

# Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?

17. Symposium on Privacy and Security  
Zürich, 29. August 2012

Dr. Stephan G. Humer  
Universität der Künste Berlin

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

Zu Beginn wissen Sie nicht – Sie brauchen

# Vertrauen

ist der Anfang von allem

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

## Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?

17. Symposium on Privacy and Security



**Google** vertrauen

**Suche**    Ungefähr 8.420.000 Ergebnisse (0,26 Sekunden)

**Web**    Verwandte Suchanfragen: [vertrauen liebe](#) [vertrauen sprüche](#) [vertrauen gebrochen](#) [vertrauen gedichte](#) [vertrauen hände](#)

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

## Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?

17. Symposium on Privacy and Security



Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

## Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort? 17. Symposium on Privacy and Security

**Vertrauen** ist die subjektive Überzeugung (auch Glaube) von der Richtigkeit, Wahrheit bzw. Redlichkeit von Handlungen, Einsichten und Aussagen eines anderen oder von sich selbst (**Selbstvertrauen**). Zum **Vertrauen** gehört auch die Überzeugung der Möglichkeit von Handlungen und der Fähigkeit zu Handlungen. Das Gegenteil des **Vertrauens** ist das **Misstrauen**.

(<https://de.wikipedia.org/wiki/Vertrauen>)

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

## Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort? 17. Symposium on Privacy and Security

### Vertrauen

- Definition (allgemein/soziologisch)
- Merkmale
- Beispiele

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

Vertrauen in technische Systeme

- Die Frage der grundsätzlichen Möglichkeit
- Arten von Vertrauen
- Grenzen des Vertrauens in Technik

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

Beispiel «Trusted Computing»

- Vertrauen statt Kontrolle
- Aufgabe statt Entlastung
- Entmündigung statt Ermächtigung

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

**Kontraproduktive Technikgestaltung**

- User steht nicht im Mittelpunkt
- Kontrolle und Zwang statt Freiheit
- Grenzziehung statt Offenheit
- Black Box statt Transparenz
- Einengung statt kreativer Freiräume
- Technozentrismus statt Gestaltung

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

**Vertrauenswürdige Technik**

- Verhältnis Mensch - Maschine
- Erwartungshaltungen der Userinnen und User
- Generierung von Vertrauen

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

By-Design-Ansatz vertrauenswürdiger  
Technikgestaltung

- Privacy by Design
- Sociality by Design

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

**Vertrauen**

ist der Anfang von allem

**Mißtrauen**

ist der Anfang vom Ende

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012

Vertrauenswürdige Informatik – ein Schlagwort?  
17. Symposium on Privacy and Security

**Vielen Dank!**

Dr. Stephan G. Humer, UdK Berlin, 29. August 2012