

## Wissenschaftscampus 2017 in Berlin – Veranstaltungsablauf:

---

### Montag, 03.04.2017 – Tag 1 – vormittags:

**Registrierung von 9.15 Uhr bis 10.15 Uhr** am Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS in Berlin

**Eröffnungsveranstaltung um 10.30 Uhr**

Vertreterinnen und Vertreter des beteiligten Fraunhofer-Instituts für Offene Kommunikationssysteme FOKUS stimmen Sie auf den Wissenschaftscampus ein.

### Montag, 03.04.2017 – Tag 1 – nachmittags:

**Wissenschaftsquiz – 13.00 Uhr bis 17.00 Uhr**

Lernen Sie weitere Berliner Fraunhofer-Institute kennen, knüpfen Sie Kontakte zu den anderen Teilnehmerinnen und stellen Sie sich den Fragen rund um die Forschungsschwerpunkte unserer teilnehmenden Institute. Die Siegerehrung der Teams erfolgt auf unserer Abendveranstaltung.

### Dienstag, 04.04.2017 – Tag 2 – ab 10 Uhr:

**Angebot 1: »Übertragungstechnologien der Zukunft« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI**

Unsere Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich von mobilen und optischen Kommunikationsnetzen und -systemen sowie der Kodierung von Videosignalen und Datenverarbeitung. Inzwischen berührt etwa jedes zweite Bit im Internet auf dem Weg vom oder zum Empfänger Technologie aus dem Fraunhofer HHI. Im Mobilfunk-Bereich konzentrieren sich unsere Entwicklungen auf die mobile Übertragungstechnik der Zukunft 5G. Dank unserer Arbeit können mit handelsüblichen LEDs Daten drahtlos aus der Deckenlampe übertragen werden. Im Bereich Video- und Audioübertragung forschen wir an dem neuen Videokompressionsstandard H.265 sowie an der Integration von realen und virtuelle Welten. Die Entwicklungen von faseroptischen Komponenten des Fraunhofer HHI ermöglichen neue und innovative Laser- und Sensor-Anwendungen. Mit uns wird die Digitalisierung Wirklichkeit und es entstehen neue Anwendungen, die heute noch nicht vorstellbar sind. Besuchen Sie uns und wir gestalten gemeinsam die Zukunft.

**Angebot 2: »Unsichtbar und doch unverzichtbar« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM**

Am Fraunhofer IZM wird entwickelt, was nahezu unsichtbar ist und von vielen unterschätzt wird: Aufbau- und Verbindungstechnik. Mit unseren Technologien sorgen wir dafür, dass Elektronik auch bei widrigsten Bedingungen, wie Feuchte, Vibration oder Wärme, zuverlässig funktioniert. Wir verkleinern die Elektronik aus dem alltäglichen Leben. Dank moderner Packaging-Technologien ist es möglich, die ganze Elektronik

eines Hörgerätes dezent im Ohr verschwinden zu lassen. Doch was wäre die Unterstützung durch Elektronik, wenn diese nicht zuverlässig funktioniert? Wir forschen, damit Elektronik zuverlässiger wird und wir Aussagen zur Haltbarkeit und dem Verhalten bei besonderen Bedingungen treffen können.

Kommen Sie zu uns und entdecken Sie die Welt der Mikroelektronik! Schlüpfen Sie für einen Tag in die Rolle unserer Laborexperthen und lassen Sie sich bei einem Rundgang durch unsere Labore, die Drahtbond-Technologien und die Zuverlässigkeitstests an den Drahtbondverbindungen erklären.

### **Angebot 3: »Wir optimieren Produktion« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK**

Jeder Mensch besitzt durchschnittlich 10 000 Gegenstände und alle wurden einmal hergestellt. Was es alles braucht, um von einer Idee zum fertigen Produkt zu gelangen, erfahren Sie am Fraunhofer IPK. Wir betreiben Forschung und Entwicklung für die gesamte Prozesskette produzierender Unternehmen – von der Produktentwicklung über den Produktionsprozess, die Instandhaltung von Investitionsgütern und die Wiederverwertung von Produkten bis hin zu Gestaltung und Management von Fabrikbetrieben. Nehmen Sie an unserem Planspiel teil und bringen Sie als Verantwortliche für die Fertigungssteuerung oder als Montagemitarbeiterin ein Unternehmen zur Produktion von Bohrmaschinen in Schwung.

### **Angebot 4: »Besser vernetzt« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS**

Alles kann oder wird in naher Zukunft mit dem Internet verbunden sein: Gebäude, Autos, Züge, Fabriken, selbst Tiere und Pflanzen. Wie muss sich das Internet verändern, um diese riesigen Datenströme zu bewältigen? Wie können die Daten in Echtzeit analysiert werden? Welche neuen Anwendungen ergeben sich daraus? Und wie werden diese unseren Alltag und unsere Arbeitswelt verändern?

Wir, die Forscherinnen und Forscher von Fraunhofer FOKUS, wollen die vernetzte Welt sicher, zuverlässig, skalierbar und vertrauenswürdig gestalten und zeigen Ihnen in Workshops zu den Themen Gefahrenabwehr, interaktive Medien und Visual Computing, wie wir das konkret machen.

Mittwoch, 05.04.2017 – Tag 3 – ab 10 Uhr:

**Angebot 1: Workshop »Bewerbungstraining«**

Identifizieren Sie Ihre persönlichen Kompetenzen und Zielvorstellungen im Bewerbungsprozess. Erfahren Sie von Bewerbungsstrategien und analysieren Sie Stellenanzeigen. Praxisnah werden im Rahmen dieses Workshops auch das Anschreiben, der Lebenslauf sowie das Vorstellungsgespräch thematisiert. Individuelle Fragestellungen werden aufgegriffen und diskutiert.

