

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

am 21.–25. Februar 2022 fand die Software Engineering 2022 virtuell statt. Wer nicht dabei sein konnte oder einen Vortrag erneut hören möchte, kann dies auf dem Youtube-Kanal der Konferenz nachholen: <https://www.youtube.com/channel/UCiq0HyDb2lrE6G8bbG8YFhQ>

In den nächsten beiden Ausgaben möchte ich es mit Themenschwerpunkten versuchen. Für das dritte Quartal 2022 plane ich ein Themenheft über „Softwaretechnik für Künstliche-Intelligenz-Systeme“. Das heißt rund um das Thema, wie man mit Mitteln der Softwaretechnik KI-Systeme entwickeln sollte. Was ist speziell beim Requirements Engineering, Entwickeln oder Testen? Abgabetermin ist der 15.08.2022. Beiträge von bis zu sechs Seiten Länge aus Forschung und Praxis sind willkommen: Erfahrungsberichte, wissenschaftliche Ergebnisse, Konzepte und Visionen.

Für das vierte Quartal habe ich das Schwerpunktthema „Modell-basiertes Software Engineering“ gewählt. Natürlich sind jederzeit auch Beiträge zu allen anderen Themen der Softwaretechnik willkommen.

Andrea Herrmann

Buchbesprechung

Karl-Heinz Rau, Thomas Schuster: Schritt für Schritt vom Geschäftsprozess zum Java-Programm. 2. Auflage, Springer Vieweg, 2021

Dieses Lehrbuch über agiles objektorientiertes Software Engineering basiert auf einem bewährten Konzept der beiden Autoren aus deren Lehre. Ein durchgängiges Vorgehensmodell mit dazugehörigen Techniken wird anhand eines Lehrbeispiels durchgespielt. Das Vorgehensmodell lehnt sich am Disciplined Agile Delivery (DAD) Ansatz von Scott Ambler an.

Dieses Buch kann als Vorlage für einen einsemestrigen Hochschulkurs dienen oder Studenten wie Praktiker einige neue Arbeitsweisen aus Agilität und Objektorientierung am konkreten Beispiel beibringen, u. a. User Stories, mehrere UML-Diagramme, Entwurfsmuster, Java-Programmierung, testgetriebene Entwicklung mit JUnit, Framework Jakarta Server Faces (JSF) und die Abfragesprache JPQL (Java Persistence Query Language).

Die Fallstudie gibt die Struktur des Buchs vor, was praxisorientiert wirkt, aber auch ein wenig unstrukturiert. Manche Inhalte sind über mehrere Kapitel verteilt wie beispielsweise die Modellierung.

Den Quellcode zu diesem Buch finden Sie unter <https://github.com/thomas-schuster/examadministration.git>

Andrea Herrmann