

Vorwort zur zehnten Auflage

Zum Jubiläum dieser zehnten Auflage ist die *Einführung in die Informatik* farbig geworden. Wir hoffen, dass die blaue Farbe nicht nur den optischen Eindruck verbessert, sondern auch hilft, interessantes zu betonen und wichtiges besser hervorzuheben. Für uns, die Autoren, drückt die blaue Farbe auch ein bisschen die Stimmung aus, die mit dieser Jubiläumsausgabe einhergeht.

10 Auflagen in knapp 20 Jahren – das hätten wir uns 1993 nicht träumen lassen. Im Schnitt alle zwei Jahre musste alles Material überarbeitet, aktualisiert, erneuert und didaktisch verbessert werden, denn kaum ein technisches Gebiet ist so veränderlich wie die Informatik. 1993 programmierte man noch in Turbo-Pascal und das Internet stand kurz vor seinem Durchbruch als Massenmedium. An den Universitäten kannte man es natürlich schon, die weltweite Verbindung via *telnet*, *ftp*, *email* und *gopher* war aber noch nichts für die breite Öffentlichkeit. Heute ist das Netz ein Teil unseres Lebens – man kann sich kaum noch vorstellen, geschweige denn den Nachkommen vermitteln, wie es früher wohl gewesen sein muss – ohne das World Wide Web, ohne Wikipedia, ohne Google, ohne Facebook, ohne Email und ohne die Tageszeitung im Netz – also vor knapp zwanzig Jahren.

Folglich ist auch nicht viel geblieben von dem Inhalt der ersten Auflage. Jedes Kapitel ist immer wieder überarbeitet, erneuert und didaktisch verbessert worden. Neue Kapitel sind hinzugekommen und so ist das Buch von ursprünglich knapp 600 Seiten auf heute fast 900 angewachsen. Ein solches Buch neu zu überarbeiten ist anfangs nicht immer eitel Freude, sondern auch eine Last. Jede Auflage kostet viele Tage und Nächte und Rückenschmerzen vor dem Bildschirm. Am Ende aber sind wir immer wieder stolz, wenn das Werk vollendet ist und so sind wir es auch diesmal wieder. Wir freuen uns schon wieder auf die Zuschriften und Kommentare unserer Leser, denn sie sind es, die uns immer wieder motivieren.

Unser Kollege Prof. Dr. Michael Guthe hat für uns das Kapitel zur *Graphikprogrammierung* durchgesehen, Prof. Dr. Bernhard Seeger und Prof. Dr. Gabriele Taentzer die Kapitel *Datenbanken* und *Software Engineering*, für die sie schon seit früheren Auflagen die Verantwortung übernommen haben. Dafür möchten wir ihnen sehr herzlich danken.

Dieses Buchprojekt erfreut sich schon seit der 3. Auflage der Unterstützung des Oldenbourg Verlages. Der Wechsel zu Oldenbourg war ein Glücksfall, für den wir nichts konnten, und den wir nie bereut haben. Die Unterstützung durch die Lektoren und technischen Fachleute war immer direkt und unmittelbar. Auch hierfür bedanken wir uns insbesondere bei den für diese Auflage zuständigen Personen, namentlich bei Frau Horn und Herrn Breimeier.

Nun sind Sie, unsere Leser an der Reihe. Bitte sagen Sie uns, wenn Ihnen etwas gefällt – oder auch nicht. Insbesondere, falls Sie einen Fehler entdecken werden wir ihn gerne in die Errata-Liste aufnehmen, die Sie auf der homepage des Buches, www.informatikbuch.de, finden werden. Sie erreichen uns unter

gumm@informatik.uni-marburg.de
sommer@informatik.uni-marburg.de

Wir freuen uns auf Ihre Zuschriften.

Marburg an der Lahn, im September 2012

Heinz-Peter Gumm
Manfred Sommer