

## Working Group on Industry and Business Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW)

Udo Weigelt  
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB  
Leopoldstr. 4  
80802 München

### Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture hall KRO 1.11)

#### Invited Talks

AIW 1.1	Wed	13:45–14:15	KRO 1.11	<b>Als Physiker*in Krankenhäuser digitalisieren? Klar doch! —</b> •CHARLES LUDWIG MAJER
AIW 1.2	Wed	14:15–14:45	KRO 1.11	<b>From the Lab to Customer Engineering at Google – the Unconventional Career Path of an Experimental Physicist —</b> •DIANA NANOVA
AIW 1.3	Wed	14:45–15:15	KRO 1.11	<b>Von der Promotion zur eigenen Firma —</b> •OLIVER DE HAAS
AIW 2.1	Wed	15:30–16:00	KRO 1.11	<b>How start-ups and alumni networks enrich young scientist’s career options —</b> •JOACHIM RÄDLER
AIW 2.2	Wed	16:00–16:30	KRO 1.11	<b>Karrieremöglichkeiten für Physikerinnen und Physiker auf dem Gebiet des Gewerblichen Rechtsschutzes —</b> •UDO WEIGELT

#### Sessions

AIW 1.1–1.3	Wed	13:45–15:15	KRO 1.11	<b>AIW Industrietag I</b>
AIW 2.1–2.2	Wed	15:30–16:30	KRO 1.11	<b>AIW Industrietag II</b>
AIW 3	Wed	16:45–17:30	KRO 1.11	<b>Podiumsdiskussion</b>
AIW 4	Wed	17:30–18:30	KRO 1.11	<b>Gemütlicher Ausklang mit Networking bei Bier &amp; Brezn</b>

**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 Medizinphysiker\*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.

**AIW 2: AIW Industrietag II**

Time: Wednesday 15:30–16:30

Location: KRO 1.11

**Invited Talk** AIW 2.1 Wed 15:30 KRO 1.11  
**How start-ups and alumni networks enrich young scientist's career options** — ●JOACHIM RÄDLER — Ludwig-Maximilians-Universität, Geschwister-Scholl-Platz 1, München

The Center for NanoScience (CeNS) at LMU Munich has fostered relations with alumni and start-ups that emerged from the center. In my talk I will share our experience how institutionalized relations between industry and university enrich the academic landscape, improve career options of young scientists and leverage excellence in research.

**Invited Talk** AIW 2.2 Wed 16:00 KRO 1.11  
**Karrieremöglichkeiten für Physikerinnen und Physiker auf dem Gebiet des Gewerblichen Rechtsschutzes** — ●UDO WEIGELT — Partner Grünecker Patent- und Rechtsanwälte, Leopoldstr. 4, 80802 München

In dem Vortrag werden das Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes und die Karrierechancen, die Physikerinnen und Physikern auf diesem

Gebiet offenstehen, vorgestellt. Dem Studium der Physik und/oder der Promotion in Physik schließt sich ein Training on the Job an, in dem die erforderlichen juristischen Kenntnisse erlernt werden. Neben und gleichzeitig zu diesem Training on the Job können weitere Zusatzqualifikationen in Form einer Ausbildung zum Europäischen Patentanwalt und/oder zum deutschen Patentanwalt und/oder in Form eines Studiums zum Master of Laws und/oder eines Jurastudiums als Doppelstudium erworben werden. In Abhängigkeit von den erworbenen Zusatzqualifikationen lassen sich verschiedenste Karrieren auf dem Gebiet des gewerblichen Rechtsschutzes einschlagen, im öffentlichen Dienst als einfacher Prüfer in Patentämtern bis zur leitenden Stellung in denselben oder als einfacher Richter in Patentgerichten und Zivilgerichten bis zur leitenden Stellung in denselben, oder in der Privatwirtschaft als einfacher Mitarbeiter in einer Patentabteilung in kleinen und großen Unternehmen bis zur Leitung einer Patentabteilung, als angestellter Patentanwalt, als freiberuflicher Patentanwalt in eigener Kanzlei oder als Gesellschafter einer Anwaltskanzlei.

**AIW 3: Podiumsdiskussion**

Time: Wednesday 16:45–17:30

Location: KRO 1.11

**Podiumsdiskussion****AIW 4: Gemütlicher Ausklang mit Networking bei Bier & Brezn**

Time: Wednesday 17:30–18:30

Location: KRO 1.11

Im Anschluss an die Sitzungen lädt der Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft zu Bier und Brezn ein. In diesem Rahmen kann die Diskussion mit den Referenten und weiteren anwesenden Mitgliedern des AIW im persönlichen Gespräch vertieft werden.