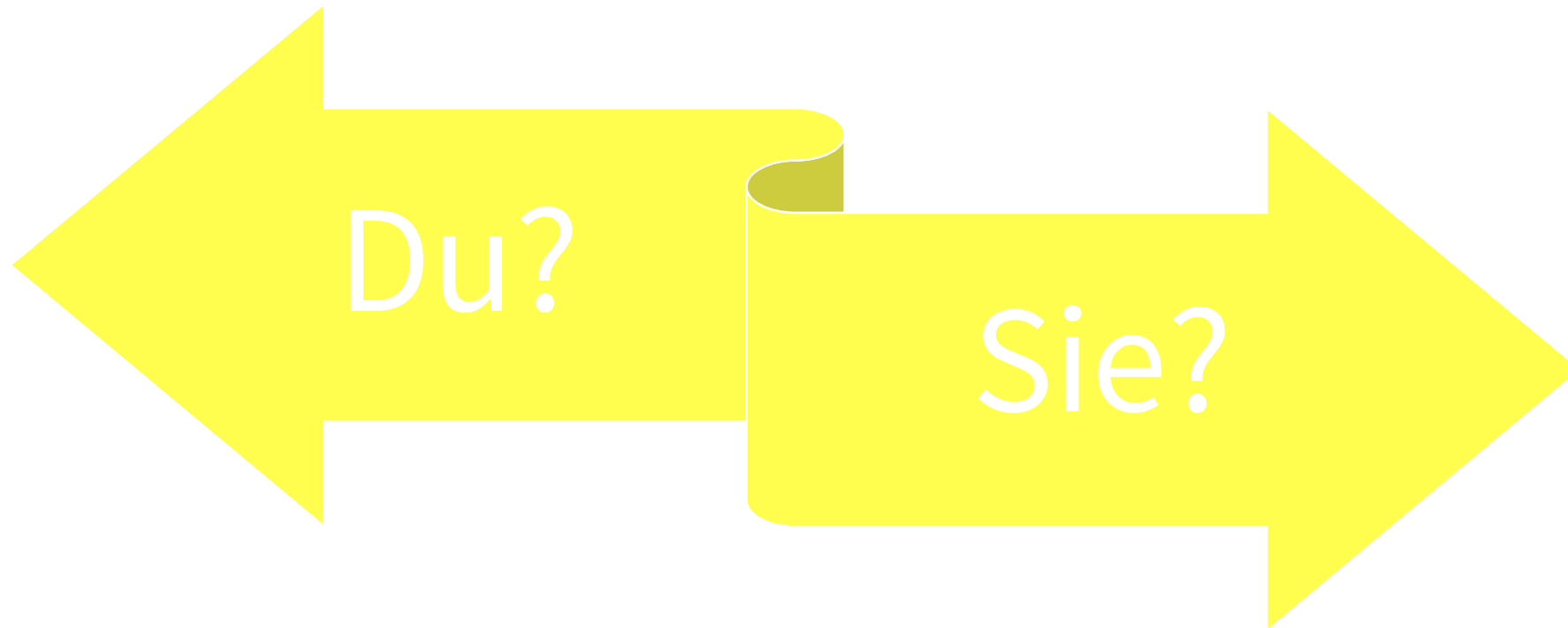


Datenschutz & IT-Sicherheit
SoSe 2024

DSBDSITS01

DATENSCHUTZ UND IT-SICHERHEIT

Virtuell in Berlin



0.1

EINLEITUNG

THEMEN

- Organisatorisches
- Kennenlernen
- Wegweiser
- Agenda
- Lernziele

ONLINE ETIKETTE IN DER VORLESUNG



Bitte Video an!



