

# Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik

**Prof. Dr. Markus Nüttgens**

Hamburg Research Center for Information Systems (HARCIS)

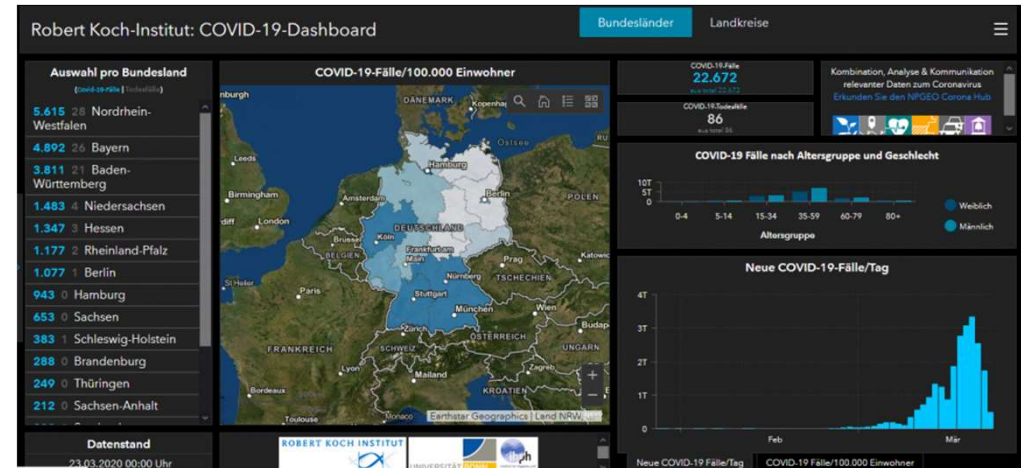
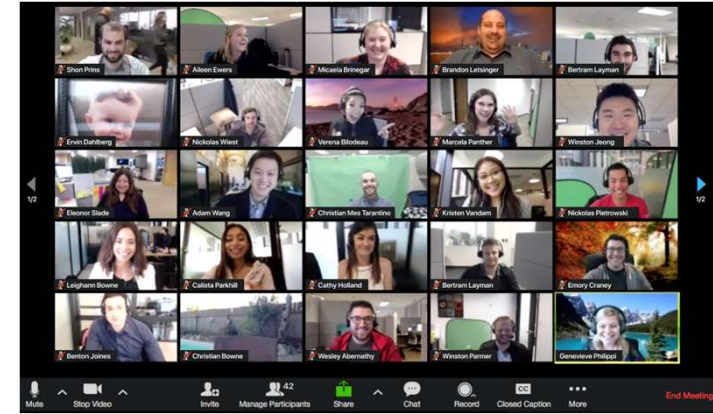
**Prof. Dr. Stefan Voß**

Institut für Wirtschaftsinformatik, Universität Hamburg



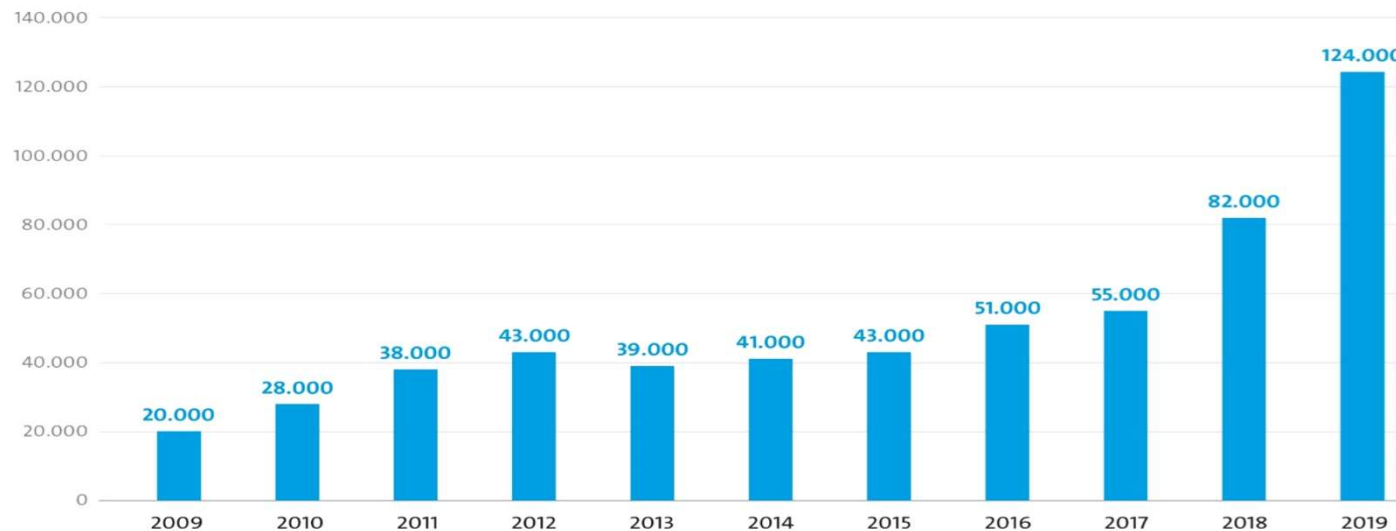
# Digitalisierung – Software is eating the world