**Angebot 2: Workshop »Wege in der Wissenschaft – eine individuelle, Szenario basierte Karriereplanung«**

Der Workshop richtet sich an alle Studierenden, die die bestehenden Karrieremöglichkeiten im deutschen Wissenschaftssystem näher kennenlernen möchten. Der Workshop informiert in einer interaktiven Ausstellung über mögliche Wege im Wissenschaftssystem und bietet den Teilnehmerinnen die Möglichkeit zur Reflexion und zum Ausloten der eigenen Entwicklungsmöglichkeiten im Wissenschafts- und Forschungssystem. Es wartet ein informativer, abwechslungsreicher und überraschender Tag auf Sie!

**Angebot 3: Seminar »Erfolgreiche Selbstpräsentation«**

Welche Spielregeln sind im beruflichen Kontext zu beachten? Gibt es typisch weibliche/männliche Kommunikation? Im Training »Erfolgreiche Selbstpräsentation« erlernen Sie zunächst ausgewählte rhetorische Techniken und die Basics der Selbstpräsentation, um dann Ihre eigene Zielkommunikation und Außendarstellung zu verfeinern. In einem geschützten Rahmen feilen Sie an Ihrem persönlichen Auftritt und Ihrer Wirkung. Außerdem lernen Sie Strategien erfolgreicher Frauen in einem männerdominierten Umfeld kennen und entwickeln spielerisch Ihren eigenen Weg.

**Angebot 4: Workshop »Die Macht der Stimme«**

Ob eine Frau in Männerdomänen erfolgreich ist, wird auch durch ihr Auftreten beeinflusst. Dabei spielt der Stimmklang eine entscheidende Rolle. Der Klang einer Stimme kann Rollenverständnis, Vitalität und innere Einstellung signalisieren. Wer die eigene, authentische Stimme findet, macht es anderen leichter, zu vertrauen und sich führen zu lassen. Erfahren Sie, wie äußere und innere Haltung das Sprechen beeinflussen und erproben Sie in Übungen individuelle Empfehlungen.

Donnerstag, 06.04.2017 – Tag 4 – ab 10 Uhr:

**Angebot 1: Workshop »Projektmanagement«**

Lernen Sie die Grundlagen des Projektmanagements: Wie definiere und starte ich ein Projekt? Wie gehe ich bei der Planung am besten vor und was sind die wichtigsten Bausteine? Wie bilde ich ein Projektteam? Und »last but not least« wie schließe ich ein Projekt erfolgreich ab? Darüber hinaus lernen Sie eine Projektmanagement-Software kennen und üben das erlernte Wissen anhand der Planung eines eigenen Projektes.

**Angebot 2: Seminar »Karriereweg Führung«**

Unternehmen stellen vielfältige und hohe Anforderungen an Führungskräfte. Das Seminar bereitet auf eine mögliche spätere Führungstätigkeit vor und setzt sich mit der Frage auseinander: Möchte ich führen? Das Training erläutert, was Führen in der heutigen Unternehmenswelt heißt und beschäftigt sich mit den Themen Führungsrolle, Führungskompetenzen, -aufgaben und -instrumente und mit dem Thema Selbstführung.

**Angebot 3: Workshop »Design Thinking«**

Design Thinking ist eine Methode, die eingesetzt wird, um neue innovative Ideen für vielfältige Problemstellungen zu entwickeln. In dem Workshop lernen Sie kreative Denkweisen kennen und wenden die Methode »Design Thinking« praktisch an. In einem anschaulichen und interaktiven Format erhalten Sie einen theoretischen Überblick und entwickeln in kleinen Teams eigene Ideen zu praktischen Fragestellungen. Erfahren Sie mehr über Ihr eigenes Kreativitätspotential und lernen Sie innovative Denkweisen auch für den Alltag nutzbar zu machen!

**Angebot 4: Seminar »Zeit- und Selbstmanagement«**

Dieser Workshop beschäftigt sich damit, wie große Arbeitsbelastung an der Uni und im Arbeitsleben mit weniger Stress bewältigt werden kann. Alle haben Erfahrung mit Stress und oft auch mit »Aufschieberitis« und häufig genug davon, sich permanent ausgepowert zu fühlen, mit Arbeiten gerade noch oder nur mit Nachtschichten fertig zu werden und keine Freizeit mehr zu haben. Dann ist es Zeit das eigene Zeit- und Selbstmanagement zu verbessern.

Im Kurs wird der Umgang mit den eigenen Ressourcen und der zur Verfügung stehenden Zeit beleuchtet. Es werden Methoden, Tools und Techniken vorgestellt, die die Bewältigung der Arbeitsbelastung erleichtern und es werden eventuelle Blockaden und Schwierigkeiten besprochen. Wichtig ist, die richtigen Tools für sich zu finden, um sie dann auch langfristig anzuwenden, sie wirklich in den Alltag zu integrieren und so Gewohnheiten verändern zu können.

## Abendveranstaltungen:

Nach den Veranstaltungen bieten wir Ihnen ein abwechslungsreiches Abendprogramm, bei dem auch der Spaß nicht zu kurz kommt (z. B. »Get together« mit Abendessen und Siegerehrung, Besuch der Berliner Unterwelten, Karriere- und Coachingabend im Deutschen Technikmuseum Berlin und vieles mehr).

**Die Veranstaltung endet am 06.04.2017 gegen 21.00 Uhr am Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut.**