Mit vollem Vor- und Nachnamen
anmelden



Fokussiert bleiben



Bitte auf Mute gehen
(gegen Zwischengeräusche)



Fragen sind jederzeit erwünscht



Getränk bereit stehen haben



Bei Übungen in Break Out Sessions
Zeit im Auge behalten



Ausreden lassen

VORSTELLUNG



Akademische Laufbahn:

- B.Sc. Mathematik
- M.Sc. BWL
- M.Sc. Mathematik
- Dr.rer.pol. (Ökonometrie)
- B.Sc. Informatik

Div. Internationale Veröffentlichungen
(h-Index 4)

Leiter Research bei Curacon
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft mbH

Projektleitung: GAP-Projekt im Auftrag des
Bundesministeriums für Gesundheit

Leiter Research und Analytik
bei Borchers & Kollegen

Projektleitung: Konzeption einer Plattform für
500.000 Patienten jährlich

Partner
bei Borchers & Kollegen

Projektleitung: Multiprojektmanagement von 46
IT-Projekten bei einem Klinikverbund

Professur für Wirtschaftsinformatik (50 %)
an der International University of Applied Science

2007 - 2017

...

2020

2021

2022

2023

2024

Internationale Veröffentlichungen:

- *Speculation and volatility—A time-varying approach applied on Chinese commodity futures markets*
Journal of Futures Markets
- *New evidence for explosive behavior of commodity prices*
CQE Working Papers
- *Weakening the gain-loss-ratio measure to make it stronger*
Finance Research Letters
- *Individual labour income, stock prices and whom it may concern*
Applied Economics Letters
- *Computing the Substantial-Gain-Loss-Ratio*
Computational Economics
- *Labour Income in the Age of Internet Revolution*
The Empirical Economics Letters
- *Investors' favourite-A different look at valuing individual labour income*
ZBW-Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften

Kontakt Daten

+49 151 11 67 22 08

jan.appel@iu.org

VORSTELLUNGSRUNDE



01

NAME
(NICHT IN MIRO)

02

PRAXISPARTNER,
ORT
(NICHT IN MIRO)

03

WUNSCH AN DEN
KURS

04

MOTIVATION
(VISUELL)

05

EIN FUN FACT
(VISUELL)

10 Minuten - Partnerinterview



(Password: DaSchu_ITS_Berlin)

“Ich halte Datenschutz für eines der wichtigsten Themen des 21. Jahrhundert überhaupt. Wir brauchen eine Bill of Rights für das Digitale!”

- Tim Cook

0.2

WEGWEISER

- Folien basieren auf Foliensatz des Dualen Studiums der Vorsemester, welche auf dem **Studienskript des Fernstudiums (s. [IU Learn](#)) und dem DSGVO-Text** beruhen
 - IU Learn bietet damit eine gute Möglichkeit zum Vor- oder Nacharbeiten im eigenen Lerntempo
 - Eine Beschäftigung mit dem Originaltext der DSGVO ist sinnvoll
 - Feedback bzgl. Geschwindigkeit und didaktischer Qualität, aber dennoch jederzeit (e.g. via Miro) herzlich willkommen
- Inhalte sind nach didaktischen Kriterien in Lektionen / **Kapitel** eingeteilt und Terminen zugeordnet.
 - Grob je Woche ein (neuer) inhaltlicher Schwerpunkt
- Verwendung des generischen Maskulinums zur besseren Lesbarkeit der Folien
 - Ungeachtet dessen möchte ich hervorheben, dass immer Männer und Frauen, Inter- und Trans*Personen gemeint sind sowie auch jene, die sich keinem Geschlecht zuordnen wollen oder können. Bei Wunsch passe ich die Folien an (→ Miro).
- Folien dienen als **Strukturierendes Element**, sodass
 - Nicht immer alles der Folien erwähnt oder vorgetragen wird (aber dennoch Relevanz hat)
 - Auf der Tonspur Sachverhalte erklärt werden, die dennoch Relevanz haben

AGENDA

Begriffsbestimmungen und Hintergründe

01

04./05.04.

Grundlagen des Datenschutzes

02

12./19./26.04.

Grundlagen der IT-Sicherheit

03

02./03.05.

