

# Mit der Digitalisierung weiter wachsen

Planungsunternehmen fabrik-ID Chemnitz seit zehn Jahren erfolgreich am Markt

## Continuing to grow with digitalization

Chemnitz-based planning company fabrik-ID celebrates 10 years of market success

**Mehr als 200 Unternehmen aus zwölf verschiedenen Branchen stehen auf der Referenzliste der fabrik-ID GmbH Chemnitz. Eine stolze Bilanz für ein zehn Jahre junges Unternehmen, das kontinuierlich mit den Anforderungen seiner Auftraggeber gewachsen ist – quantitativ und qualitativ.**

**B**egonnen hat Unternehmensgründerin Prof. Dr. Peggy Näser im Januar 2009 mit Fabrikplanung und Innovationsmanagement. Die Einführung eines Pick-by-Voice-Systems bei einem Automotive-Logistikdienstleister sowie die Standort-Neustrukturierung eines Elektroniksysteme-Herstellers waren erste Projekte, die sie zum Großteil noch als Einzelkämpferin realisierte. Mittlerweile gehören neun Mitarbeiter zum Team, die auf den Feldern Fabrikplanung, Digitale Fabrik und Prozessmanagement tätig sind. Sie können von der Gebäude- und Ausrüstungsplanung über Materialflüsse und Logistik bis hin zur Gestaltung des einzelnen Arbeitsplatzes alle Schritte für den Neu- bzw. Umbau eines Standortes komplex planen und in der Umsetzung begleiten. Mit dem Begriff Digitalisierung sind die meisten Veränderungen der vergangenen

zehn Jahre verbunden. Dazu zählen der Übergang von der 2D- zur 3D-Planung, der Einsatz des 3D-Laserscanning, die BIM-fähige Planung sowie die Nutzung weiterer Werkzeuge aus den Bereichen virtuelle und erweiterte Realität. Dabei ist für Prof. Näser klar: „Das Thema Digitalisierung wird unsere Arbeit in den kommenden Jahren weitaus mehr als bisher bestimmen. Die Kunden, die heute zu uns kommen, wollen ihre Prozesse mit innovativen digitalen Mitteln verbessern. Sie befassen sich deutlich mehr mit diesem Thema als noch vor fünf Jahren. Das trifft ausdrücklich auch auf kleine und mittlere Betriebe zu.“ Um diesen Anforderungen zu entsprechen, verstärkt fabrik-ID die eigenen Kompetenzen in diesem Bereich mit einem neuen Mitarbeiter speziell für den Bereich Digitalisierung.

Zur Erprobung innovativer Technologien und Prozesse in Fertigung, Montage und Logistik arbeitet das Chemnitzer Unternehmen eng mit dem „Zentrum Effiziente Fabrik“ an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg (BTU) zusammen. Die Modellfabrik in Senftenberg hat Prof. Näser in ihrer Eigenschaft als Professorin für Fabrikplanung und Fabrikbe-



Prof. Dr. Peggy Näser, Gründerin und Geschäftsführerin der fabrik-ID GmbH Chemnitz, wurde 2015 als Professorin für Fabrikplanung und Fabrikbetrieb an die Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg berufen.

*Prof. Dr. Peggy Näser, founder and Managing Director of fabrik-ID GmbH in Chemnitz, was appointed Professor of Factory Planning and Factory Operation at the Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg in 2015.*

trieb an der BTU mit initiiert. Aus den Lehr- und Forschungsaufgaben, die sie mit der Berufung im Jahr 2015 übernommen hat, erwachsen Synergieeffekte wie die Übermittlung praktischer Erfahrungen an zukünftige Fabrikplaner oder die Nutzung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse in Industrieprojekten. Am Ball bleiben, Partner finden, sich austauschen, aktiv netzwerken, sind für Prof. Näser und ihr Team bewährte Wege, auf denen sie auch in Zukunft erfolgreich sein wollen.

