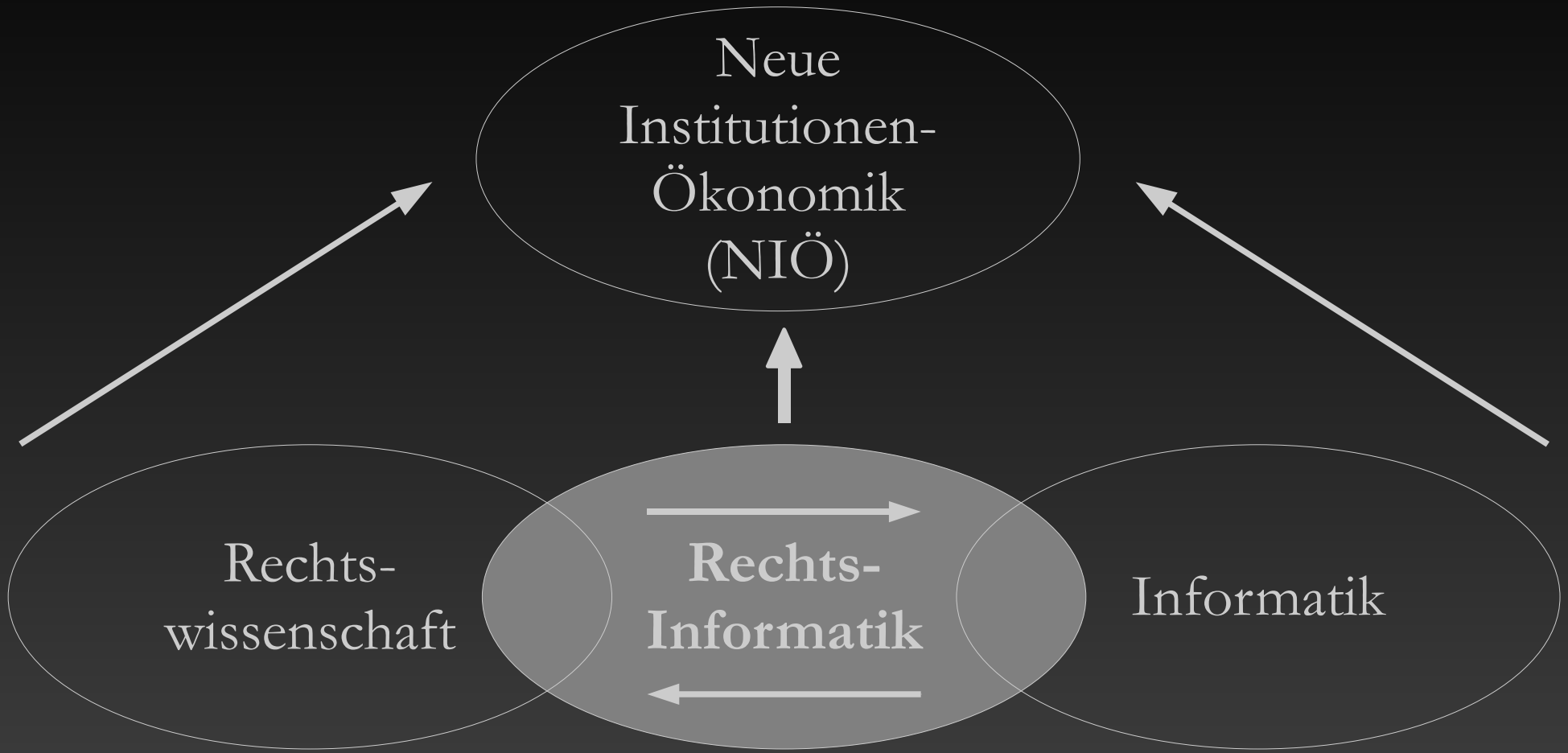
RI klassisch: Steinmüllers Relationen

$R \rightarrow I$

RI
 $=$
 $R \rightarrow I$
 $R \leftarrow I$

$I \rightarrow R$





Neue
Institutionen-
Ökonomik
(NIÖ)

Rechts-
wissenschaft

Rechts-
Informatik

Informatik

NIÖ

Code Regulation

e2e

...



Neue Rechts-
Informatik
(NRI)

Rechts-
wissenschaft

Informatik

Generalisierte Fragen

Wie realisiert man kooperatives Verhalten?

Wie gestaltet man Netzinfrastrukturen?