HARCIS



## Die digitale Transformation braucht Wirtschaftsinformatiker\*innen

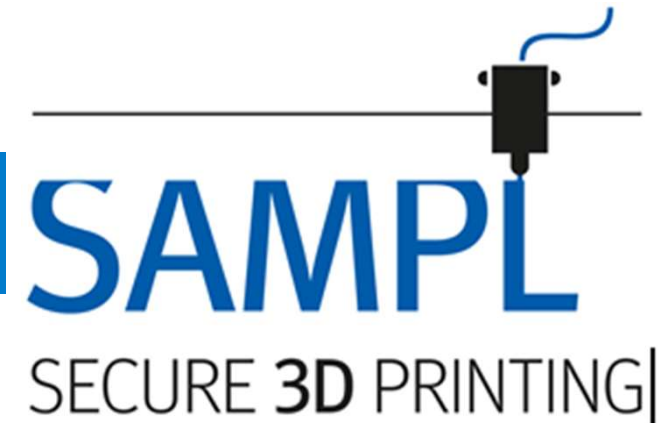
- Sie verfügen über das nötige Verständnis der Informatik und Wirtschaft und bilden die Brücke dieser Disziplinen
- Sie denken ganzheitlich in Systemen zur Planung und Umsetzung der Digitalisierung
- Sie verfolgen wirtschaftliche Ziele unter Beachtung gesellschaftlicher und gesetzlicher Rahmenbedingungen



Entwicklung der Zahl der offenen Stellen für IT-Fachkräfte (© bitkom.org)



