

Vorwort

Sie interessieren sich dafür, einen eigenen Server für Ihr Heimnetzwerk einzurichten? Genau darum wird es in diesem Buch gehen: Mit einem modernen Einplatinen-Kleinstrechner (dem Raspberry Pi) oder einem kompakten Intel NUC lernen Sie, einen Home Server aufzusetzen, der Sie im Alltag mit zahlreichen Funktionen unterstützen wird und für viel Freude sorgen kann. Ein solcher Server erfordert nur den Bruchteil des Strombedarfs eines Desktopcomputers und erreicht trotzdem eine erstaunliche Rechenleistung.

Mitbringen müssen Sie selbst nicht viel, denn dies ist ein Einsteigerbuch. Natürlich sollten Sie über grundlegende Computerkenntnisse verfügen, ein Heimnetzwerk mit einem Router und Internetzugang haben und bereits einen Computer verwenden – wobei dessen Bauform und Betriebssystem nachrangig sind. In diesem Buch werde ich Ihnen alle Schritte ausführlich erklären und sie mit vielen Abbildungen verdeutlichen – so werden Sie sich schnell zurechtfinden. Das Buch ist in einzelne Themenabschnitte gegliedert, von denen Sie diejenigen zuerst bearbeiten können, die Sie am meisten interessieren. Um dem Leser, der sich in dieses Themengebiet erst einarbeiten möchte, entgegenzukommen, werde ich wichtige Arbeitsschritte wiederholt beschreiben.

Auf dem Server wird ein einfach zu erlernendes Linux-Betriebssystem arbeiten, das mit der Kommandozeile gesteuert wird. Davor braucht niemand Angst zu haben, denn in einem eigenen Kapitel können Sie sich die Bedienung dieses Systems spielerisch Schritt für Schritt erarbeiten. Damit Sie nicht alle Befehle mühsam abtippen müssen, finden Sie im Internet auf der Verlagsseite www.rheinwerk-verlag.de/5192 einen Bereich, in dem Sie MATERIALIEN herunterladen können. Hier erhalten Sie viele Text- und Konfigurationsdateien, die Sie bequem für Ihren eigenen Server übernehmen können. Außerdem enthält dieser Bereich eventuelle Ergänzungen und Aktualisierungen zur Thematik. Schauen Sie doch einmal hinein!

Steigen Sie also ein in die Welt der Home Server, und sehen Sie sich an, welche vielfältigen Aufgaben ein solches Gerät übernehmen kann. Ich wünsche Ihnen viel Spaß bei der Lektüre dieses Buches und viel Freude an Ihrem eigenen Home Server!

Dennis Rührmer, im September 2020