

# HANSER



Vorwort

Martin Gräfe

C und Linux

Die Möglichkeiten des Betriebssystems mit eigenen Programmen nutzen

ISBN: 978-3-446-42176-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42176-9>

sowie im Buchhandel.

# Vorwort

Seit der 1. Auflage dieses Buches sind nun fast acht Jahre vergangen. In dieser Zeit hat sich Linux auf verschiedenen Gebieten weiterentwickelt: Für den Anwender ist die Unterstützung von USB- und anderen Plug&Play-Geräten hinzugekommen, für den Programmierer hat eine Standardisierung der unterschiedlichen Linux-Distributionen stattgefunden; es wurde die so genannte *Linux Standard Base* (kurz LSB) entwickelt.

Beiden Entwicklungen wird in dieser 4. Auflage Rechnung getragen. Sämtliche Quelltexte wurden an die LSB angepasst und das Kapitel über die Ansteuerung von Geräten wurde um das Thema USB erweitert. Darüber hinaus sind in dem Kapitel „Netzwerkprogrammierung“ Beispiele zu UDP, Broadcast und Multicast ergänzt worden.

Dieses Buch wendet sich sowohl an den Programmier-Einsteiger, der Grundkenntnisse in der Programmiersprache „C“ besitzt, als auch an den fortgeschrittenen Programmierer, der die vielfältigen Möglichkeiten des Betriebssystems in eigenen Programmen nutzen möchte. Dabei geht es vor allem um die Linux-spezifischen Themen, wie z. B. die Ansteuerung von *Devices*. Durch zahlreiche einfache Beispielprogramme soll der Einstieg in diese Themen erleichtert werden. Als Programmiersprache kommt ausschließlich ANSI-C zum Einsatz.

*Haiger, im Frühjahr 2010*

*Martin Gräfe*