**More than 200 companies from 12 different industries fill the reference list of fabrik-ID GmbH – a noteworthy achievement for a 10-year-old company that has continued to grow – both quantitatively and qualitatively – along with the requirements of its clients.**

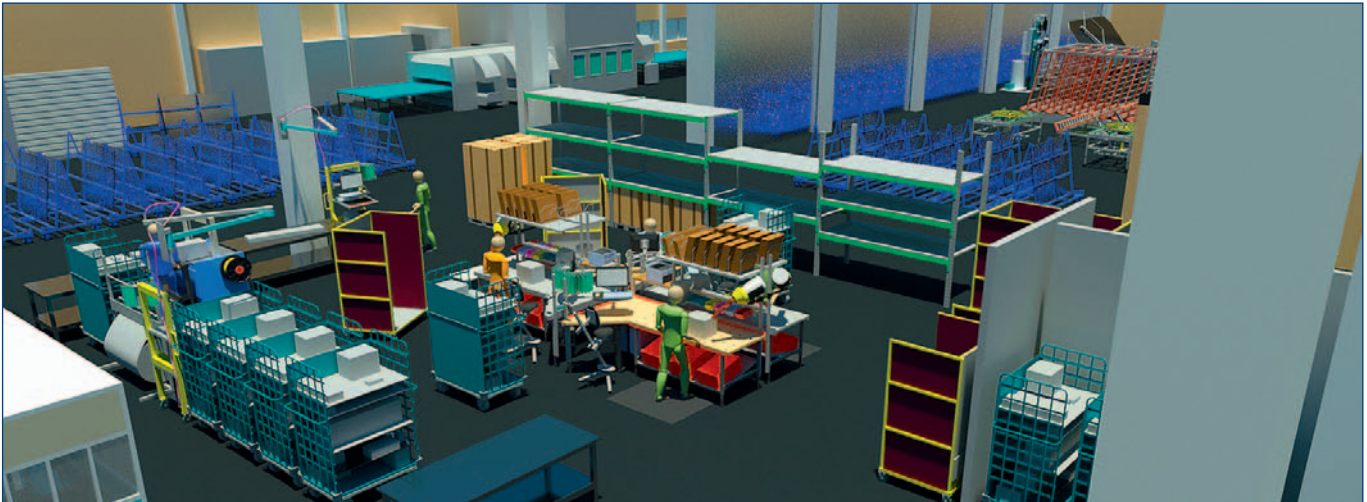
**C**ompany founder Prof. Dr. Peggy Näser started with factory planning and innovation management in January 2009. She carried out her first projects largely on her own, introducing a pick-by-voice



Einen Einblick in moderne Fabrikplanung gab fabrik-ID zur Intec 2017.

*fabrik-ID gave insights into modern factory planning at Intec 2017.*

Fotos/Photos: fabrik-ID



Layout einer Fabrikplanung. Das Team von fabrik-ID führt von der Gebäude- und Ausrüstungsplanung über die Prozess-Simulationen bis hin zur Gestaltung des einzelnen Arbeitsplatzes alle Schritte für den Neu- bzw. Umbau eines Standortes durch und begleitet die Umsetzung.

*Layout of a factory plan. The fabrik-ID team carries out every step in the construction or conversion of a location and provides implementation support – from building and equipment planning to process simulations to the design of individual workstations.*

Foto/Photo: fabrik-ID

system at an automotive logistics provider and restructuring a location for an electronic systems manufacturer. Now she has a team of nine employees who work on factory planning, the digital factory, and process management. They can provide complex plans for every step in the construction or conversion of a location and also support its implementation – from building and equipment planning to material flows and logistics to the design of individual workstations. Most of the changes in the past 10 years have been related to digitalization, such as the transition from 2D to 3D planning, the use of 3D laser scanning, BIM-compatible planning, and the use of additional tools from the fields of virtual and augmented

reality. For Prof. Näser, one thing is clear: “The subject of digitalization will define our work more than ever in the years ahead. The customers coming to us today want to improve their processes by innovative digital means. They are definitely more engaged with this subject than they were five years ago. That includes small and medium-sized companies in particular.” To meet these requirements, fabrik-ID is boosting its expertise in this field with a new employee specifically dedicated to digitalization.

The Chemnitz company is working closely with the “Zentrum Effiziente Fabrik” (Efficient Factory Center) at the Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (BTU) to test innovative technologies

and processes in production, assembly, and logistics. Prof. Näser co-initiated the model factory in Senftenberg in her capacity as Professor of Factory Planning and Factory Operation at BTU. Her teaching and research duties, which she assumed with her appointment in 2015, generate synergistic effects, such as the ability to pass on practical experience to future factory planners or to apply the latest scientific findings to industrial projects. Staying on the ball, finding partners, sharing information, actively networking – these are time-tested methods that Prof. Näser and her team hope will continue to bring them success in the future.

[www.fabrik-id.de](http://www.fabrik-id.de)