

Meine Lehren aus 10 Jahren Forschung und Lehre als Säulen unseres Firmenwachstums

Elmar Jürgens
CQSE GmbH, Lichtenbergstr. 8, 85748 Garching b. München
juergens@cqse.eu

Zusammenfassung

Die Firma, die ich mitgegründet habe, ist vor 10 Jahren als Spin-Off unserer Forschungsarbeiten zu Software-Qualität an der TU München entstanden. Seitdem sind wir auf 35 Mitarbeiter gewachsen, von denen die Hälfte ihre Promotion im Bereich Software-Engineering gemacht hat. Aus unseren Forschungsprototypen ist in dieser Zeit ein kommerzielles Analyserwerkzeug entstanden, das täglich von Entwicklern und Testern auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

Forschung und Lehre waren dabei nicht nur der Auslöser unserer Gründung, sondern spielen auch weiterhin eine zentrale Rolle für Innovationen und Wachstum. In dieser Keynote möchte ich meine zentralen Erfahrungen und Überraschungen aus 10 Jahren Forschung, Lehre und Firmenaufbau im Bereich Software-Qualitätsanalysen vorstellen.

Abstract

The company I co-founded 10 years ago is a spin-off of our research on software quality at the TU Munich. Since then, we have grown to 35 employees, half of whom have a PhD in software engineering. Our research prototypes have developed into a commercial analysis tool that is used daily by developers and testers all over the world.

Research and education were not only the trigger for our foundation, but also continue to play a central role in innovation and growth. In this keynote I would like to present my central experiences and surprises from 10 years of research, teaching and company building in the field of software quality analysis.