

## AIW 1: AIW Industrietag I

Time: Wednesday 13:45–15:15

Location: KRO 1.11

**Invited Talk** AIW 1.1 Wed 13:45 KRO 1.11  
**Als Physiker\*in Krankenhäuser digitalisieren? Klar doch!** —  
 ●CHARLES LUDWIG MAJER — Siemens Healthcare GmbH, Weissacher  
 Str. 11, 70499 Stuttgart

Als Physiker\*in ist man bestens vorbereitet neue, komplexe und vielfältige Themenfelder zu erfassen und sich diese zu Eigen zu machen. In diesem Sinne sind auch der Gesundheitssektor und im Besonderen Krankenhäuser ein spannendes Entwicklungsfeld für Physiker\*innen – und das nicht nur als Medizophysiker\*in. Als Digital Portfolio Expert bin ich vertrieblich verantwortlich für das gesamte digitale Portfolio von Siemens Healthineers. Zu meinen Aufgaben gehört es, dieses bei Kund\*innen vorzustellen und vor allem zu erklären.

Da digitale Systeme hochspezialisiert sind und individuell an jeden Einzelfall und die bereits vorhandene IT-Infrastruktur angepasst werden müssen, ist ein konzeptionelles Arbeiten ein Muss. Aber nicht nur die IT-technischen Voraussetzungen müssen Berücksichtigung finden, sondern auch die individuellen Bedürfnisse der Anwender\*innen und gegebenenfalls der Patient\*innen. Bereits aus diesen beiden Anforderungen können sehr komplexe Projekte entstehen.

Zudem ergibt sich durch sich immer schneller entwickelnde Trends und Änderungen im Gesundheitswesen, der Geschäftsmodelle unserer Kund\*innen und der gesetzlichen Rahmenbedingungen ein hoch spannendes klinisches Ökosystem. Sich in diesem komplexen System tagtäglich zu bewegen ist eine meiner vielen spannenden Aufgaben als Physiker bei Siemens Healthineers.

**Invited Talk** AIW 1.2 Wed 14:15 KRO 1.11  
**From the Lab to Customer Engineering at Google – the Unconventional Career Path of an Experimental Physicist** —  
 ●DIANA NANOVA — Google, Tucholskystr. 2, 10117 Berlin

Current takes the path of least resistance – so did I as a physics student, and went straight after my Diploma degree into a Ph.D. without having a wider career plan. Only after finishing the Ph.D program, I realized that I lack the imagination of possible career paths if I don't want to stay in Academia. By coincidence, I found my way into the IT industry, which later helped me to land my dream job as a Customer Engineer at Google Cloud. Learn in this session how you can prepare your career steps and what value and skills you bring as a physicist at a company like Google.

**Invited Talk** AIW 1.3 Wed 14:45 KRO 1.11  
**Von der Promotion zur eigenen Firma** — ●OLIVER DE HAAS —  
 evico GmbH, Großenhainer Str. 101, 01127 Dresden

An guten Ideen und neuen technischen Lösungen mangelt es nicht. Als Doktorand oder wissenschaftlicher Mitarbeiter läuft man ihnen regelmäßig über den Weg. Aber wenige wollen das Wagnis eingehen, eigene Ideen am Markt umzusetzen. Wer es dennoch versucht, hat gute Chancen auf Erfolg – ein Erfahrungsbericht.