Welche Mittel der „Durchsetzung“ existieren?

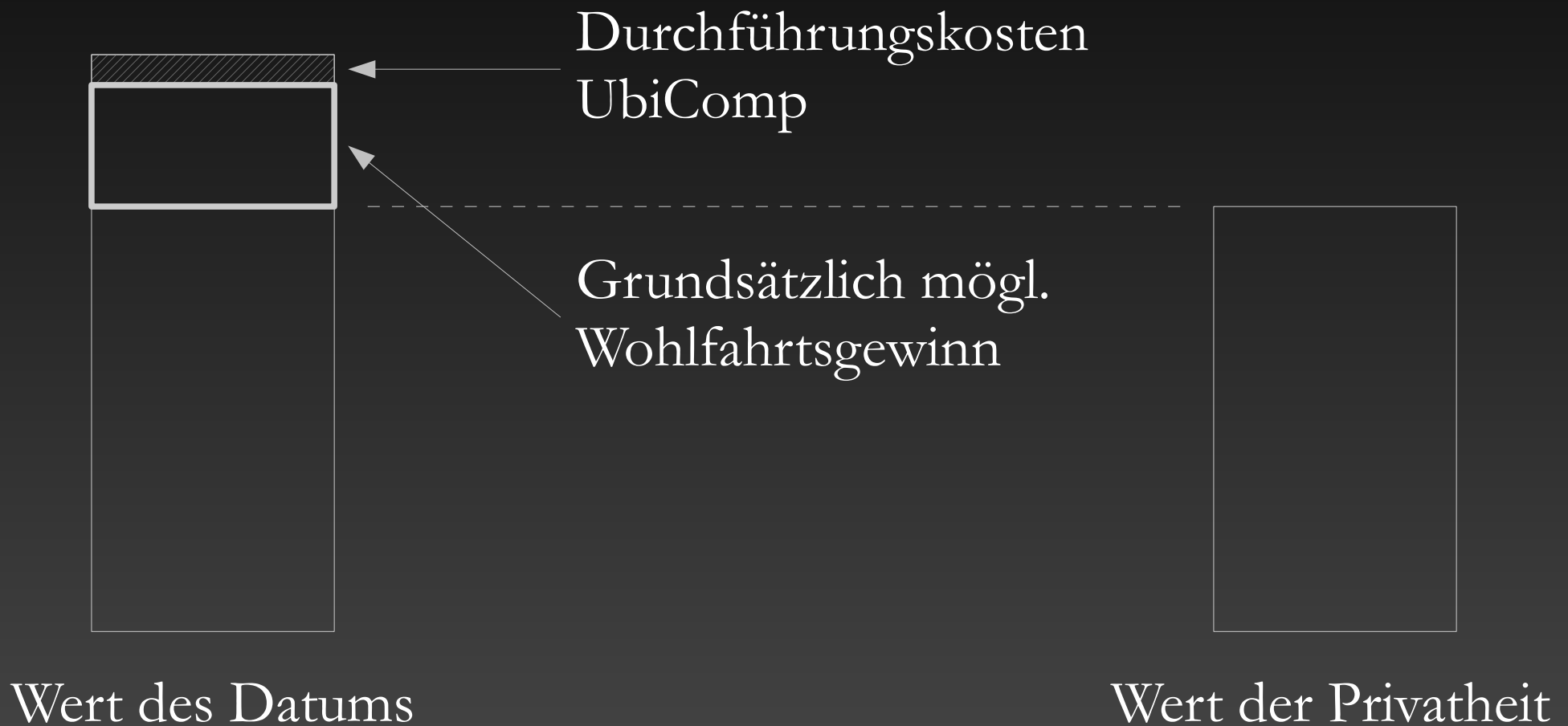
...

NRI am Beispiel: Datenschutz im UbiComp

NRI am Beispiel: Datenschutz im UbiComp



NRI am Beispiel: Datenschutz im UbiComp



NRI am Beispiel: Datenschutz im UbiComp



Ökonomie als Wegweiser



Transaktionskosten minimieren!