Standards und Normen der IT-Sicherheit

04

17./31.05.

**Erstellung eines IT-Sicherheitskonzeptes auf Basis von
IT-Grundschutz**

05

07./14.06

**Bewährte Schutz- und Sicherheitskonzepte für IT-
Geräte**

06

20./21.06.

**Ausgewählte Schutz- und Sicherheitskonzepte für IT-
Infrastrukturen**

07

28.06./05.07.

Recap, Q&A, Besprechung der Übungsklausur

08

12.07.

0.3

LERNZIELE

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Grundlegende **Begriffe** und **Konzepte** der IT-Sicherheit zu kennen und zu wissen, in welchen Gebieten es welche typischen Verfahren und Techniken gibt
- Grundlegende der **gesetzlichen Regelungen zum Datenschutz** zu kennen
- Über vertiefende Kenntnisse zum **IT-Sicherheitsmanagement** zu verfügen und geeignete Maßnahmen zur Umsetzung kennen
- Einen Überblick über **Aktivitäten** und **Strategien zur IT-Sicherheit** in der Software- und Systementwicklung zu haben

- Überblick über die **wichtigsten Grundlagen des Fachgebietes des Datenschutz** und der **IT-Sicherheit**
- rechtlichen **Rahmenbedingungen** des Datenschutzes und der IT-Sicherheit
- **Theoretische Modelle, operative Ziele** und **grundlegende Prinzipien** des Datenschutzes und der IT-Sicherheit
- **Wichtigste Standards** und **Managementansätze** der IT-Sicherheit
- **Schutz-** und **Sicherheitskonzepte** für IT-Geräte und IT-Infrastrukturen

Detallierte Lernziele finden
sich in den einzelnen Kapiteln

KEINE REINE „VORLESUNG“

- Inhalte kommen von den Folien
- Wunsch nach Diskussion und Fragen
 - Während der Vorlesung
 - Nach bzw. zwischen den Vorlesungen (e.g. via Miro)
- Gruppenarbeiten zur Aktivierung und tiefergehenden Reflexion
- Gastbeiträge / -Vorlesungen mit verschiedenen Gästen aus der Praxis



GRUPPENARBEITEN

- Diskussion in den Gruppen
- Dokumentation in jeder Gruppe
freiwillig auf Basis der
Eigenverantwortung (gerne in Miro)
- Zusammenfassung der Ergebnisse mit
allen Gruppen



Konkrete Ausgestaltung der
Praxisvorträge steht noch aus.

Aktuell Gespräche mit:

- Althammer & Kill im Bereich
Datenschutz
- CGI im Bereich IT-Sicherheit

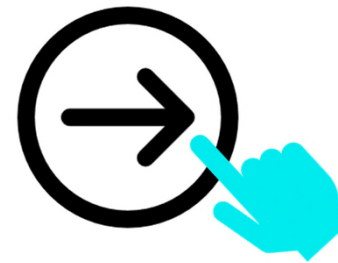


Übung: Warum diese Vorlesung?

Bis 13:00 Uhr - Gruppenarbeit

Diskutiert in den Gruppen warum aus eurer Sicht diese Vorlesung mit den Inhalten jetzt und auch in der Zukunft (ggf. noch viel mehr oder auch deutlich weniger) relevant ist oder sein wird. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

1. Überlegen Sie zunächst **alleine**, wann Sie das letzte Mal mit Datenschutz in Berührung gekommen sind. Kennen Sie den Datenschutzbeauftragten Ihres Praxispartners?
(5 Minuten)
2. Diskutieren Sie in **2er-Gruppen**, in welchen Situationen Datenschutz und IT-Sicherheit Relevanz haben. Clustern Sie die Ergebnisse.



(Password: DaSchu_ITS_Berlin)


Übung: Warum diese Vorlesung?



Gibt es zu den bisherigen
Inhalten Fragen?

DANKE

Prof. Dr. Jan Appel

 0151 11 67 22 08

 jan.appel@iu.org