

Vorwort

Die diesjährige productronica wird uns sehr eindrucksvoll den Wandel der Zeit vor Augen führen. Beim Rundgang durch die Hallen werden wir ein Gespür dafür bekommen, was „smarte Fabrik“, Industrie 4.0 und das Internet der Dinge (IOT) bedeuten. Was heißt das für das Berufsbild des Ingenieurs? Fachleute sind sich hierzu einig: Roboter werden nicht alleine in der Fabrik arbeiten, es wird auch noch 2040 Ingenieure brauchen, die Maschinen und Geräte planen, entwickeln und diese dann verkaufen, adaptieren, steuern und überwachen.

Dennoch: Ingenieure werden im Zuge der Digitalisierung mit völlig neuen Aufgaben konfrontiert werden. Mehr Interdisziplinarität wird gefragt sein! Entwicklung, Konstruktion und Produktion auf der einen Seite gehen einher mit Informations- und Kommunikationstechnik. Entsprechend brauchen Ingenieure von morgen eine weit- aus höhere soziale und kommunikative Kompetenz. Sie müssen die Fähigkeit mitbringen, die Zusammenarbeit verschiedener Bereiche wie Elektrotechnik, Maschinenbau und/oder Informatik zu steuern. Neben der reinen Technologie muss der Ingenieur künftig weit mehr verstehen. Business-Prozesse, Datenverarbeitung- und Sicherheit sind zu elementaren Themen geworden. Standard- und Routineaufgaben werden von der Software erledigt.

Das Berufsbild des Ingenieurs wird also noch spannender und herausfordernder! Diesem Thema widmen wir uns übrigens auch auf dem productronica Diskussionsforum „Branchen und Karrieren im Wandel“, das am 13. November 2019 um 15:00 Uhr in der Halle B2 (Accelerating Talents) stattfinden wird. Firmen- und Verbandsvertreter sowie wir als Personalberatung werden uns hier – unter Leitung von Corinne Schindlbeck (Leitende Redakteurin für Management&Karriere bei Markt&Technik) – zum Thema tiefer austauschen. Im Anschluss an diese interessante Veranstaltung steht Ihnen unser Beraterteam auch gerne für einen CV-Check oder Karriere-Fragen zur Verfügung.

Ich wünsche Ihnen eine spannende productronica 2019!

Renate Schuh-Eder



Foreword

This year's productronica will provide us with a very impressive demonstration of the changing times. During the tour through the halls we will get a feeling for the meaning of "Smart Factory", Industry 4.0 and the Internet of Things (IOT). What does this mean for the occupational profile of the engineer? Experts all agree: Robots are not going work in the factory alone; even in 2040, engineers planning, developing and then selling, adapting, controlling and monitoring

machines and equipment will still be needed.

Nevertheless: In the wake of digitization, engineers will be faced with completely new tasks. More interdisciplinarity will be in demand! Development, design and production on the one hand go hand in hand with information and communication technology.

Accordingly, the engineers of tomorrow will need far greater social and communication skills. They must have the ability to manage the collaboration between different areas such as electrical engineering, mechanical engineering and/or information technology.

In the future, engineers will have to understand a lot more than just pure technology. Business processes, data processing and security have become fundamental topics. Standard and routine tasks are performed by software.

Consequently, the occupational profile of the engineer will become even more exciting and challenging!

We will be addressing this topic at the productronica discussion forum "The Transformation of Industries and Careers", which will take place on November 13, 2019 at 3 p.m. in hall B2 (Accelerating Talents).

This is where—under the direction of Corinne Schindlbeck (Chief Editor for Management&Career at Markt&Technik)—representatives of companies and associations as well as we as personnel consultants will meet to comprehensively exchange ideas on the topic

Following this interesting event, our team of consultants will also be happy to take a look at your CV or answer your career questions.

I wish you an exciting productronica 2019!

Renate Schuh-Eder