NRI am Beispiel: Informationssicherheit



NRI am Beispiel: Informationssicherheit



Interessenkonflikt



Informationssymmetrie



NRI am Beispiel: Informationssicherheit

*„Die Verwendung von USB-Sticks
ist verboten“*

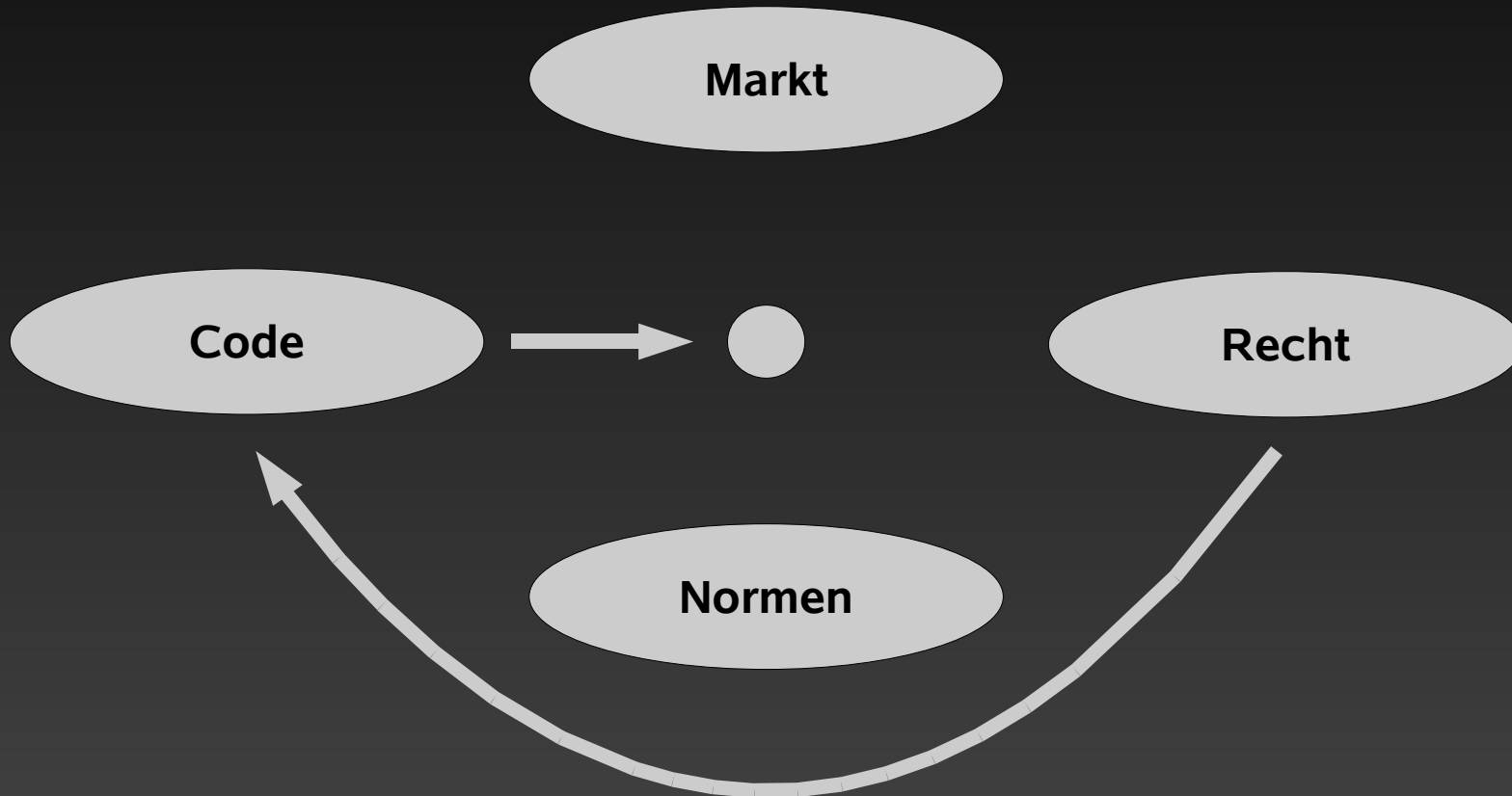
(explizite Regel + Sanktionierung)

NRI am Beispiel: Informationssicherheit

*„Die Verwendung von USB-Sticks
wird durch Technik verhindert“*

(selbstdurchsetzende Regel)