SAMPL: Mit der Blockchain gegen Raubkopien



Open Source Tool für Geschäftsprozessmodelle

Digitalisierung des technischen Kundendienstes





## Revolution der Hafen- und Seeverkehrslogistik

## Distributionslogistiknetzwerke



## Echtzeitdaten zur Emissionsreduktion am Hafen

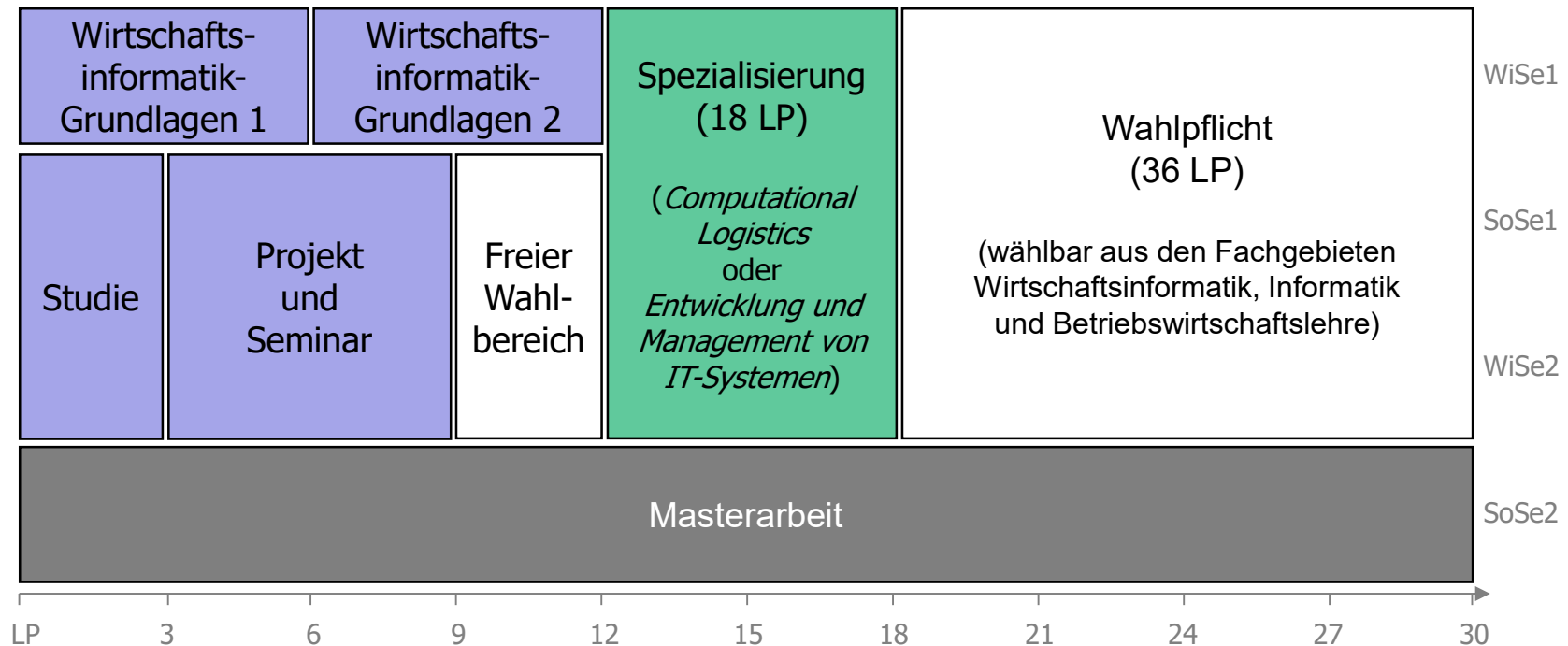
| Modul                                                                                       | Kurzbeschreibung                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informationsmanagement</b><br>(2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)                            | U. a. Analyse realer Organisationen, Prozesse und Systeme. Umgang mit Wissen und Informationen im Unternehmen.                               |
| <b>Modellierung von Informationssystemen</b><br>(2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)             | U. a. Modellieren von Daten, Funktionen und Prozessen, Datenmanagement und Geschäftsprozessmanagement.                                       |
| <b>E-Business</b><br>(3 SWS Vorlesung + 1 SWS Übung)                                        | U. a. Webbasierte Geschäftsmodelle, Online-Shops und zugrunde liegende Systeme, E-Marketing.                                                 |
| <b>Enterprise Resource Planning</b><br>(4 SWS Vorlesung mit Übung)                          | U. a. Technische Fertigkeiten im Umgang mit ERP-Systemen. Design, Konfiguration und Implementierung von Geschäftsprozessen .                 |
| <b>Einführung in das objektorientierte Programmieren</b><br>(2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung) | U. a. Erwerb grundlegender Programmierkenntnisse (z. B. Java und C#). Programmierung grafischer Oberflächen, Erstellung erster Anwendungen.  |
| <b>IT-Entrepreneurship</b><br>(2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)                               | U. a. Digitale Geschäftsmodelle, Entwicklung eigener Idee und fallstudienbasierte Erstellung eines Businessplans. Gastvorträge von Gründern. |
| <b>Seminar Wirtschaftsinformatik</b><br>(WiSe: Prof. Nüttgens, SoSe: Prof. Voß)             | Selbstständige Erarbeitung einer Seminararbeit zu einem gewählten Thema in Kleingruppen                                                      |
| <b>Aktuelle Probleme der WI</b><br>(2 SWS Vorlesung + 2 SWS Übung)                          | Nach Ankündigung                                                                                                                             |

- Aus den meisten anderen Schwerpunkten können Module angerechnet werden (max. 12 LP aus einem Schwerpunkt), insb.:
  - Operations & Supply Chain Management
  - Marketing & Medien
  - Statistik
  - Finanzen und Versicherung
  - Wirtschaftsprüfung und Steuern
- Liste der anrechenbaren Module ⇒ Modulhandbuch

- viele verschiedene Themengebiete für Abschlussarbeiten (oft mit Praxisbezug), z.B.:
  - Airline & Airport Management
  - Betriebswirtschaftliche Standardsoftware
  - Big Data & Data Mining
  - Cloud Computing
  - Digitale Transformation
  - Geschäftsprozessmanagement
  - Informationssysteme für Hafenwirtschaft, Logistik und Verkehr
  - IT-Entrepreneurship
  - IT-Gebrauchstauglichkeit & Produktivität
  - Mobile Anwendungen & Apps
- Bearbeitungsbeginn jederzeit.

## Wie weiter nach dem Bachelor?

- Masterstudium BWL mit Schwerpunkt Business Analytics (neu)
- Masterstudium der Wirtschaftsinformatik:



- Voraussetzung: 30 LP Informatik, d.h. Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik plus 1-2 Informatik-Module im freien Wahlbereich  
 ➞ sinnvoll: Beratung bei Dr. Schneidereit vor dem 5. Semester

Gerne wenden Sie sich mit Fragen an:

- *[www.bwl.uni-hamburg.de/iwi/studium.html](http://www.bwl.uni-hamburg.de/iwi/studium.html)*  
⇒ *Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik im  
BWL-Bachelor*
- *[gabriele.schneidereit@uni-hamburg.de](mailto:gabriele.schneidereit@uni-hamburg.de)*