NRI am Beispiel: Informationssicherheit



„The regulator selects [...] according to the return from each“

Lessig 1999, S. 95

Ökonomik als Wegweiser

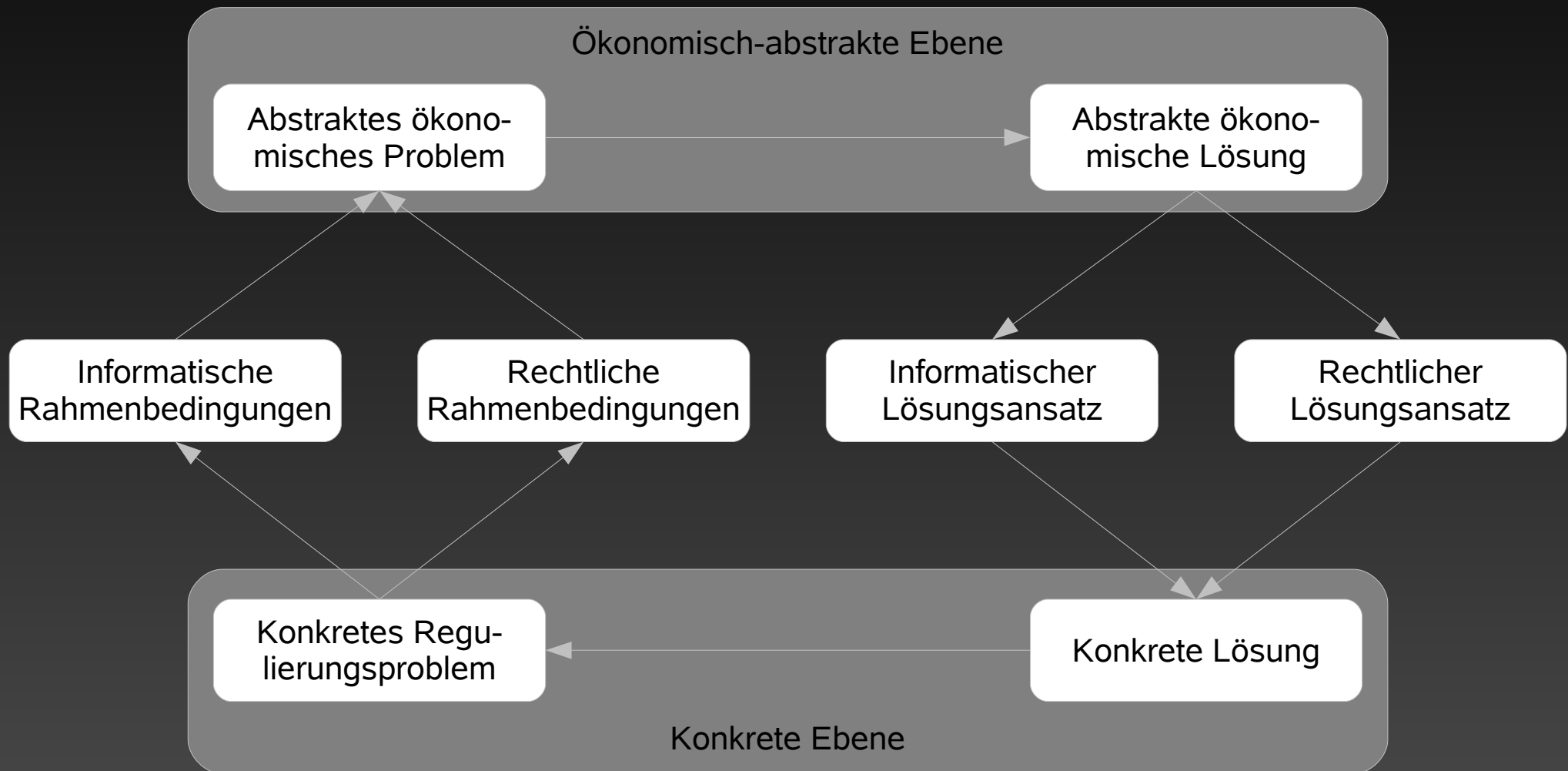


Risk-sharing (!/?)

Signalling (!/?)

Screening (!/?)

NRI: Generalisierterer Ansatz



NIÖ

The diagram consists of four overlapping ovals. At the top is an oval labeled 'NIÖ'. Below it is a larger, shaded oval labeled 'Neue Rechts-Informatik (NRI)'. To the left of the 'NRI' oval is an oval labeled 'Rechts-wissenschaft', and to the right is an oval labeled 'Informatik'. The 'NRI' oval overlaps with both 'Rechts-wissenschaft' and 'Informatik', and also overlaps with the 'NIÖ' oval above it.

Neue Rechts-
Informatik
(NRI)

Rechts-
wissenschaft

Informatik